

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

EDITAL PRPG/UFLA N° 012/2014

Por meio do presente Edital, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo n° 012/2015 dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (PPGSS) da Universidade Federal de Lavras.

1. DO NÚMERO DE VAGAS

1.1. Os PPGSS estarão autorizados a selecionar candidatos para o preenchimento de vagas para os seguintes cursos listados na Tabela 1, conforme abaixo:

Tabela 1. Oferta de vagas para o Processo Seletivo dos PPGSS da UFLA.

| Programas | N° de vagas | |
|---|-------------|-----------|
| | Mestrado | Doutorado |
| Administração | 28 | 14 |
| Administração Pública - Profissional | 20 | - |
| Agroquímica | 13 | 19 |
| Biotecnologia Vegetal | 3 | 3 |
| Botânica Aplicada | 6 | 2 |
| Ciência da Computação | 8 | - |
| Ciência do Solo | 10 | 8 |
| Ciência dos Alimentos | 17 | 21 |
| Ciência e Tecnologia da Madeira | 10 | 5 |
| Ciências Veterinárias | 13 | 2 |
| Desenvolvimento Sustentável e Extensão | 18 | - |
| Ecologia Aplicada | 17 | 13 |
| Engenharia Agrícola | 3 | 2 |
| Engenharia de Sistemas e Automação | 12 | - |
| Engenharia Florestal | 17 | 13 |
| Entomologia | 17 | 10 |
| Estatística e Experimentação Agropecuária | 6 | 8 |
| Fisiologia Vegetal | 5 | 5 |
| Fitopatologia | 6 | 2 |
| Fitotecnia | 28 | 14 |
| Genética e Melhoramento de Plantas | 10 | 5 |
| Genética e Melhoramento de Plantas - Profissional | 8 | - |
| Microbiologia Agrícola | 12 | 12 |
| Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares | 5 | 4 |
| Zootecnia | 10 | 6 |

Obs: Clique sobre o nome do Programa para acessar o Anexo correspondente.

1.2. Os candidatos serão selecionados segundo o limite de vagas estipulado pelo programa nos termos previstos por este Edital e pelo Regulamento Geral dos PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE n° 7, de 22/1/2009). Os limites de vagas definidos por este Edital poderão ser ampliados desde que haja disponibilidade de orientadores, bolsas ou de candidatos que tenham sido aprovados como suplentes e que assumam o compromisso por escrito de realizar o curso sem a percepção de bolsa.

2. DO CALENDÁRIO

2.1. O cronograma do Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* (PPGSS) está listado na Tabela 2.

Tabela 2. Cronograma do Processo Seletivo.

| Data | Horário (de Brasília) | Local | Etapa |
|---|--|--|---|
| 25/08/2014 | ----- | Publicação do Edital de Seleção pela PRPG: www.prgg.ufla.br | Publicação do Edital |
| 26/08/2014 a 23/09/2014 | De 0 (zero) hora do dia 26/08/2014 até às 18 (dezoito) horas do dia 23/09/2014 | Inscrição no Site da PRPG: www.prgg.ufla.br | Inscrições no Processo Seletivo |
| 26/08/2014 a 02/09/2014 | De 0 (zero) hora do dia 26/08/2014 até às 18 (dezoito) horas do dia 02/09/2014 | Site da PRPG: www.prgg.ufla.br | Solicitação de isenção da taxa de inscrição |
| 09/09/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Site da PRPG: www.prgg.ufla.br | Resultado preliminar da isenção de taxa de inscrição |
| 10/09/2014 a 12/09/2014 | De 0 (zero) hora do dia 10/09/2014 até às 18 (dezoito) horas do dia 12/09/2014 | Site da PRPG: www.prgg.ufla.br | Interposição de recurso contra o resultado da isenção da taxa de inscrição |
| 17/09/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Site da PRPG: www.prgg.ufla.br | Resultado final da isenção da taxa de inscrição |
| 06/10/2014 | A partir das 18h | Sites dos PPGSS | Divulgação da lista de inscritos |
| 07/10/2014 a 08/10/2014 | A partir das 8 (oito) horas do dia 01/10/2014 até às 18 às 18 (dezoito) horas do dia 03/10/2014 | Secretarias dos PPGSS | Interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos |
| 10/10/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Resultado da interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos |
| 10/10/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Publicação da composição da banca e declarações de ausência de suspeição |
| 10/10/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Homologação das inscrições |
| Informação disponível no ANEXO relacionado ao Programa, especificado a posteriori. | | | Prova(s) de seleção ⁽¹⁾ |
| 10/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Resultado preliminar: divulgação da lista de candidatos selecionados |
| 11/11/2014 a 21/11/2014 | De 18 (dezoito) horas do dia 11/11/2014 até às 18 (dezoito) horas do dia 21/11/2014 | Formulário e instruções disponíveis nos sites dos PPGSS | Interposição de recurso contra o resultado preliminar do processo seletivo |
| 28/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Resultado da interposição de recurso |
| 05/12/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | Sites dos PPGSS | Resultado final: divulgação da lista de Candidatos selecionados |

* Cronograma sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência, serão divulgadas no site da PRPG (<http://www.prgg.ufla.br/>) no ícone Editais. É de total responsabilidade dos candidatos a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

⁽¹⁾ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. As inscrições para o processo seletivo dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA deverão ser realizadas, via internet, no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

3.2. No ato da inscrição, será exigido o envio *on-line* dos seguintes documentos:

3.2.1. Para inscrições no mestrado:

- a) cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 02/03/2015 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- b) histórico escolar da graduação;
- c) “currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);
- d) 1 (uma) fotografia tamanho “3 x 4” recente;
- e) cópia do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição;

3.2.2. Para inscrições no doutorado:

- a) cópia do diploma de graduação e de mestrado de curso reconhecido pela CAPES. Os candidatos que ainda não defenderam poderão apresentar carta do orientador atestando a data provável da defesa conforme modelo no site www.prg.ufla.br;
- b) cópia do diploma de graduação ou atestado de provável formando para inscrições dos candidatos que atendem ao disposto no §1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos PPGSS. Os candidatos que não possuam o atestado de provável formando, poderão apresentar documento comprobatório de ser aluno regular de curso de graduação com provável data de integralização curricular até o dia 02/03/2015 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- c) histórico escolar da graduação e do curso de mestrado reconhecido pela CAPES;
- d) “currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);
- e) 1 (uma) fotografia tamanho “3 x 4” recente;
- f) cópia do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição;

3.3. As cópias impressas do formulário de inscrição “on-line” e dos documentos listados no item 3.2. deverão ser entregues ou encaminhadas à respectiva secretaria do Programa de Pós-Graduação ao qual o candidato está se inscrevendo, exceto o **comprovante de recolhimento da taxa de inscrição**, que **deverá ser o original**.

3.3.1. A documentação IMPRESSA deverá ser entregue pessoalmente, ou por meio de procuração registrada em cartório, na secretaria do Programa de Pós-Graduação ao qual o candidato está se inscrevendo, no horário (de Brasília) de 08h00min as 12h00min e de 14h00min as 18h00min ou nos horários (de Brasília) especificados nos Anexos a este edital referentes a cada PPGSS (prevalecendo este último caso especificado), ou ainda, ser enviada pelos Correios (SEDEX) ou outra alternativa (Jadlog, transportadora ou similar) com data de postagem até o último dia de inscrição especificada no item “2. DO CALENDÁRIO”, sob pena de o candidato ter sua inscrição indeferida.

3.3.2. O Currículo Lattes/CNPq atualizado (<http://lattes.cnpq.br>) impresso deverá ser encaminhado com cópia da documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), organizada e numerada na sequência apresentada no Currículo. Toda a documentação deverá ser encadernada. Atividades apresentadas no Currículo Lattes/CNPq não comprovadas, não serão pontuadas. Caso não haja o envio, o candidato não será pontuado.

3.3.3. Outras documentações específicas ou formas adicionais de envio da documentação poderão ser solicitadas pelos PPGSS, sendo que, caso existam, estas informações estarão especificadas nos ANEXOS referentes a cada PPGSS constante deste Edital.

3.3.4. O encaminhamento fora do prazo das documentações especificadas no item 3.2 e da(s) documentação(ões) adicional(is) solicitada(s) pelo PPGSS ao qual o candidato se inscreveu implicará no indeferimento da inscrição do candidato.

3.3.5. A documentação a ser encaminhada pelo candidato à secretaria do Programa deverá ser cópia da original, pois os documentos que compõem o processo não serão devolvidos.

3.3.6. O endereço para envio dos documentos é:

Universidade Federal de Lavras
 Departamento de **(completar de acordo com a Tabela 3)**
 Programa de Pós-Graduação em **(completar de acordo com a Tabela 3)**
 Campus Universitário
 Caixa Postal 3037
 Lavras-MG, CEP: 37.200-000

Tabela 3. Especificação das informações dos departamentos e respectivos PPGSS.

| Departamento | Programa de Pós-Graduação |
|--------------------------------|--|
| Administração e Economia - DAE | Administração |
| Administração e Economia - DAE | Administração Pública (Mestrado Profissional) |
| Química - DQI | Agroquímica |
| Química - DQI | Biotecnologia Vegetal |
| Biologia - DBI | Botânica Aplicada |
| Ciência da Computação - DCC | Ciência da Computação |
| Ciência do Solo - DCS | Ciência do Solo |
| Ciência dos Alimentos - DCA | Ciência dos Alimentos |
| Ciências Florestais - DCF | Ciência e Tecnologia da Madeira |
| Medicina Veterinária - DMV | Ciências Veterinárias |
| Administração e Economia - DAE | Desenvolvimento Sustentável e Extensão |
| Biologia - DBI | Ecologia Aplicada |
| Engenharia - DEG | Engenharia Agrícola |
| Engenharia - DEG | Engenharia de Sistemas e Automação |
| Ciências Florestais - DCF | Engenharia Florestal |
| Entomologia - DEN | Entomologia |
| Ciências Exatas - DEX | Estatística e Experimentação Agropecuária |
| Biologia - DBI | Fisiologia Vegetal |
| Fitopatologia - DFP | Fitopatologia |
| Agricultura - DAG | Fitotecnia |
| Biologia - DBI | Genética e Melhoramento de Plantas |
| Biologia - DBI | Genética e Melhoramento de Plantas - |
| Biologia - DBI | Microbiologia Agrícola |
| Agricultura - DAG | Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares |
| Zootecnia - DZO | Zootecnia |

3.4. Ao finalizar a inscrição, o candidato deverá imprimir o comprovante e guardar consigo seu número de inscrição para futura consulta de notas.

3.5. A taxa de R\$ 80,00 (oitenta reais) deverá ser recolhida ao Banco do Brasil S/A, por meio de Guia de Recolhimento da União - GRU, que uma vez paga **não será restituída**. A guia encontra-se disponível no site https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp e deve ser preenchida com o nome e CPF do candidato e com os dados a seguir: código da unidade favorecida: 153032; nº de referência: 306; gestão: 15251; competência: agosto/setembro; código de recolhimento: 28832-2; vencimento: até o último dia de inscrição no processo seletivo conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

3.6. A UFLA não se responsabiliza pela não emissão da GRU decorrente de falhas de comunicação ou congestionamento das linhas de comunicação da internet, bem como por outros fatores de ordem técnica que a impossibilite.

3.7. Os portadores de diploma de cursos de graduação reconhecidos pelo MEC poderão se inscrever no processo de seleção desde que atendam ao disposto no § 1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE nº 7, de 22/1/2009), disponível no site http://www.prpg.ufla.br/prpg2010/wp-content/uploads/2010/06/regulamento_Geral_programas1.pdf.

3.8. As inscrições homologadas estarão disponíveis nas páginas dos programas (Tabela 4) conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

Tabela 4. Especificação dos endereços eletrônicos das páginas dos PPGSS.

| Programa de Pós-Graduação | Webpage do Programa |
|---|---|
| Administração | http://www.prpg.ufla.br/administracao/ |
| Administração Pública | http://www.prpg.ufla.br/admpublica/ |
| Agroquímica | http://www.prpg.ufla.br/agroquimica/ |
| Biotecnologia Vegetal | http://www.prpg.ufla.br/biotecnologia/ |
| Botânica Aplicada | http://www.prpg.ufla.br/botanica/ |
| Ciência da Computação | http://www.prpg.ufla.br/computacao/ |
| Ciência do Solo | http://www.prpg.ufla.br/solos/ |
| Ciência dos Alimentos | http://www.prpg.ufla.br/alimentos/ |
| Ciência e Tecnologia da Madeira | http://www.prpg.ufla.br/ct-madeira/ |
| Ciências Veterinárias | http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ |
| Desenvolvimento Sustentável e Extensão | http://www.prpg.ufla.br/ppde/ |
| Ecologia Aplicada | http://www.prpg.ufla.br/ecologia/ |
| Engenharia Agrícola | http://www.prpg.ufla.br/eagricola/ |
| Engenharia de Sistemas e Automação | http://www.prpg.ufla.br/esistemas/ |
| Engenharia Florestal | http://www.prpg.ufla.br/eflorestal/ |
| Entomologia | http://www.prpg.ufla.br/entomologia/ |
| Estatística e Experimentação Agropecuária | http://www.prpg.ufla.br/estatistica/ |
| Fisiologia Vegetal | http://www.prpg.ufla.br/fisiologia/ |
| Fitopatologia | http://www.prpg.ufla.br/fitopatologia/ |
| Fitotecnia | http://www.prpg.ufla.br/fitotecnia/ |
| Genética e Melhoramento de Plantas | http://www.prpg.ufla.br/genetica/ |
| Genética e Melhoramento de Plantas - Profissional | http://www.prpg.ufla.br/genetica/ |

| | |
|--|---|
| Microbiologia Agrícola | http://www.prg.ufla.br/microbiologia/ |
| Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares | http://www.prg.ufla.br/pmac/ |
| Zootecnia | http://www.prg.ufla.br/zootecnia/ |

4. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

4.1. De acordo com o art. 1º do Decreto nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, poderá solicitar isenção da taxa de inscrição o candidato que::

a) estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – Cad-Único, de que trata o Decreto nº 6.135, de 26/6/2007; e

b) for, comprovadamente, membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135/07.

4.1.1. Considera-se família de baixa renda, de acordo com o Decreto nº 6.135/07, aquela com renda familiar mensal per capita de até meio salário mínimo, ou a que possua renda familiar mensal de até três salários mínimos.

4.2. A isenção deverá ser solicitada no ato da inscrição, no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

4.3. A UFLA consultará o órgão gestor do Cad-Único para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato da situação referente às alíneas a e b.

4.4. O resultado da solicitação de isenção será divulgado oficialmente, no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. A PRPG/UFLA não se responsabiliza por outras formas de publicação e/ou informação do resultado.

4.5. É de exclusiva responsabilidade do candidato informar-se sobre o resultado da isenção.

4.6. O candidato que atender ao disposto nas alíneas “a” e “b” do item 4.1 e tiver seu pedido de isenção negado poderá recorrer da decisão, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”, mediante a entrega de justificativa na Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

4.7. O resultado dos recursos interpostos será divulgado conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. Contra esta decisão não caberá novo recurso.

4.8. O candidato que tiver sua solicitação de isenção indeferida, por não se enquadrar nas exigências acima ou por fornecer informações erradas, deverá fazer o pagamento da taxa nos termos do item 3 deste Edital, caso queira efetivar sua inscrição.

5. DA REALIZAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

5.1. O processo de seleção será realizado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação ou por Comissões de Docentes designadas pelo Colegiado, em datas fixadas no calendário por ele estabelecido.

5.2. Caberá à Coordenação de cada PPGSS a divulgação em sua página da internet (Tabela 4), ao longo do processo de seleção, de todos os documentos gerados pelo certame, proporcionando ampla visibilidade e transparência dos procedimentos.

6. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. As pessoas com deficiência, mobilidade reduzida ou que necessitem de condições especiais (exceto lactante, cujas condições são estabelecidas no item 6.4) para participação no processo seletivo que, sob as penas da lei, declararem tal condição no momento da inscrição, receberão tratamento adequado às suas necessidades.

6.1.1. Nesta hipótese, o interessado deverá, necessária e obrigatoriamente, anexar ao formulário de inscrição relatório médico detalhado que indique a espécie, o grau e o nível da deficiência, a mobilidade reduzida ou a necessidade de condições especiais para a realização das provas, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID).

6.1.2. Na falta do relatório médico ou não possuindo o candidato as informações indicadas no item 6.1.1, o formulário de inscrição será processado como de candidato sem necessidade de condições especiais para a participação no processo seletivo, mesmo que declarada tal condição.

6.1.3. O tratamento adequado que trata o item 6.1 será estabelecido pelo Núcleo de Acessibilidade vinculado à Pró-Reitora de Assuntos Estudantis e Comunitários, mediante análise da deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais apresentada pelo candidato.

6.2. O inscrito com deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais que necessitar de tempo adicional para realização das provas deverá requerê-lo, fornecendo justificativa detalhada acompanhada de parecer emitido por médico especialista da área de sua deficiência, com escrita legível e exarado em ofício timbrado contendo informações de contato do profissional (nome completo, inscrição no CRM, especialidade, endereço completo, telefone e e-mail).

6.2.1. A ampliação do tempo de duração das provas será de até 60 (sessenta) minutos, fixada caso a caso, na forma do item precedente.

6.3. Ressalvadas as disposições especiais deste Edital, os candidatos com deficiência, mobilidade reduzida ou necessidade de condições especiais participarão do processo seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que tange ao horário de início, ao conteúdo e à correção das provas; aos critérios de aprovação; ao posicionamento na classificação geral e a todas as demais normas de regência do certame.

6.4. No caso específico de mães lactantes, nos horários previstos para a amamentação, poderão retirar-se temporariamente das salas em que serão realizadas as provas, para atendimento aos seus bebês em sala reservada, na qual haverá, no mínimo, duas fiscais, sendo vedada a permanência de parentes, babás ou quaisquer outras pessoas estranhas à organização do processo seletivo.

6.4.1. A candidata que seja mãe lactante deverá indicar esta condição no formulário de inscrição, para a adoção das providências necessárias pela organização do processo seletivo.

6.4.2. Caberá à mãe lactante comunicar por escrito à Coordenação do Programa de Pós-Graduação o nome da pessoa responsável pela guarda do bebê durante todo o período de prova, especificando o documento com foto que será apresentado por esta pessoa responsável. A pessoa indicada deverá apresentar documento de identificação com foto, conforme especificado na comunicação por escrito, no momento de seu acompanhamento à sala reservada nos horários de amamentação.

6.4.3. O tempo total utilizado para amamentação somente implicará acréscimo na duração fixada à realização das provas até o máximo de 30 (trinta) minutos.

6.4.4. A inscrita que não levar acompanhante não poderá permanecer com a criança no local de realização das provas, não podendo, portanto, participar do processo seletivo.

7. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

7.1. Os critérios de seleção dos candidatos são estabelecidos pelos Colegiados dos Programas de Pós-Graduação, conforme previsto nos artigos 24, 25 e 27 do Regulamento Geral dos PPGSS, aprovado pela Resolução nº 007, de 22/1/2009, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão e estarão disponíveis na Secretaria do Programa e no endereço <http://www.prgp.ufla.br>.

7.2. O Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação da Universidade Federal de Lavras obedece ao exposto na Portaria PRPG nº 582, de 25 de agosto de 2014 e na Instrução

Normativa/PRPG Nº 001, disponíveis no endereço <http://www.prpg.ufla.br> e nas páginas dos Programas de Pós- Graduação (Tabela 4).

7.3. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas neste Edital, dos anexos que o compõe e dos critérios de seleção do programa, às quais não poderá alegar desconhecimento.

7.4. As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelos programas.

7.5. O candidato deverá apresentar documento de identificação com foto (passaporte, carteira e/ou cédula de identidade expedida por órgão competente (Secretaria de Segurança, Forças Armadas, Polícia Militar, Ministério das Relações Exteriores, Ordens ou Conselhos de Classe que, por força de Lei Federal, valham como documento de identidade) ou, ainda, Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, dentro do prazo de validade) no momento de realização de qualquer avaliação que compõe o processo seletivo dos Programas.

7.6. Os processos seletivos dos PPGSS são compostos por avaliações, conforme especificações constantes nos ANEXOS deste Edital.

7.7. Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo envolvendo candidatos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, será aplicado o disposto na Lei nº 10.741 (Estatuto do idoso), sendo o primeiro critério de desempate a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.

7.8. Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo envolvendo candidatos com idade inferior a 60 (sessenta) anos, serão aplicados os critérios de desempate definidos por cada programa de pós-graduação, nos anexos a este edital.

8. DOS RESULTADOS PRELIMINARES E FINAIS

8.1. Os resultados preliminares deste Processo Seletivo dos Programas de Pós-Graduação serão divulgados pelos PPGSSs em suas páginas da internet (Tabela 4), conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. Os resultados serão divulgados em ordem alfabética e as pontuações em ordem decrescente de pontuação pelo número de inscrição do candidato.

8.2. A partir da divulgação dos resultados preliminares, o candidato terá 10 (dez) dias para interposição de recurso através de formulário disponível na página do PPGSS (Tabela 4) ao qual se inscreveu.

8.3. Os resultados finais serão homologados pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e divulgados no site www.prpg.ufla.br, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

8.4. É de responsabilidade dos PPGSS a divulgação dos resultados finais, a convocação dos aprovados e a divulgação das datas de matrícula nos prazos estabelecidos em calendário acadêmico.

9. DIREITO DE VISTA DOS DOCUMENTOS E DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

9.1. É assegurado ao candidato o direito de vista das provas, de conhecimento das notas atribuídas pelos examinadores e de interposição de recurso relacionado ao presente processo seletivo.

9.2. O candidato poderá interpor recurso em face do resultado final provisório, no prazo de 10 (dez)

dias, contados da data de sua divulgação na internet, conforme previsto no item 8.1, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.

Para interpor o recurso de que trata o item 9.2, o candidato deverá preencher um formulário específico para esse fim, que será disponibilizado na página do PPGSS (Tabela 4).

9.3. É assegurado ao candidato constituir procurador para fazer inscrição, pedir vista, apresentar recursos, fornecer e solicitar documentos, formular requerimentos ou quaisquer outros atos de interesse do candidato.

9.4. O candidato poderá solicitar vista das provas no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de divulgação do resultado na internet, conforme previsto no item 8.1, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.

9.5. O pedido de vista deverá ser formulado por escrito e assinado pelo candidato ou pelo procurador constituído em cartório, diretamente na secretaria do PPGSS da UFLA ao qual o candidato se inscreveu, conforme formulário específico disponível na Secretaria do Programa (item 3.3.6. deste Edital) ou *webpage* do Programa (Tabela 4).

9.6. A interposição de recurso e/ou pedido de vista dos documentos deverá ser entregue na secretaria do PPGSS pelo próprio candidato ou por procurador constituído em cartório, sendo vedada qualquer outra forma de envio.

10. DAS MATRÍCULAS

10.1. O candidato selecionado deverá realizar a matrícula para o 1º período letivo de 2015 segundo o prazo estabelecido pelo calendário acadêmico.

10.2. No ato da matrícula o candidato selecionado deverá apresentar a documentação exigida pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico da UFLA, inclusive o comprovante de colação de grau exigido para ocupar a vaga.

10.3. Os candidatos selecionados para o Doutorado deverão comprovar que seus diplomas de mestrado foram emitidos por cursos reconhecidos pela CAPES, exceto para os casos de candidatos selecionados que atendam ao disposto do § 1º do art. 22 da Seção I do Capítulo VI do Regulamento Geral dos Programas PPGSS (aprovado pela Resolução/CEPE nº 7, de 22/1/2009).

10.4. Os candidatos selecionados, que no ato da matrícula não possuírem a cópia do diploma de graduação e ou mestrado, poderão apresentar provisoriamente o certificado de colação de grau ou ata de defesa de mestrado, respectivamente, para a efetivação de uma pré-matrícula.

10.4.1. Para estes casos, exigir-se-á o preenchimento e a assinatura de um Termo de Ciência e Concordância que lhe concederá o prazo até o final do segundo período letivo do curso para regularização da documentação exigida pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico (DRCA) da UFLA.

10.4.2. A não regularização das pendências documentais na DRCA no prazo especificado, conforme descrito no item 10.4.1., implicará no cancelamento da matrícula, ou seja, no desligamento do discente do PPGSS.

10.4.3. Em função do disposto no §1º do Art. 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu*, o agendamento de defesa não será permitido para os discentes que possuam pendências documentais na DRCA.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Os candidatos poderão se inscrever em no máximo dois Programas de Pós-Graduação, sendo necessário o pagamento de uma taxa para cada inscrição.

11.2. É vedado ao discente da UFLA inscrever-se no mesmo curso e nível em que se encontra matriculado.

11.3. Os casos omissos serão analisados e resolvidos em primeira instância pelos Colegiados dos PPGSS e posteriormente, caso seja interposto recurso contra a decisão, pelo Conselho de Programas de Pós-Graduação *stricto sensu/PRPG*.

Lavras, 25 de agosto de 2014

ALCIDES MOINO JUNIOR
Pró-Reitor de Pós-Graduação – UFLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO I - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 28 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Linha de pesquisa - Estratégia e relações interorganizacionais | 3 |
| Linha de pesquisa - Gestão de conhecimento, tecnologia e inovação | 3 |
| Linha de pesquisa - Estratégias de marketing e comportamento do consumidor | 2 |
| Linha de pesquisa - Estudos organizacionais | 8 |
| Linha de pesquisa - Gestão e políticas públicas | 5 |
| Linha de pesquisa - Mercado e sistemas agroindustriais | 3 |
| Linha de pesquisa - Organização industrial e internacionalização de empresas | 1 |
| Linha de pesquisa - Mercado de derivativos agropecuários e ações | 1 |
| Linha de pesquisa - Controladoria e finanças corporativas | 2 |

| Doutorado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 14 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Estratégia e relações interorganizacionais | 1 |
| Gestão de conhecimento, tecnologia e inovação | 3 |
| Estratégias de marketing e comportamento do consumidor | 1 |
| Estudos organizacionais | 2 |
| Gestão e políticas públicas | 2 |
| Mercado e sistemas agroindustriais | 2 |
| Controladoria e finanças corporativas | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outro: | Mínimo de 240 (duzentos e quarenta) pontos no Resultado Geral do Teste ANPAD (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Administração – www.anpad.org.br) e 240 (duzentos e quarenta) pontos na Prova de Inglês do Teste ANPAD. Serão aceitos os resultados das edições do Teste ANPAD no máximo de 2 (dois) anos anteriores, período este correspondente às 6 (seis) edições mais recentes, ou seja, de fevereiro de 2013 a setembro de 2014. |
|-------------------------------------|--------|--|

| Doutorado | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em qualquer área do conhecimento | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mestrado em: | Mestrado em qualquer área do conhecimento, reconhecido pela CAPES. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outro (especificar): | Mínimo de 270 (duzentos e setenta) pontos no Resultado Geral do Teste ANPAD e 270 (duzentos e setenta) pontos na Prova de Inglês do Teste ANPAD, Serão aceitos os resultados das edições do Teste ANPAD no máximo de 2 (dois) anos anteriores, período este correspondente às 6 (seis) edições mais recentes, ou seja, de fevereiro de 2013 a setembro de 2014. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Outros documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Todos os documentos exigidos na inscrição “on-line”; 2. Planilha de Pontuação do Currículo <i>Lattes</i> preenchida com os pontos do(a) candidato(a); 3. Documentos comprobatórios da “Planilha de Pontuação do Currículo <i>Lattes</i>”, NUMERADOS E ORGANIZADOS na seqüência da referida planilha. Somente serão aceitos cópias impressas dos documentos comprobatórios, sendo vedada a entrega de documentos originais; 4. Cópia do comprovante do resultado do Teste ANPAD. Serão aceitos os Testes da ANPAD a partir da Edição de fevereiro/2013. Caso o candidato tenha feito mais de um Teste ANPAD, neste período, será aceito apenas um, a critério de escolha do candidato no ato da inscrição. Os candidatos que realizarem o Teste em setembro/2014 poderão se inscrever mediante a apresentação da cópia do comprovante de inscrição no mesmo. 5. Para o mestrado, o candidato deverá apresentar um projeto preliminar de dissertação, identificado pelo número de inscrição, de autoria do candidato, com tema focado na área de concentração/linha de pesquisa de interesse do candidato, contendo: capa com título do projeto preliminar e identificação do candidato, Sumário, 1. Introdução contendo a 1.1 Contextualização do tema, o 1.2 Problema de Pesquisa, os 1.3 Objetivos geral e específicos e 1.4 Justificativas da pesquisa; 2. Referencial Teórico, 3. Metodologia contendo 3.1 Tipo de pesquisa; 3.2 Objeto de estudo e amostragem (quando for o caso); 3.3 Técnicas e instrumentos de coleta de |

dados; 3.4 Análise e interpretação dos dados; 4. Referências Bibliográficas contendo citações de materiais tais como teses, dissertações, livros, artigos científicos de eventos e periódicos classificados no Qualis CAPES e/ou fator de impacto; em português e em língua estrangeira. O projeto deve ser digitado contendo um mínimo de 10 e máximo de 15 páginas, a partir da introdução. Formatação: Fonte Times New Roman, Corpo 12, Espaço 1,5, Margens Superior 3 cm, Inferior, 2 cm, Esquerda 3 cm e Direita 2 cm.

6. **Para o doutorado**, o candidato deverá apresentar um projeto preliminar de tese, identificado pelo número de inscrição, de autoria do candidato, robusto, inédito e com potencial para contribuir para o avanço científico na área de administração, com tema focado na área de concentração/linha de pesquisa de interesse do candidato, contendo: capa com título do projeto preliminar e identificação do candidato, Sumário, 1. Introdução contendo a 1.1 Contextualização do tema, o 1.2 Problema de Pesquisa, os 1.3 Objetivos geral e específicos e 1.4 Justificativas da pesquisa; 2. Referencial Teórico, 3. Metodologia contendo 3.1 Tipo de pesquisa; 3.2 Objeto de estudo e amostragem (quando for o caso); 3.3 Técnicas e instrumentos de coleta de dados; 3.4 Análise e interpretação dos dados; 3.5 Modelo teórico-analítico (caso necessário); 4. Referências Bibliográficas contendo citações de materiais tais como teses, dissertações, livros, artigos científicos de eventos e periódicos classificados no Qualis CAPES e/ou fator de impacto; em português e representativa citação em língua estrangeira. O projeto deve ser digitado contendo um mínimo de 25 e máximo de 35 páginas, a partir da introdução. Formatação: Fonte Times New Roman, Corpo 12, Espaço 1,5, Margens Superior 3 cm, Inferior, 2 cm, Esquerda 3 cm e Direita 2 cm.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega de documentação específica, conforme item 3 deste Anexo | De 26/08/2014 a 23/09/2014 | 08h – 12h 14h – 18h | Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Administração |
| Envio da bibliografia exigida para a Prova escrita para os e-mails dos candidatos ao mestrado | 10/10/2014 | A partir das 18h | --- |
| Divulgação do cronograma das arguições dos projetos preliminares de dissertação | 21/10/2014 | Até às 18h | Site do PPGA |
| Prova Escrita do Mestrado | 27/10/2014 | 08h30 – 11h30 | DAE/Bloco 3 |
| Início das arguições dos Projetos Preliminares de dissertação dos | 27/10/2014 | 14h – 18h | DAE/Bloco 3 |

| | | | |
|---|-----------------------|------------------------|--------------|
| candidatos ao Mestrado | | | |
| Continuação das arguições dos Projetos Preliminares de dissertação dos candidatos ao Mestrado | 28/10 e 29/10/2014 | 08h – 12h 14h – 18h | DAE/Bloco 3 |
| Divulgação dos gabaritos das provas escritas do Mestrado | 30/10/2014 | Até às 18h | Site do PPGA |

| Doutorado | | | |
|--|--------------------|------------------------|--------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Envio da bibliografia exigida para a prova escrita para os e-mails dos candidatos ao doutorado | 10/10/2014 | A partir das 18h | --- |
| Divulgação do cronograma das arguições dos projetos preliminares de tese | 21/10/2014 | Até às 18h | Site do PPGA |
| Prova Escrita do Doutorado | 03/11/2014 | 08h30 – 11h30 | DAE/Bloco 3 |
| Início das arguições dos Projetos Preliminares de tese dos candidatos ao Doutorado | 03/11/2014 | 14h – 18h | DAE/Bloco 3 |
| Continuação das arguições dos Projetos Preliminares de tese dos candidatos ao Doutorado | 04 e 05/11/2014 | 08h – 12h 14h – 18h | DAE/Bloco 3 |
| Divulgação dos gabaritos das provas escritas do Doutorado | 06/11/2014 | Até às 18h | Site do PPGA |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras – MG | UFLA | Departamento de Administração e Economia - Bloco 3 |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras – MG | UFLA | Departamento de Administração e Economia - Bloco 3 |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD | 10 | 10 | <input type="checkbox"/> Eliminatória <input checked="" type="checkbox"/> Classificatória |
| 2 | Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD | 10 | 10 | <input type="checkbox"/> Eliminatória <input checked="" type="checkbox"/> Classificatória |
| 3 | Avaliação do Currículo Lattes | 10 | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 4 | Prova escrita de conhecimentos em administração | 10 | 25 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 5 | Projeto preliminar de dissertação | 10 | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 6 | Arguição do Projeto preliminar de dissertação | 10 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| | | | | |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD | 10 | 10 | <input type="checkbox"/> Eliminatória <input checked="" type="checkbox"/> Classificatória |
| 2 | Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD | 10 | 10 | <input type="checkbox"/> Eliminatória <input checked="" type="checkbox"/> Classificatória |
| 3 | Avaliação do Currículo Lattes | 10 | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 4 | Prova escrita de conhecimentos em administração | 10 | 25 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 5 | Projeto preliminar de tese | 10 | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |
| 6 | Arguição do Projeto preliminar de tese | 10 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Eliminatória <input type="checkbox"/> Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

7.1) Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD – GTA (peso 10%)

Tomando como referência o RESULTADO GERAL do Teste ANPAD, derivado da padronização e reescalonamento da média aritmética simples das pontuações brutas, os candidatos serão ranqueados levando-se em consideração o Resultado Geral do referido Teste, ou seja, será atribuída nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação no Resultado Geral do Teste ANPAD e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

7.2) Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD – ITA (peso 10%)

Será considerado o número de pontos obtidos na PROVA DE INGLÊS do Teste ANPAD, atribuindo-se nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação na referida prova e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

7.3) Avaliação da Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes*– CL (peso 30%)

A avaliação do Currículo *Lattes* será feita somente com base na documentação comprobatória apresentada pelo candidato atribuindo-se pontos aos itens descritos na "Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes*" disponível no final deste anexo). É obrigatório que o(a) candidato(a) apresente a pontuação de suas atividades na sequência da PLANILHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO *LATTES*, com os documentos comprobatórios NUMERADOS E ORGANIZADOS de acordo com os itens 1.1 até 5.2. Será atribuída nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação na referida planilha e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

Para pontuação dos artigos científicos publicados em periódicos classificados no QUALIS da CAPES (2.1 até 2.8), acesse o link abaixo, entre em WEBQUALIS e localize o periódico (revista) de interesse pelo ISSN ou título do periódico, sendo que para o PPGA a área considerada será Administração, Ciências Contábeis e Turismo, sendo que o periódico que não se encaixar nessa área será considerado como sem classificação Qualis.

Link:

http://www.prgg.ufla.br/administracao/?page_id=53

Exemplo: RAC. Revista de Administração Contemporânea (Impresso), classificação A2, que na planilha tem valor de 20 pontos, conforme item 2.2.

Para pontuação dos artigos científicos publicados em eventos, classificados no QUALIS da CAPES (itens 2.9 até 2.11), acesse o link abaixo, abra o Documento de Área 2009 e localize o evento (E1 ou E2) nas páginas 22 a 25. O evento que não se encontra nessa lista será considerado como sem classificação Qualis.

Link:

http://www.prgg.ufla.br/administracao/?page_id=53

Exemplo: ENANPAD. Encontro da ANPAD, classificação E1, que na planilha tem valor de 14 pontos, conforme item 2.9.

7.4) Prova escrita de conhecimentos em Administração – PE (peso 25%)

A prova escrita constará de 3 (três) questões para assinalar "V" (caso a afirmação seja verdadeira) ou "F" (caso a afirmação seja falsa). Será necessário justificar a resposta, com base na bibliografia específica que será enviada para os emails dos candidatos (três artigos científicos em português e três artigos científicos em inglês). A justificativa deverá conter um mínimo de dez e máximo de vinte linhas. A alternativa "V" ou "F" assinalada de forma incorreta anulará TODA a questão. Os avaliadores atribuirão uma nota média de 0 a 10 para a prova escrita do candidato, considerando os seguintes critérios: 1) coerência ao tema questionado; 2) redação clara e consistente; 3) fundamentação teórica e 4) aderência à bibliografia indicada. O peso das justificativas das 3 (três) questões serão, respectivamente, 30%, 35% e 35%. Para cada questão os avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para cada justificativa do candidato considerando, com o igual peso, considerando os 4 (quatro) critérios acima citados. Os candidatos serão identificados na prova escrita apenas com seu número de inscrição para manter o anonimato perante os avaliadores. A realização da prova escrita será de no máximo 3 (três) horas, com permanência mínima de 60 minutos.

7.5) Projeto preliminar de dissertação – PP (peso 23%)

Os avaliadores atribuirão uma nota média de 0 a 10 ao projeto preliminar do candidato, considerando os seguintes critérios: 1) definição do problema de pesquisa; 2) viabilidade dos objetivos; 3) importância científica e sócio-econômica; 4) coerência teórica; 5) coerência metodológica; 6) qualidade da revisão bibliográfica; 7) clareza e objetividade da redação; 8) adequação com a área de concentração/linha de pesquisa do PPGA escolhida pelo candidato. Os avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para o projeto preliminar de dissertação ou tese apresentado pelo candidato, considerando com igual peso, os 8 (oito) critérios acima citados.

7.6) Arguição do Projeto preliminar de dissertação – AP (peso 2%)

A arguição do candidato referente ao projeto preliminar ocorrerá de forma presencial e tem por objetivo avaliar os seguintes critérios: 1) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração/linha de pesquisa pretendida; 2) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível; 3) capacidade de síntese e objetividade; e 4) utilização correta da terminologia da área de administração. Pelo menos dois avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para a arguição do candidato, considerando com igual peso, os 4 (quatro) critérios acima citados. A arguição será gravada em áudio e/ou vídeo e acontecerá no máximo em 20 minutos, sendo que nessa etapa o candidato não poderá fazer uso de qualquer recurso multimídia.

7.7 Resultado Final Preliminar

O Resultado Final Preliminar do candidato no processo seletivo do PPGA será obtido considerando as etapas e respectivos pesos, conforme segue:

- 1) Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD (GTA), peso 10%
- 2) Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD(ITA), peso 10%
- 3) Avaliação da Planilha de Pontuação do Currículo Lattes (CL), peso 30%
- 4) Prova escrita de conhecimentos em administração (PE), peso 25%
- 5) Projeto preliminar de dissertação ou tese (PP), peso 23%

6) Arguição do Projeto preliminar de dissertação (AP), peso 2%

O Resultado Final Preliminar (RFP) de cada candidato(a) será calculado por meio da seguinte fórmula:

$$\text{RFP} = [(\text{GTA} \times 0,10) + (\text{ITA} \times 0,10) + (\text{CL} \times 0,30) + (\text{PE} \times 0,25) + (\text{PP} \times 0,23) + (\text{AP} \times 0,02)] \times 10$$

Serão considerados aprovados os candidatos classificados por ordem decrescente de pontuação de acordo com:

- O resultado final preliminar (RFP) igual ou superior a 60 (sessenta pontos), dos 100 pontos possíveis;
- Número de vagas disponíveis para cada área de concentração / linha de pesquisa;

Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na avaliação do currículo Lattes;
- 2) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos em Administração;
- 3) maior pontuação no projeto preliminar de dissertação ou tese.

Serão classificados os candidatos APROVADOS que obtiverem a colocação equivalente ao número de vagas disponíveis para cada área de concentração / linha de pesquisa do PPGA, na lista decrescente de pontos pelo resultado final preliminar (RFP), aplicados os critérios de desempate.

Os candidatos que obtiverem RFP igual ou superior a 60 pontos e não forem considerados aprovados serão considerados SUPLENTEs e poderão ser admitidos como aluno regular caso haja desistência de candidatos aprovados na mesma área de concentração / linha de pesquisa.

Os candidatos que obtiverem RFP inferior a 60 pontos serão considerados NÃO APROVADOS.

Doutorado

7.1) Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD – GTA (peso 10%)

Tomando como referência o RESULTADO GERAL do Teste ANPAD, derivado da padronização e reescalonamento da média aritmética simples das pontuações brutas, os candidatos serão ranqueados levando-se em consideração o Resultado Geral do referido Teste, ou seja, será atribuída nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação no Resultado Geral do Teste ANPAD e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

7.2) Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD – ITA (peso 10%)

Será considerado o número de pontos obtidos na PROVA DE INGLÊS do Teste ANPAD, atribuindo-se nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação na referida prova e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

7.3) Avaliação da Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes*– CL (peso 30%)

A avaliação do Currículo *Lattes* será feita somente com base na documentação comprobatória apresentada pelo candidato atribuindo-se pontos aos itens descritos na "Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes*" (disponível no final deste anexo). É obrigatório que o(a) candidato(a) apresente a pontuação de suas atividades na sequência da PLANILHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO *LATTES*, com os documentos comprobatórios NUMERADOS E ORGANIZADOS de acordo com os itens 1.1 até 5.2. Será atribuída nota 10 (dez) para o candidato que obtiver a maior pontuação na referida planilha e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.

Para pontuação dos artigos científicos publicados em periódicos classificados no QUALIS da CAPES (2.1 até 2.8), acesse o link abaixo, entre em WEBQUALIS e localize o periódico (revista) de interesse pelo ISSN ou título do periódico, sendo que para o PPGA a área considerada será Administração, Ciências Contábeis e Turismo, sendo que o periódico que não se encaixa nessa área será considerado como sem classificação Qualis.

Link:

http://www.prg.ufla.br/administracao/?page_id=53

Exemplo: RAC. Revista de Administração Contemporânea (Impresso), classificação A2, que na planilha tem valor de 20 pontos, conforme item 2.2.

Para pontuação dos artigos científicos publicados em eventos, classificados no QUALIS da CAPES (itens 2.9 até 2.11), acesse o link abaixo, abra o Documento de Área 2009 e localize o evento (E1 ou E2) nas páginas 22 a 25. O evento que não se encontra nessa lista será considerado como sem classificação Qualis.

Link:

http://www.prg.ufla.br/administracao/?page_id=53

Exemplo: ENANPAD. Encontro da ANPAD, classificação E1, que na planilha tem valor de 14 pontos, conforme item 2.9.

7.4) Prova escrita de conhecimentos em Administração – PE (peso 25%)

A prova escrita constará de 3 (três) questões para assinalar "V" (caso a afirmação seja verdadeira) ou "F" (caso a afirmação seja falsa). Será necessário justificar a resposta, com base na bibliografia específica que será enviada para os emails dos candidatos (três artigos científicos em português e três artigos científicos em inglês). A justificativa deverá conter um mínimo de dez e máximo de vinte linhas. A alternativa "V" ou "F" assinalada de forma incorreta anulará TODA a questão. Os avaliadores atribuirão uma nota média de 0 a 10 para a prova escrita do candidato, considerando os seguintes critérios: 1) coerência ao tema questionado; 2) redação clara e consistente; 3) fundamentação teórica e 4) aderência à bibliografia indicada. O peso das justificativas das 3 (três) questões serão, respectivamente, 30%, 35% e 35%. Para cada questão os avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para cada justificativa do candidato considerando, com o igual peso, considerando os 4 (quatro) critérios acima citados. Os candidatos serão identificados na prova escrita apenas com seu número de inscrição para manter o anonimato perante os avaliadores. A realização da prova escrita será de no máximo 3 (três) horas, com permanência mínima de 60 minutos.

7.5) Projeto preliminar de tese – PP (peso 23%)

Os avaliadores atribuirão uma nota média de 0 a 10 ao projeto preliminar do candidato, considerando os seguintes critérios: 1) definição do problema de pesquisa; 2) viabilidade dos objetivos; 3) importância científica e sócio-econômica; 4) coerência teórica; 5) coerência metodológica; 6) qualidade da revisão bibliográfica; 7) clareza e objetividade da redação; 8) adequação com a área de concentração/linha de pesquisa do PPGA escolhida pelo candidato. Os avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para o projeto preliminar de dissertação ou tese apresentado pelo candidato, considerando com igual peso, os 8 (oito) critérios acima citados.

7.6 Arguição do Projeto preliminar de tese – AP (peso 2%)

A arguição do candidato referente ao projeto preliminar ocorrerá de forma presencial e tem por objetivo avaliar os seguintes critérios: 1) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração/linha de pesquisa pretendida; 2) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível; 3) capacidade de síntese e objetividade; e 4) utilização correta da terminologia da área de administração. Pelo menos dois avaliadores atribuirão uma nota média de zero a dez para a arguição do candidato, considerando com igual peso, os 4 (quatro) critérios acima citados. A arguição será gravada em áudio e/ou vídeo e acontecerá no máximo em 20 minutos, sendo que nessa etapa o candidato não poderá fazer uso de qualquer recurso multimídia.

7.7 Resultado Final Preliminar

O Resultado Final Preliminar do candidato no processo seletivo do PPGA será obtido considerando as etapas e respectivos pesos, conforme segue:

- 1) Pontuação do Resultado Geral do Teste ANPAD (GTA), peso 10%
- 2) Pontuação da Prova de Inglês do Teste ANPAD(ITA), peso 10%
- 3) Avaliação da Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes* (CL), peso 30%
- 4) Prova escrita de conhecimentos em administração (PE), peso 25%
- 5) Projeto preliminar de dissertação ou tese (PP), peso 23%
- 6) Arguição do Projeto preliminar de tese (AP), peso 2%

O Resultado Final Preliminar (RFP) de cada candidato(a) será calculado por meio da seguinte fórmula:

$$\text{RFP} = [(GTA \times 0,10) + (ITA \times 0,10) + (CL \times 0,30) + (PE \times 0,25) + (PP \times 0,23) + (AP \times 0,02)] \times 10$$

Serão considerados aprovados os candidatos classificados por ordem decrescente de pontuação de acordo com:

- O resultado final preliminar (RFP) igual ou superior a 60 (sessenta pontos), dos 100 pontos possíveis;
- Número de vagas disponíveis para cada área de concentração / linha de pesquisa;

Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na avaliação do currículo *Lattes*;
- 2) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos em Administração;

3) maior pontuação no projeto preliminar de dissertação ou tese.

Serão classificados os candidatos APROVADOS que obtiverem a colocação equivalente ao número de vagas disponíveis para cada área de concentração / linha de pesquisa do PPGA, na lista decrescente de pontos pelo resultado final preliminar (RFP), aplicados os critérios de desempate.

Os candidatos que obtiverem RFP igual ou superior a 60 pontos e não forem considerados aprovados serão considerados SUPLENTEs e poderão ser admitidos como aluno regular caso haja desistência de candidatos aprovados na mesma área de concentração / linha de pesquisa.

Os candidatos que obtiverem RFP inferior a 60 pontos serão considerados NÃO APROVADOS.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A bibliografia específica será encaminhada por e-mail a todos os candidatos inscritos, sendo obrigatória a confirmação do recebimento.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

As Comissões de Avaliação serão designadas pelo Colegiado e compostas pelos docentes doutores que atuam no PPGA/UFLA e/ou DAE/UFLA.

O candidato deverá comparecer ao local de realização da prova escrita e arguição do projeto preliminar de dissertação ou tese com 30 (trinta) minutos de antecedência.

Não será permitida a entrada do inscrito no local de realização da prova escrita após a autorização para o seu início.

É de exclusiva responsabilidade do candidato informar-se sobre o andamento do processo seletivo.

O candidato que durante a realização do processo seletivo incorrer em qualquer das hipóteses abaixo será automaticamente desclassificado do certame:

- Não entregar os documentos comprobatórios NUMERADOS E ORGANIZADOS na seqüência da Planilha de Pontuação do Currículo *Lattes*;
- Obter nota ZERO em qualquer uma das etapas previstas no processo seletivo: avaliação da planilha de pontuação do currículo *Lattes*, prova escrita, projeto preliminar de dissertação ou tese e na arguição do projeto preliminar de dissertação ou tese;
- Recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;
- Utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter a sua aprovação ou a aprovação de terceiros em qualquer etapa do processo seletivo;
- Adotar conduta não condizente com os princípios que regem a comunidade universitária: respeito à pessoa; às autoridades universitárias; urbanidade no trato com os membros da comunidade acadêmica e com os demais candidatos;
- Deixar de cumprir as normas e regulamentos da Instituição;
- Deixar de cumprir quaisquer das etapas previstas neste Edital;

Após o término do Processo Seletivo, caso haja vagas não preenchidas nas linhas de pesquisa dos níveis de mestrado e/ou doutorado do PPGA, o colegiado poderá, a seu critério, convocar os candidatos suplentes para ocupar tais vagas, por ordem de classificação pelo maior resultado final preliminar (RFP), caso seja de interesse dos mesmos e, desde que seja dentro da mesma área de concentração e nível que o candidato se inscreveu. Em caso de empate no resultado final preliminar, será convocado o candidato suplente com maior nota na avaliação do Avaliação do Currículo *Lattes*.

O candidato aprovado deverá ter disponibilidade de tempo de no mínimo 20 (vinte) horas semanais para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGA (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 24 meses para o Mestrado e 48 meses para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA (Aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009);

Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado do PPGA e, posteriormente, caso seja impetrado recurso contra a decisão, pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

PLANILHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES (PPGA/UFLA)

| | | | | |
|---|--|------------|----------------|---|
| CANDIDATO (A): | | Data: | | |
| NÍVEL: () Mestrado () Doutorado AREA /LINHA DE PESQUISA: | | Pon tos | Li mit e | Pontua ção* do(a) candid ato(a) |

1 - ATUAÇÃO COMO BOLSISTA, MONITOR E MEMBRO DE EMPRESA JUNIOR

| | | | | |
|--|-----------------------------|-----|----|--|
| 1.1 Atividade de Iniciação Científica (bolsista ou voluntária) | <i>pontos/se mestre</i> | 2,0 | SL | |
| 1.2 Membro do PET ou Empresa Junior | <i>pontos/se mestre</i> | 2,0 | SL | |
| 1.3 Monitoria na área de Administração | <i>ponto/sem estre</i> | 1,0 | SL | |

2 - PUBLICAÇÕES

| | | | | |
|--|-------------------------------|----------|----|--|
| 2.1 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis A1 | <i>pontos/pu blicação</i> | 26, 0 | SL | |
| 2.2 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis A2 | <i>pontos/pu blicação</i> | 20, 0 | SL | |
| 2.3 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis B1 | <i>pontos/pu blicação</i> | 18, 0 | SL | |
| 2.4 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis B2 | <i>pontos/pu blicação</i> | 16, 0 | SL | |
| 2.5 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis B3 | <i>pontos/pu blicação</i> | 10, 0 | SL | |
| 2.6 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis B4 | <i>pontos/pu blicação</i> | 6,0 | SL | |
| 2.7 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis B5 | <i>pontos/pu blicação</i> | 3,0 | SL | |
| 2.8 Artigo científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis C ou sem classificação | <i>ponto/pub licação</i> | 1,0 | SL | |
| 2.9 Trabalho científico completo publicado ou com aceite final em anais de eventos com classificação Qualis E1 | <i>pontos/pu blicação</i> | 14, 0 | SL | |
| 2.10 Trabalho científico completo publicado ou com aceite final em anais de eventos com classificação Qualis E2 | <i>pontos/pu blicação</i> | 10, 0 | SL | |
| 2.11 Artigo científico completo publicado ou com aceite final em anais de eventos sem classificação Qualis | <i>pontos/pu blicação</i> | 1,0 | SL | |
| 2.12 Livro relacionado as áreas do PPGA, submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida | <i>pontos/pu blicação</i> | 25, 0 | SL | |
| 2.13 Capítulo de livro relacionado as áreas do PPGA, submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida | <i>pontos/pu blicação</i> | 10, 0 | SL | |

PLANILHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES (PPGA/UFLA) - Continuação

3 - RESUMOS PUBLICADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

| | | | | |
|--|--------------------------|-----|----------|--|
| 3.1 Resumo expandido (máximo 10 resumos) | <i>ponto/resu mo</i> | 1,0 | 10, 0 | |
|--|--------------------------|-----|----------|--|

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-----|------|--|
| 3.2 Resumo simples (máximo 10 resumos) | <i>ponto/resumo</i> | 0,5 | 5,0 | |
| 4 - ATUAÇÃO ACADÊMICA | | | | |
| 4.1 Aulas ministradas na graduação e pós-graduação | <i>pontos/disciplina/semestre</i> | 1,0 | 20,0 | |
| 4.2 Tutor em cursos de graduação ou pós-graduação | <i>pontos/disciplina/semestre</i> | 1,0 | 5,0 | |
| 4.3 Orientação em iniciação científica ou bolsistas PET. | <i>ponto/orientado/ano</i> | 1,0 | 10,0 | |
| 4.4 Coordenador de projeto de pesquisa/extensão apoiado por agência de fomento ou organização particular | <i>pontos/projeto</i> | 6,0 | SL | |
| 4.5 Membro de projeto de pesquisa/extensão apoiado por agência de fomento ou organização particular | <i>pontos/projeto</i> | 2,0 | SL | |
| 4.6 Membro de comissão organizadora de evento científico | <i>ponto/evento</i> | 0,5 | 3,0 | |
| 5 – OUTROS | | | | |
| 5.1 Curso de Especialização concluído na área de Administração (carga horária acima de 360 horas) | | 4,0 | SL | |
| 5.2 Atuação profissional comprovada na carteira de trabalho (exceto docência) | <i>ponto/ano</i> | 1,0 | 10,0 | |
| TOTAL DA PLANILHA | | | | |

SL: Sem Limite

* Pontuação por semestre ou ano poderá também ser considerada proporcional (quando for o caso)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO II - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| MESTRADO PROFISSIONAL | |
|--|---|
| Número total de vagas: | 20 vagas |
| Detalhamento da oferta: | <input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração |
| Áreas de Concentração | |
| GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| MESTRADO | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em qualquer área do conhecimento |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| MESTRADO | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todos os comprovantes do currículo Lattes (encadernados e numerados na sequência correspondente à atividade declarada e constante no Lattes.) |
| <input type="checkbox"/> | Outros documentos: - Formulário de inscrição: após fazer a inscrição pelo site http://www.prrpg.ufla.br , imprimir o formulário a ser entregue; OBS.: O candidato deverá imprimir o comprovante e guardar consigo seu número de inscrição para futura consulta de notas. O PPGAP não tem acesso ao número de inscrição pelo nome do candidato devido ao sigilo de sua identidade. A inscrição deferida habilita o candidato à execução da prova objetiva. - Comprovante original de pagamento da Guia de Recolhimento da União; - Proposta de trabalho. A Proposta de Trabalho – identificada APENAS PELO NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO(A) CANDIDATO(A) , deverá versar sobre tema vinculado a linha de pesquisa de opção do candidato, contemplando, no mínimo, os seguintes tópicos: I. Introdução; II. Justificativa; III. Objetivos; IV. Aplicabilidade da proposta e resultados esperados para a gestão pública ou social; |

V. Metodologia;

VI. Referências Bibliográficas originadas de revistas científicas.

A proposta de trabalho deverá ser digitada em no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) laudas, observando a seguinte formatação: Fonte: Times New Roman; Tamanho da Fonte 12, Espaço 1,5; Margens Superior 3 cm, Inferior, 2 cm; Esquerda 3 cm e Direita 2 cm.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| MESTRADO | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de Conhecimentos | 20 de outubro de 2014 | das 8 às 12 horas | Bloco III do Departamento de Administração e Economia |
| Divulgação do Gabarito | 23 de outubro de 2014 | 18 horas | Site do Programa de Pós-Graduação em Administração Pública |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| MESTRADO | | |
|-------------|-------------|----------------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| LAVRAS - MG | UFLA | CAMPUS UNIVERSITÁRIO |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| MESTRADO | | | | |
|--|---|-----------|----------|--|
| O processo seletivo será constituído por 03 (três) etapas - totalizando 100 pontos - realizadas sucessivamente, na seguinte ordem | | | | |
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1ª | Prova de Conhecimentos | 60 | 50% | ELIMINATÓRIO para os candidatos que obtiverem aproveitamento abaixo de 60% do total da pontuação da prova. Os discentes com aproveitamento da prova de conhecimento menor que 60% não terão seus currículos <i>lattes</i> e proposta de trabalho pontuados. |
| 2ª | Proposta de Trabalho | -- | 30% | Esta etapa será de CARÁTER CLASSIFICATÓRIO, sendo-lhe atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada item. |
| 3ª | Currículo <i>Lattes</i> e Histórico Escolar | -- | 20% | Nesta etapa, de CARÁTER CLASSIFICATÓRIO, serão avaliados itens levando-se em consideração critérios de pontuação. |

OBS.: É de exclusiva responsabilidade do candidato acompanhar as notícias e publicações sobre este Processo Seletivo no site da Pró-Reitora de Pós-Graduação (www.prpg.ufla.br) e no site do Programa de Pós-Graduação em Administração Pública (<http://www.prpg.ufla.br/ppg/admpublica/>).

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

MESTRADO

A cada item da **PROPOSTA DE TRABALHO** será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) com base nos seguintes critérios:

- a) Relevância da proposta para administração pública (**máximo de 3 pontos**);
- b) Objetividade (**máximo de 2 pontos**);
- c) Aplicabilidade da proposta (**máximo de 2 pontos**);
- d) Metodologia de trabalho e resultados esperados (**máximo de 2 pontos**);
- e) Referência Bibliográfica (**máximo 1 ponto**).

Nesta etapa de análise de **CURRÍCULO LATTES** e **HISTÓRICO ESCOLAR** serão avaliados os referidos itens levando-se em consideração os seguintes critérios de pontuação:

I. CURRÍCULO LATTES

1. Curso de especialização realizado - 5 pontos/curso
2. Tempo de serviço, experiência e assessorias na área de administração - 1 ponto/ano (limitado a 10 pontos)
3. Treinamentos de curta duração – 0,25 pontos/treinamento (limitado a 5 pontos)
4. Bolsista de projetos - 1 ponto/ano
5. Resumos em eventos - 0,25 ponto/evento
6. Livro relacionado área de administração - 10 pontos/livro
7. Capítulo de livro na área de administração - 2 pontos/capítulo
8. Boletim técnico - 0,25 ponto/boletim
9. Participação em projetos - 1 ponto/ano
10. Publicação completa anais de congressos – 0,5 ponto/publicação
11. Publicação de artigos em periódicos técnico-científicos - 2,0 pontos/publicação.
12. Monografias realizadas - 2 pontos/monografia
13. Disciplinas cursadas de pós-graduação Stricto Sensu - 2 pontos/disciplina

Obs.: Para efeito da referida avaliação serão consideradas as atividades realizadas pelos candidatos nos últimos 10 anos. Será considerada a nota máxima para aquele candidato que obtiver o maior número de pontos. Para os outros candidatos serão atribuídas notas proporcionais em relação ao maior número de pontos obtidos.

II. HISTÓRICO ESCOLAR

Será considerada a média aritmética do rendimento escolar do(a) aluno(a) de acordo com a classificação abaixo. Em caso de históricos que contenham apenas os conceitos será considerada a escala de valores relativos empregada pela UFLA.

Média geral de 5 a 5,9 = 2 pontos

Média geral de 6 a 6,9 = 4 pontos

Média geral de 7 a 7,9 = 6 pontos

Média geral de 8 a 8,9 = 8 pontos

Média geral de 9 a 10 = 10 pontos

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. AYRES, Carlos Buenos. A administração pública brasileira e as vicissitudes do paradigma de gestão gerencial. *Sociologia, Problemas e Práticas*, Oeiras, n. 51, 2006.
2. CABRAL, Eloisa Helena de Souza. Valores e espaço público: referenciais e instrumentos para a avaliação de projetos sociais. *Rev. Adm. Pública*, Rio de Janeiro, v. 45, n. 6, Dec. 2011.
3. CANCADO, Airton Cardoso; TENORIO, Fernando Guilherme; PEREIRA, José Roberto. Gestão social: reflexões teóricas e conceituais. *Cad. EBAPE.BR*, Rio de Janeiro, v. 9, n. 3, Sept. 2011.
4. CUNHA, Maria Alexandra Viegas Cortez da; MIRANDA, Paulo Roberto de Mello. O uso de TIC pelos governos: uma proposta de agenda de pesquisa a partir da produção acadêmica e da prática nacional. *Organ. Soc.*, Salvador, v. 20, n. 66, Sept. 2013.
5. FARAH, Marta Ferreira Santos. Administração pública e políticas públicas. *Rev. Adm. Pública*, Rio de Janeiro, v. 45, n. 3, June 2011.
6. LIMA, Luciana Leite; D'Ascenzi, Luciano. Implementação de políticas: perspectivas analíticas. *Revista de Sociologia e Política*, v. 21, no. 48, dez. 2013.
7. LINDGREN, I.; JANSSON, G. Electronic services in the public sector: A conceptual framework. *Government Information Quarterly*, v. 30, n. 2, p. 163-172, 2013.
- 8 MACHADO, José Angelo. Federalismo, poder de veto e coordenação de políticas sociais no Brasil pós-1988. *Organ. Soc.*, Salvador, v. 21, n. 69, June 2014.
9. PECI, A.; PIERANTI, O. P.; RODRIGUES, S. Governança e New Public Management: convergências e contradições no contexto brasileiro. *Organizações & Sociedade*, v. 15, n. 46, art. 2, p. 39-55, 2008.
10. QUINTANA, R., BECKER, G., RUAS, R. The Process of the formation and development

of Organizational Competences in a Public Sector Institution in Brazil. International Public Management Review. Vol. 12, Iss. 1, 2011.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

a) O candidato que não apresentar comprovante de conclusão de curso (diploma ou certificado) devidamente registrado pelo Ministério da Educação no ato da matrícula será desclassificado do processo seletivo;

b) Preencher o formulário de inscrição no site da Pró-Reitoria de Pós-Graduação (www.prpg.ufla.br);

c) Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem: 1º candidato com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos completados até o último dia de inscrição no concurso, conforme disposto no parágrafo único do art. 27 do Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741, de 1º/10/2003); 2º maior número de pontos na prova de conhecimentos; 3º maior número de pontos na proposta de trabalho. E, persistindo o empate, será dada preferência ao candidato de mais idade, considerando-se mês e dias.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO III - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROQUÍMICA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|---|
| Número total de vagas: | 13 |
| Detalhamento da oferta: | (x) Para todas as áreas de concentração |
| Áreas de Concentração | |
| Química e Bioquímica de Materiais Naturais e Sintéticos | |
| Química Ambiental | |
| Química Computacional | |

| Doutorado | |
|---|---|
| Número total de vagas: | 19 |
| Detalhamento da oferta: | (x) Para todas as áreas de concentração |
| Áreas de Concentração | |
| Química e Bioquímica de Materiais Naturais e Sintéticos | |
| Química Ambiental | |
| Química Computacional | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (x) | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| Doutorado | |
|------------------|--|
| (x) | Graduados em qualquer área do conhecimento |
| (x) | Mestrado em: Qualquer área do conhecimento |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|--|
| (x) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |
| (x) | Formulário de inscrição impresso |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de conhecimentos | 28/10/2014 | 7h 30min às 11h 30min (máximo) | Anfiteatro do DCC (Departamento de Ciência da Computação), ao lado do Departamento de Química |
| Informações e | 28/10/2014 | 14h | Anfiteatro do Departamento de |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| esclarecimentos aos candidatos | | | Química, no BLOCO C1. (Em frente ao estacionamento do DQI) |
|--------------------------------|--|--|--|

O cronograma está sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência, será divulgado no site do Programa. É de total responsabilidade dos candidatos, a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

| Doutorado | | | |
|--|-------------|--------------------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de conhecimentos | 28/10/2014 | 7h 30min às 11h 30min (máximo) | Anfiteatro do DCC (Departamento de Ciência da Computação), ao lado do Departamento de Química |
| Informações e esclarecimentos aos candidatos | 28/10/2014 | 14h | Anfiteatro do Departamento de Química, no BLOCO C1. (Em frente ao estacionamento do DQI) |

O cronograma está sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência, será divulgado no site do Programa. É de total responsabilidade dos candidatos, a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Anfiteatro do DCC (Departamento de Ciência da Computação), ao lado do Departamento de Química, Campus Universitário da Universidade Federal de Lavras |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Anfiteatro do DCC (Departamento de Ciência da Computação), ao lado do Departamento de Química, Campus Universitário da Universidade Federal de Lavras |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Currículo | 100 | 40% | Classificatória |
| 2 | Conhecimentos | 100 | 60% | Classificatória* |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Currículo | 100 | 70% | Classificatória |
| 2 | Conhecimentos | 100 | 30% | Classificatória* |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

Prova de conhecimentos:

| PROVA | NÚMERO DE QUESTÕES DISCURSIVAS | VALOR DE CADA QUESTÃO | MODO DE AVALIAÇÃO |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Química Analítica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Química Geral e Inorgânica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Química Orgânica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Bioquímica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Físico-Química | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Inglês | 5 | 1,25 | 1,25 pontos para domínio do conteúdo e interpretação |

*O candidato que obtiver nota zero na Prova de Conhecimentos estará eliminado do processo de seleção.

O tempo máximo será de 4 horas para a realização da Prova de Conhecimentos. Não serão permitidas consultas. A prova deverá ser feita à caneta e os materiais que poderão ser utilizados são: régua, borracha, lápis ou lapiseira, caneta e calculadora.

Aconselha-se ao candidato chegar ao local da prova com antecedência de 30 minutos. O candidato que chegar atrasado à prova escrita estará automaticamente desclassificado do processo de seleção.

Prova de Currículo:

- Serão computadas somente as atividades realizadas nos últimos 5 (cinco) anos (de 01/01/2010 até atual);
- Os comprovantes dos documentos devem ser apresentados seguindo a ordem de citação no Currículo, e devem estar grampeados ou encadernados.
- Somente será considerada a pontuação dos itens devidamente comprovados.
- Somente serão pontuadas atividades referentes à área de agroquímica ou áreas afins.

1. ATIVIDADES

| ATIVIDADES DE ENSINO (na área) | |
|---|-------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Aula de curso de graduação e de pós-graduação | 0,02/h, max = 6 pontos |
| 2. Supervisão e orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET | 1,0/orientação 0,3/co-orientação |
| 3. Monitoria | 0,3/102 h ou 0,6/semestre |
| 4. Membro de Banca (TCC, Dissertação e Tese) | 0,2/banca |

| ATIVIDADES DE PESQUISA (na área) | |
|---|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET | 2,0/semestre ou 500 h |
| 2. Consultor <i>ad hoc</i> de artigo, projeto e resumo de congresso | 0,5/consultoria |

| ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área) | |
|---|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Palestra proferida | 0,5 /palestra |
| 2. Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, bolsa atividade e de extensão, atividades em empresas júniores e centros acadêmicos. | 1,0/semestre ou 204 h |

| OUTRAS ATIVIDADES | |
|---|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Experiência profissional em Química ou áreas afins, por um ano ou mais | 2,0/cargo |

2. TITULAÇÃO

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Especialização ou Lato Sensu (na área) | 0,5/cada |

3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Artigos científicos (classificação de acordo com os critérios de **fator de impacto** da área de **Ciências Agrárias** ou WebQualis para a área de Agrárias ou Química, o que for maior, e até terceiro autor estudante; após, considerar-se-á metade da pontuação). Serão computados os artigos aceitos ou publicados nos últimos 5 anos; antes disso, considerar-se-á metade da pontuação:

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito A1 | 10/artigo |
| 2. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito A2 | 8/artigo |
| 2. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B1 | 6/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B2 | 5/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B3 | 4/artigo |

| | |
|---|------------|
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B4 | 3/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B5 | 2/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito C | 1/artigo |
| 6. Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional (os pontos serão divididos entre os autores) | 10/livro |
| 7. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software | 7/patente |
| 8. Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora | 5/capítulo |
| 9. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito internacional | 2,5/resumo |
| 10. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito nacional | 2/resumo |
| 11. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito regional ou local | 1,5/resumo |
| 12. Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação <i>Lato sensu</i> (os pontos serão distribuídos pelos autores) | 1,0/livro |

OBS.: PARA OS ITENS 9, 10 E 11, SERÃO COMPUTADOS UM TOTAL DE 15 RESUMOS NO MÁXIMO, CONSIDERANDO OS DE MAIOR VALOR. SERÃO CONSIDERADOS EVENTOS INTERNACIONAIS AQUELES CUJA ENTIDADE ORGANIZADORA SEJA ESTRANGEIRA E/OU QUE O TÍTULO DO EVENTO INDIQUE SUA ABRANGÊNCIA E/OU QUE O EVENTO SEJA TRADICIONAL, DE REPUTAÇÃO E EM LÍNGUA ESTRANGEIRA.

4. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------------------------|
| 1. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Internacionais) | 3,0/palestra |
| 2. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Nacionais) | 2,0/palestra |
| 3. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Regionais) | 1,0/palestra |
| 4. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional | 1,5/apresentação |
| 5. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional | 1,0/apresentação |
| 6. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional | 0,5/apresentação |
| 4. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (na área) | |
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Curso de longa duração (mínimo de 20 horas) | 1,0/curso max = 4 pontos |

5. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Prêmios acadêmicos/científicos (Internacional) | 2,0/cada |
| 2. Prêmios acadêmicos/científicos (Nacional) | 1,0/cada |

Critérios de desempate para o Mestrado: 1º: maior nota na prova de conhecimentos; 2º: candidato de maior idade.

Critérios de desempate para o Doutorado: 1º: maior nota do currículo; 2º: candidato de maior idade.

Doutorado

Prova de conhecimentos:

| PROVA | NÚMERO DE QUESTÕES DISCURSIVAS | VALOR DE CADA QUESTÃO | MODO DE AVALIAÇÃO |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| Química Analítica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Química Geral e Inorgânica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Química Orgânica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Bioquímica | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Físico-Química | 3 | 6,25 | 6 pontos para domínio do conteúdo e 0,25 para linguagem e expressão |
| Inglês | 5 | 1,25 | 1,25 pontos para domínio do conteúdo e interpretação |

O candidato que obtiver nota zero na Prova de Conhecimentos estará eliminado do processo de seleção.

O tempo máximo será de 4 horas para a realização da Prova de Conhecimentos. Os itens dessa prova serão entregues em um único documento e cada candidato terá liberdade para controlar o tempo destinado a cada questão. Não serão permitidas consultas. A prova deverá ser feita a caneta e os materiais que poderão ser utilizados são: régua, borracha, lápis ou lapiseira, caneta e calculadora.

Aconselha-se ao candidato chegar ao local da prova com antecedência de 30 minutos. O candidato que chegar atrasado à prova escrita estará automaticamente desclassificado do processo de seleção.

Prova de Currículo:

- Serão computadas somente as atividades realizadas nos últimos 5 (cinco) anos (de 01/01/2010 até atual);
- Os comprovantes dos documentos devem ser apresentados seguindo a ordem de citação no Currículo, e devem estar grampeados ou encadernados.
- Somente será considerada a pontuação dos itens devidamente comprovados.
- Somente serão pontuadas atividades referentes à área de agroquímica ou áreas afins.

6. ATIVIDADES

| ATIVIDADES DE ENSINO (na área) | |
|---|-------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Aula de curso de graduação e de pós-graduação | 0,02/h, max = 6 pontos |
| 2. Supervisão e orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET | 1,0/orientação 0,3/co-orientação |
| 3. Monitoria | 0,3/102 h ou 0,6/semestre |
| 4. Membro de Banca (TCC, Dissertação e Tese) | 0,2/banca |

| ATIVIDADES DE PESQUISA (na área) | |
|---|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET | 2,0/semestre ou 500 h |
| 2. Consultor <i>ad hoc</i> de artigo, projeto e resumo de congresso | 0,5/consultoria |

| ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área) | |
|---|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Palestra proferida | 0,5 /palestra |
| 2. Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, bolsa atividade e de extensão, atividades em empresas júniores e centros acadêmicos. | 1,0/semestre ou 204 h |

| <i>OUTRAS ATIVIDADES</i> | |
|---|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Experiência profissional em Química ou áreas afins, por um ano ou mais | 2,0/cargo |

7. TITULAÇÃO

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Especialização ou Lato Sensu (na área) | 0,5/cada |

8. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Artigos científicos (classificação de acordo com os critérios de **fator de impacto** da área de **Ciências Agrárias** ou WebQualis para a área de Agrárias ou Química, o que for maior, e até terceiro autor estudante; após, considerar-se-á metade da pontuação). Serão computados os artigos aceitos ou publicados nos últimos 5 anos; antes disso, considerar-se-á metade da pontuação:

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito A1 | 10/artigo |
| 2. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito A2 | 8/artigo |
| 2. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B1 | 6/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B2 | 5/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B3 | 4/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B4 | 3/artigo |

| | |
|---|------------|
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito B5 | 2/artigo |
| 3. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito C | 1/artigo |
| 6. Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional (os pontos serão divididos entre os autores) | 10/livro |
| 7. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software | 7/patente |
| 8. Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora | 5/capítulo |
| 9. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito internacional | 2,5/resumo |
| 10. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito nacional | 2/resumo |
| 11. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito regional ou local | 1,5/resumo |
| 12. Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação <i>Lato sensu</i> (os pontos serão distribuídos pelos autores) | 1,0/livro |

OBS.: PARA OS ITENS 9, 10 E 11, SERÃO COMPUTADOS UM TOTAL DE 15 RESUMOS NO MÁXIMO, CONSIDERANDO OS DE MAIOR VALOR. SERÃO CONSIDERADOS EVENTOS INTERNACIONAIS AQUELES CUJA ENTIDADE ORGANIZADORA SEJA ESTRANGEIRA E/OU QUE O TÍTULO DO EVENTO INDIQUE SUA ABRANGÊNCIA E/OU QUE O EVENTO SEJA TRADICIONAL, DE REPUTAÇÃO E EM LÍNGUA ESTRANGEIRA.

2.4. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------------------------|
| 1. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Internacionais) | 3,0/palestra |
| 2. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Nacionais) | 2,0/palestra |
| 3. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Regionais) | 1,0/palestra |
| 4. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional | 1,5/apresentação |
| 5. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional | 1,0/apresentação |
| 6. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional | 0,5/apresentação |
| 4. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (na área) | |
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Curso de longa duração (mínimo de 20 horas) | 1,0/curso max = 4 pontos |

9. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Prêmios acadêmicos/científicos (Internacional) | 2,0/cada |
| 2. Prêmios acadêmicos/científicos (Nacional) | 1,0/cada |

Critérios de desempate para o Mestrado: 1º: maior nota na prova de conhecimentos; 2º: candidato de maior idade.

Critérios de desempate para o Doutorado: 1º: maior nota do currículo; 2º: candidato de maior idade.

10. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

BIOQUÍMICA:

1. Estrutura e propriedades químicas dos carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucleicos.
2. Enzimas e seus cofatores
3. Bioenergética
4. Metabolismo anaeróbico dos carboidratos (fermentação)
5. Via das pentoses fosfato
6. O ciclo do ácido tricarboxílico (ciclo de Krebs)
7. Transporte de elétrons e fosforilação oxidativa
8. Neoglicogênese
9. Oxidação e biossíntese dos ácidos graxos saturados com número par e ímpar de carbonos
10. Oxidação dos aminoácidos.

Bibliografia sugerida

LEHNINGER, A. L. **Princípios de bioquímica**. Tradução de W. R. Loodi e A. A. Simões. 4ed São Paulo: Sarvier, 2006. 1232 p. Tradução de: Principles of biochemistry.

Bibliografia complementar

VIEIRA, E.C.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. **Bioquímica celular e biologia molecular**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 1996. 360 p.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

1. Estrutura atômica e molecular
2. Periodicidade dos elementos químicos
3. Cálculo estequiométrico
4. Conceitos gerais de gases ideais
5. Ligações químicas e forças intermoleculares
6. Funções inorgânicas (ácidos, bases, óxidos)
7. Metais de transição

Bibliografia sugerida:

ATKINS, P. W., Jones, L. **Princípios de Química**, Bookman, Porto Alegre, 2001.

SHRIVER, D. F.; ATKINS P. W.; LANGFORD, C. H.; *Inorganic Chemistry*, 2nd edition, Oxford, 1994.

Bibliografia complementar:

MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. **Química um curso universitário**, 4 ed. Editora Edgard Blucher, São Paulo, 1996.

LEE, J. D. **Química Inorgânica não tão Concisa**, tradução da 4 ed. inglesa, Edgard Blucher Ltda, 1996.

QUÍMICA ANALÍTICA

1. Volumetria (neutralização, precipitação, óxido-redução e complexação)
2. Equilíbrio químico dos íons em solução (ácido, base, sais)
3. Processos de separação/purificação (extração com solventes, fundamentos de

cromatografia)

4. Fundamentos de eletroquímica

Bibliografia sugerida:

HARRIS, D. C. **Análise Química Quantitativa**, 5 ed., LTC-Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1999.

Bibliografia complementar:

BACCAN, N.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O. E. S.; BARONE J. S. **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 2 ed. Editora da UNICAMP, Campinas, 1985.

QUÍMICA ORGÂNICA

1. Nomenclatura, propriedades físico-químicas e reações das principais funções orgânicas (alcanos, alquenos, alquinos, aromáticos, haletos orgânicos, álcoois, fenóis, éteres, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, amidas e ésteres)

2. Estereoquímica

3. Métodos espectrométricos para identificação de substâncias orgânicas

Bibliografia sugerida:

SOLOMONS, T. W. ; FRYLHE, C. B. **Química Orgânica**, vol. 1 e 2, LTC- Livros Técnicos e Científicos, Editora S.A, 8 ed. 2005.

SILVERSTEIN, ROBERT M.; WEBSTER, FRANCIS X.; KIEMLE, DAVID J. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**, LTC-Livros Técnicos e Científicos, Editora S.A., 7ª Ed. 2006

FÍSICO-QUÍMICA

1. Termodinâmica química (gases, trabalho e calor; as três leis da termodinâmica; Energia livre; e Equilíbrio químico).

2. Propriedades coligativas e equilíbrio de fases.

3. Cinética química (leis de velocidade, fatores que afetam a velocidade de uma reação e ordem de reação)

4. Catálise ácido-base (homogênea e heterogênea)

Bibliografia sugerida:

ATKINS, P. W. **Físico-Química** (vol. 1, 2 e 3). 7 ed. Rio de Janeiro: LTC- Livros Técnicos e Científicos, 2003.

Bibliografia complementar:

CASTELAN, G. W. **Físico-Química** (vol. 1 e 2). Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro, 1973.

MOORE, W. J. **Físico-Química** (vol. 1 e 2), Edgard Blucher, São Paulo, 1976.

PROGRAMA DE INGLÊS

Gramática básica e vocabulário da língua inglesa para interpretação de texto, sem consulta a dicionários ou a qualquer outra fonte de informações.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os candidatos ocuparão o número de vagas de acordo com a classificação decrescente das notas finais.

A seleção do candidato para uma vaga não implica na garantia de bolsa de estudo.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do programa de Pós-Graduação em Agroquímica e, quando for o caso, pela PRPG.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO IV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA VEGETAL

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 03 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Biotecnologia Vegetal | |

| Doutorado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 03 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Biotecnologia Vegetal | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (x) | Graduados em: | Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins. |

| Doutorado | | |
|------------------|--|--|
| () | Graduados em qualquer área do conhecimento | |
| (x) | Graduados em: | Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins. |
| (x) | Mestrado em: | Biotecnologia Vegetal, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e áreas afins. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|---|
| (x) | Comproverantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO (Inserir apenas as etapas e datas que não constam no Calendário listado no Edital)

| Mestrado e Doutorado | | | |
|--|---------------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Homologação das inscrições | 10/10/14 | 18h00m | Site do programa de pós-graduação em Biotecnologia Vegetal |
| Divulgação dos pré-selecionados, com base na pontuação dos currículos; | 15/10/14 | 18h00m | Site do programa de pós-graduação em Biotecnologia Vegetal |
| Interposição de recurso contra o resultado da avaliação dos currículos | 15/10/14 a 22/10/14 | 18h00m | Secretaria do Programa PPGBV |
| Resultado da interposição de recurso da 1ª etapa (Avaliação de currículos) | 24/10/14 | 18h00m | Site do programa de pós-graduação em Biotecnologia Vegetal |
| Prova Oral (não serão avaliados candidatos que chegarem atrasados) | 31/10/14 | 08h00m | na sala 3 (três) do Pavilhão VI, Campus da Universidade Federal de Lavras |

* Cronograma sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência será divulgado no site do Programa. É de total responsabilidade dos candidatos, a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | PV6 sala 3 |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | PV6 sala 3 |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de Currículo <i>vitae</i>(currículo lattes comprovado) | 40 | 40% | Eliminatória |
| 2 | Prova Oral | 60 | 60% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de Currículo <i>vitae</i>(currículo lattes comprovado) | 40 | 40% | Eliminatória |
| 2 | Prova Oral | 60 | 60% | Classificatória |

1. Primeira Fase (40%): Análise de Curriculum Vitae

1.1 A análise do currículo será baseada apenas nas atividades desenvolvidas pelo candidato desde a data de 01/01/2009 e serão pontuadas de acordo com os itens constantes na tabela no final deste documento.

1.2 Para cada candidato será gerada uma planilha com a pontuação obtida em cada item e com a pontuação total de todos os itens.

1.3 O candidato que alcançar o maior número de pontos receberá nota 10 (dez) e ficará em primeiro lugar na classificação da primeira fase. Os demais serão classificados em sequência decrescente de pontos alcançados e receberão notas relativas à do primeiro lugar de acordo com a fórmula: nota do candidato = (pontos alcançados x 10) ÷ pontos do candidato em 1º lugar.

2. Segunda Fase (60%): Prova Oral

2.1 Os candidatos serão chamados para a entrevista de acordo com a ordem decrescente de classificação na primeira fase até que se atinja o dobro de vagas ofertadas neste Edital.

2.2 A entrevista ocorrerá exclusivamente de modo presencial. Nenhum outro meio de comunicação será considerado.

2.3 Na entrevista, o candidato deverá responder oralmente, perante uma banca avaliadora, a 8 questões relativas ao escopo da Biotecnologia e 2 ao conhecimento da Língua Inglesa.

2.4 Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta ou a capacidade de argumentação do candidato em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente.

2.5 A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da entrevista será obtida pela soma das notas finais das questões, totalizando 10 pontos no máximo.

3. Classificação e Aprovação

3.1 A nota final do candidato será obtida pela fórmula: [(Pontos Primeira Fase x 0,4) +

(Pontos Segunda Fase x 0,6)].

3.2 Os candidatos ocuparão o número de vagas de acordo com a classificação decrescente das notas finais.

3.3 A seleção do candidato para uma vaga não implica na garantia de bolsa de estudo.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

1. ATIVIDADES

| ATIVIDADES DE ENSINO (na área) | |
|--|-------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Aula ministrada em curso de graduação e de pós-graduação. | 0,02/h, max = 6 pontos |
| 2. TCC, Iniciação científica, PET. | 1,0/orientação 0,3/co-orientação |
| 3. Monitoria | 0,3/102 h ou 0,6/semestre |
| 4. Membro de Banca (TCC e Dissertação) | 0,2/banca |

| ATIVIDADES DE PESQUISA (na área) | |
|--|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET. | 2,0/semestre ou 500 h |
| 2. Consultor ad hoc de artigo, projeto e resumo de congresso. | 0,5/consultoria |

| ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área) | |
|--|--------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Palestra proferida | 0,5 /palestra |
| 2. Estágio (exceto estágio obrigatório), treinamento, bolsa atividade e de extensão. | 1,0/semestre ou 204 h |

| OUTRAS TIVIDADES | |
|--|-----------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Experiência profissional ou internacional em Biotecnologia ou áreas afins, por um ano ou mais | 2,0/experiência |

2. TITULAÇÃO

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------|
| 1. Especialização ou Lato Sensu (na área) | 0,5/cada |

3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (na área)

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|------------------|
| 1. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito A1 e A2 (Capes para Ciências Agrárias) | 10/artigo |
| 2. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito B1 (Capes para Ciências Agrárias) | 9/artigo |
| 3. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revistas conceito B2 (Capes para Ciências Agrárias) | 7/artigo |
| 4. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revista conceito B3 a B5 (Capes para Ciências Agrárias) | 5/artigo |
| 5. Artigo científico publicado em revista conceito C ou sem classificação (Capes para Ciências Agrárias) | 2/artigo |
| 6. Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional (os pontos serão divididos entre os autores) | 10/livro |
| 7. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software. | 10/patente |
| 8. Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora | 3,5/capítulo |
| 9. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito internacional. | 2,5/resumo |
| 10. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito nacional. | 2/resumo |

3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (na área) (Continuação...).

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|--|------------------|
| 11. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito regional ou local | 1,5/resumo |
| 12. Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação Lato sensu (os pontos serão distribuídos pelos autores). | 1,0/livro |

OBS.: ITENS 9, 10 E 11 SERÃO COMPUTADOS UM TOTAL DE 15 RESUMOS NO MÁXIMO, CONSIDERANDO OS DE MAIOR VALOR.

4. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|------------------|
| 1. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Internacionais). | 3,0/palestra |
| 2. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Nacionais). | 2,0/palestra |

| | |
|---|------------------|
| 3. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Regionais). | 1,0/palestra |
| 4. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional. | 1,5/apresentação |
| 5. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional. | 1,0/apresentação |
| 6. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional. | 0,5/apresentação |
| 7. Apresentação pôster em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional. | 0,3/apresentação |
| 8. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional. | 0,2/apresentação |
| 9. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional. | 0,1/apresentação |

5. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (na área)

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|-----------------------------|
| Curso de longa duração (mínimo de 40 horas) | 1,0/curso max = 4 pontos |

6. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|--|-----------|
| 1. Prêmios acadêmico-científicos (Internacional) | 2,0/cada |
| 2. Prêmios acadêmico-científicos (Nacional) | 1,0/cada |

Doutorado

8. ATIVIDADES

| ATIVIDADES DE ENSINO (na área) | |
|--|-------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Aula ministrada em curso de graduação e de pós-graduação. | 0,02/h, max = 6 pontos |
| 2. TCC, Iniciação científica, PET. | 1,0/orientação 0,3/co-orientação |
| 3. Monitoria | 0,3/102 h ou 0,6/semestre |
| 4. Membro de Banca (TCC e Dissertação) | 0,2/banca |

| ATIVIDADES DE PESQUISA (na área) | |
|--|-----------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET. | 2,0/semestre ou 500 h |
| 2. Consultor ad hoc de artigo, projeto e resumo de congresso. | 0,5/consultoria |

| ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área) | |
|--|-----------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Palestra proferida | 0,5 /palestra |
| 2. Estágio (exceto estágio obrigatório), treinamento, bolsa atividade e de extensão. | 1,0/semestre ou 204 h |

| OUTRAS TIVIDADES | |
|---|------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 1. Experiência profissional ou internacional em Biotecnologia ou áreas afins, por um ano ou mais. | 2,0/experiência |

9. TITULAÇÃO

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|------------------|
| 1. Especialização ou Lato Sensu (na área) | 0,5/cada |

3. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (na área)

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|------------------|
| 1. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito A1 e A2 (Capes para Ciências Agrárias) | 10/artigo |
| 2. Artigo científico (com fator de impacto) publicado em revistas conceito B1 (Capes para Ciências Agrárias) | 9/artigo |
| 3. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revistas conceito B2 (Capes para Ciências Agrárias) | 7/artigo |
| 4. Artigo científico (sem fator de impacto) publicado em revista conceito B3 a B5 (Capes para Ciências Agrárias) | 5/artigo |
| 5. Artigo científico publicado em revista conceito C ou sem classificação (Capes para Ciências Agrárias) | 2/artigo |
| 6. Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional (os pontos serão divididos entre os autores) | 10/livro |
| 7. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software | 10/patente |
| 8. Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora | 3,5/capítulo |

| | |
|---|------------|
| 9. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito internacional. | 2,5/resumo |
| 10. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito nacional. | 2/resumo |

10. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (na área) (Continuação...).

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|--|------------------|
| 11. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito regional ou local. | 1,5/resumo |
| 12. Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação Lato sensu (os pontos serão distribuídos pelos autores). | 1,0/livro |

OBS.: ITENS 9, 10 E 11 SERÃO COMPUTADOS UM TOTAL DE 15 RESUMOS NO MÁXIMO, CONSIDERANDO OS DE MAIOR VALOR.

11. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|---|------------------|
| 1. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Internacionais). | 3,0/palestra |
| 2. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Nacionais). | 2,0/palestra |
| 3. Palestras proferidas em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos (Regionais). | 1,0/palestra |
| 4. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional. | 1,5/apresentação |
| 5. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional. | 1,0/apresentação |
| 6. Apresentação oral de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional. | 0,5/apresentação |
| 7. Apresentação pôster em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito internacional. | 0,3/apresentação |
| 8. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito nacional. | 0,2/apresentação |
| 9. Apresentação pôster de trabalho em Congressos, Simpósios, Seminários, Workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos de âmbito local ou regional. | 0,1/apresentação |

12. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (na área)

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|-------------|------------------|
|-------------|------------------|

| | |
|---|-----------------------------|
| Curso de longa duração (mínimo de 40 horas) | 1,0/curso max = 4 pontos |
|---|-----------------------------|

6. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| ITEM | PONTUAÇÃO |
|--|------------------|
| 1. Prêmios acadêmico-científicos (Internacional) | 2,0/cada |
| 2. Prêmios acadêmico-científicos (Nacional) | 1,0/cada |

13. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não são exigidas bibliografias específicas.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1. As bolsas de estudos serão distribuídas de acordo com a quantidade disponibilizada pelas agências de fomento e com a ordem de classificação dos candidatos.
2. A classificação do candidato na seleção não implica necessariamente na garantia de bolsa de estudo.
3. Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pós-Graduação em Biotecnologia Vegetal.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO V - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BOTÂNICA APLICADA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 06 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Estrutura e Funcionamento das Plantas | |
| Biossistemática Vegetal | |

| Doutorado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 02 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Estrutura e Funcionamento das Plantas | |
| Biossistemática Vegetal | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Candidatos com graduação em cursos da área de Ciências Biológicas, Ciências Agrárias. |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Ciências Biológicas, Ciências Agrárias ou afins |
| (X) | Mestrado em: | Botânica, Biologia Vegetal, Agronomia, Genética Vegetal, Ecologia Vegetal, Engenharia Florestal ou áreas afins |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|---|
| (X) | Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados) |
| (X) | Outros documentos: <ul style="list-style-type: none">- Formulário de inscrição;- Comprovante original do pagamento da inscrição;- Comprovante de Iniciação Científica constando o período e a área de pesquisa (declaração assinada pelo orientador ou certificado).- Cópia digitalizada (gravada em cd/dvd) de cada item presente no seu currículo Lattes que será contabilizado para pontuação de acordo com as Tabelas 1 e 2 do Item 7.3 desse Anexo. |

| |
|--|
| |
|--|

| Doutorado |
|--|
| (X) Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados) |
| (X) Outros documentos: - Formulário de inscrição; - Comprovante original do pagamento da inscrição - Cópia digitalizada (gravada em cd/dvd) de cada item presente no seu currículo Lattes que será contabilizado para pontuação de acordo com as Tabelas 1 e 2 do Item 7.3 desse Anexo. |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|--|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita de conhecimentos específicos e de inglês | 27/10/2014 | 08 as 11:00 | DBI - Sala DBI 01 |
| Publicação do gabarito da prova de conhecimentos específicos | 03/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | www.prpg.ufla.br/botanica |
| Resultado preliminar | 10/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | www.prpg.ufla.br/botanica |
| Resultado final com a lista dos candidatos selecionados | 05/12/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | www.prpg.ufla.br/botanica |

| Doutorado | | | |
|--|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita de conhecimentos específicos e de inglês | 27/10/2014 | 08 as 11:00 | DBI - Sala DBI 01 |
| Publicação do gabarito da prova de conhecimentos específicos | 03/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | www.prpg.ufla.br/botanica |
| Resultado preliminar | 10/11/2014 | A partir das 18 (dezoito) horas | www.prpg.ufla.br/botanica |
| Resultado final com a lista | 05/12/2014 | A partir das 18 | www.prpg.ufla.br/botanica |

| | | | | |
|---------------------|------------|--|-----------------|--|
| dos selecionados | candidatos | | (dezoito) horas | |
|---------------------|------------|--|-----------------|--|

Obs. Cronograma sujeito a alterações, que caso ocorram, serão divulgadas no site (www.prpg.ufla.br/botanica)

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|----------|-------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Campus da UFLA, Departamento de Biologia, Sala DBI 01 |

| Doutorado | | |
|-----------|-------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Campus da UFLA, Departamento de Biologia, Sala DBI 01 |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de currículo | 100 | 40% | classificatória |
| 2 | Prova escrita de conhecimentos específicos | 100 | 40% | Eliminatória* |
| 3 | Prova escrita de inglês | 100 | 20% | Eliminatória* |

* Se o candidato não atingir 50% da prova escrita e da prova de inglês será eliminado.

| Doutorado | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de currículo | 100 | 50% | classificatória |
| 2 | Prova escrita de conhecimentos específicos | 100 | 30 | Eliminatória* |
| 3 | Prova escrita de inglês | 100 | 20 | Eliminatória* |

* Se o candidato não atingir 50% da prova escrita e da prova de inglês será eliminado.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|----------|
|----------|

Os candidatos serão selecionados com base nos seguintes quesitos:

7.1. Análise do currículo do candidato: A análise será feita pelo **CURRICULO LATTES** atualizado até a data de inscrição e devidamente comprovado de acordo com o item 3 deste anexo. A comissão de seleção do Programa de Pós-Graduação em Botânica Aplicada fará avaliação dos currículos com base na valoração de itens constantes nas tabelas 1 (Mestrado) e 2 (Doutorado) abaixo:

TABELA 1: Critérios para valoração do Currículo Lattes (Mestrado)

| Itens | Pontos |
|---|-------------------------------|
| 1- PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| Artigo Publicado em A1, A2, B1 ou B2 | 5,0 |
| Resumo publicado em anais de eventos 0,5 | 0,5 |
| Texto acadêmico, circular técnica e similares | 1,0 |
| Artigo Publicado em B3 a B5 | 3,0 |
| Livro | 10,0 |
| Capítulo de livro | 4,0 |
| Boletim técnico | 2,0 |
| 2. PARTICIPAÇÕES EM BANCAS | |
| Banca de defesa: Monografia Lato Sensu | 0,5 |
| Monografia Graduação | 0,5 |
| 3-TREINAMENTOS | |
| Iniciação Científica | 2,5 ponto por ano |
| Curso lato sensu em Botânica ou áreas afins | 2,5 ponto por curso concluído |
| Bolsista de aperfeiçoamento | 0,3 ponto por semestre |
| Estágio Exterior (mínimo 10 horas semanais)** | 1,0 ponto por semestre |
| Estágio Nacional (mínimo 10 horas semanais)** | 0,5 ponto por semestre |
| Monitoria | 0,5 ponto por semestre |
| Cursos de curta duração (mínimo 6 horas) | 0,1 ponto por curso |

*Obs. será atribuída a nota 100 aos currículos que atingirem a maior pontuação sendo a pontuação máxima no valor de 40 pontos. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

**Os estágios para serem contabilizados na avaliação necessitam de ter a descrição no currículo Lattes do número de semestres que o candidato estagiou bem como a carga horária

Doutorado

TABELA 2: Critérios para valoração do Currículo Lattes (Doutorado)

| Itens | Pontos |
|----------------------------------|---------------|
| 1- PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| Artigo Publicado em A1, A2 ou B1 | 5,0 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Artigo Publicado em B2 a B5 | 3,0 |
| Resumo publicado em anais de eventos | 0,5 |
| Livro | 10,0 |
| Capítulo de livro | 4,0 |
| Boletim técnico | 2,0 |
| 2- PARTICIPAÇÕES EM BANCAS | |
| Banca de defesa: Monografia Lato Sensu | 0,5 |
| Monografia Graduação | 0,5 |
| 3-TREINAMENTOS | |
| Iniciação Científica 2,0 ponto por ano | 2,0 ponto por ano |
| Curso lato sensu em Botânica ou áreas afins | 2,0 ponto por curso concluído |
| Bolsista de aperfeiçoamento | 0,3 ponto por semestre |
| Estágio Exterior (mínimo 10 horas semanais)** | 1,0 ponto por semestre |
| Estágio Nacional (mínimo 10 horas semanais)** | 0,5 ponto por semestre |
| Monitoria | 0,5 ponto por semestre |
| Cursos de curta duração (mínimo 6 horas) | 0,1 ponto por curso |
| Orientação concluída Orientador principal | 1,0 ponto por aluno |

*Obs.: será atribuída a nota 100 aos currículos que atingirem a maior pontuação sendo a pontuação máxima no valor de 50 pontos. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

**Os estágios para serem contabilizados na avaliação necessitam de ter a descrição no currículo Lattes do número de semestres que o candidato estagiou bem como a carga horária semanal.

7.2 Critério de desempate

Serão aplicados dois critérios de desempate, sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Caso haja empate na nota de conhecimentos, será aplicado o segundo critério de desempate, que será por idade, sendo classificado o candidato com a idade maior.

PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E INGLÊS

TABELA 3: Valoração das questões objetivas do MESTRADO:

| Prova | Número de Questões | Valor de cada questão | Modo de avaliação |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| Anatomia Vegetal | 10 | 1,40 | Questões objetivas |
| Biologia Celular | 10 | 1,30 | Questões objetivas |
| Sistemática Vegetal | 10 | 1,30 | Questões objetivas |
| Inglês | 1 (tradução de texto) | 20 | - 10 para transmissão da ideia original do autor - 5 para tradução correta de termos técnicos |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | - 5 para gramática, ortografia e coesão textual |
|--|--|--|---|

Obs. Será permitido o uso de dicionário impresso para a prova de inglês.

TABELA 4: Valoração das questões objetivas DOUTORADO:

| Prova | Número de Questões | Valor de cada questão | Modo de avaliação |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Anatomia Vegetal | 10 | 1 | Questões objetivas |
| Biologia Celular | 10 | 1 | Questões objetivas |
| Sistemática Vegetal | 10 | 1,30 | Questões objetivas |
| Inglês | 1 (tradução de texto) | 20 | - 10 para transmissão da ideia original do autor - 5 para tradução correta de termos técnicos - 5 para gramática, ortografia e coesão textual |

Obs. Será permitido o uso de dicionário impresso para a prova de inglês.

7.3. A correção das provas será realizada pela Comissão de Avaliação.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Anatomia Vegetal

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. ; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. C. Anatomia Vegetal. 2a ed., Viçosa-MG: UFV, 2006, 438p.

ESAU, K. Anatomia de plantas com sementes. Ed. Edgard Blucher e EDUSP, Reimpressão, 2003, 293p.

CASTRO, E. M.; PEREIRA, F. J.; PAIVA, R. Histologia Vegetal: Estrutura e função de órgãos vegetativos. Lavras: Editora UFLA, 2009. 234p.

Biologia Celular

ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia celular. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011.

LODISH, H. et al. Molecular Cell Biology, 6a ed. W. H. Freeman, 2008.

Sistemática Vegetal

CRONQUIST, A. An integrated system of classification of flowering plants. New York, Columbia University Press, 1981.

CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. The New York Botanical Garden. Bronx, New York, 555p., 1988.

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H.. Morfologia Vegetal. 1ª ed. Nova Odessa, Instituto Plantarum. 2007.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A. & STEVENS, P.F.. Sistemática Vegetal. Tradução de A. O. Simões, Artmed. 2009

MICKEL, J. T.. How to know the ferns and allies. C. Brown Company Publishers, 1979

RADFORD. A.E. et alli. Vascular plant systematics. Harper & Row Publishers Inc., 891p., 1974.

RAVEN, P.H.. *Biologia Vegetal*. Editora Guanabara Koogan, 2007
SIMPSON, M.G. *Plant Systematics*. Elsevier Academic Press, 2006
STEVENS, P.F. (2001 Onwards). *Angiosperm Phylogeny*. Website: <http://www.mobot.org/mobot/research/apwcb/welcome.html>
TISSOT-SQUALI, M.L.. *Introdução à Botânica Sistemática*. Ijuí, Ed. UNIJUÍ, 2006

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A seleção não implica em garantia de bolsa de estudos. A concessão de bolsas de estudos será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG).

Para a distribuição das bolsas de estudos serão consideradas as notas médias obtidas pelos candidatos na classificação geral.

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGBA (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 anos, para o Mestrado, e 4 anos, para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO VI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 8 | |
| Detalhamento da oferta: (X) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Banco de Dados e Engenharia de Software | 2 |
| Inteligência Computacional e Processamento Gráfico | 3 |
| Redes de Computadores e Sistemas Embarcados | 3 |
| Obs.: Maiores informações sobre as linhas de pesquisa disponíveis no site do programa. | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Ciência da Computação; Sistemas de Informação (e suas variações); Engenharia da Computação; Matemática (e suas variações); Física (e suas variações); Engenharia Elétrica; Engenharia de Controle e Automação. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|---|
| (x) | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados Cópia completa de cada trabalho, juntamente com a respectiva capa do livro, ou revista, ou página Web, ou certificado, ou similares, para comprovação da produção intelectual |
| (X) | Formulário de Dados Pessoais e Escolha de Tópico de Estudo preenchido e assinado disponível em http://www.prg.ufla.br/computacao/processo-seletivo-mestrado-20151/ Comprovante de alteração do nome, para candidatos que possuam nome completo diferente dos diplomas e demais documentos. |

DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|----------------------------|-------------|----------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| POSCOMP 2014 (opcional) | 21/09/2014 | 15:00 | Qualquer local de aplicação do POSCOMP 2014. Veja em http://www.cops.uel.br/ |

5. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| MESTRADO | | | |
|----------|--------------------|-----------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise currículo | 70 | Classificatória |
| 2 | POSCOMP 2014 | 30 | Classificatória |

O processo de seleção ocorrerá a partir da avaliação curricular e da nota no POSCOMP 2014. O POSCOMP é o Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação organizado pela Sociedade Brasileira de Computação (<http://www.sbc.org.br>). Para avaliação do POSCOMP, a nota de cada candidato será obtida pela Comissão de Seleção diretamente da Coordenação Geral do POSCOMP realizada em 2014, por meio do número de inscrição informado no **Formulário de Dados Pessoais e Escolha de Tópico de Estudo**.

NESTE PROCESSO DE SELEÇÃO, A NOTA DO POSCOMP NÃO É ELIMINATÓRIA, MAS MERAMENTE CLASSIFICATÓRIA E, PORTANTO, A REALIZAÇÃO DESSE EXAME NÃO É OBRIGATÓRIA.

6. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

A seleção será realizada por uma comissão designada pelo Colegiado do PPGCC, levando-se em consideração os critérios de seleção estabelecidos neste anexo. As classificações dos candidatos serão por linha de pesquisa, de acordo com a equação a seguir, na qual, os itens experiência, pesquisa e produção referem-se à análise do currículo e PoscompNorm refere-se a pontuação normalizada obtida no POSCOMP.

$$\text{Nota} = \text{Experiência} + 2 * \text{Pesquisa} + 4 * \text{Produção} + 3 * \text{PoscompNorm}$$

em que:

Experiência é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 1: *Experiência*;

Pesquisa é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 2: *Pesquisa*;

Produção é a pontuação obtida pela contagem dos pontos da Tabela 3: *Produção*;

PoscompNorm é a pontuação obtida pelo candidato no POSCOMP, normalizada pela equação:

$$\text{PoscompNorm} = (\text{PoscompAM} / \text{maior}(\text{PoscompAM})) * 10,$$

em que *maior(PoscompAM)* é a maior *PoscompAM* entre os candidatos [todas as notas serão 0 (zero) se *maior(PoscompAM)* for igual a 0 (zero)], de acordo com a equação:

$$\text{PoscompAM} = \begin{cases} (\text{NotaPoscomp} - \text{Media}) & \text{se } \text{NotaPoscomp} > \text{Media}, \\ 0 & \text{caso contrário ou se não realizou POSCOMP} \end{cases}$$

em que *NotaPoscomp* é a nota obtida no POSCOMP 2014 e *Media* é a média nacional do POSCOMP 2014.

O candidato que tiver nota final *Nota* menor que 4,5 (quatro inteiros e cinco

décimos) será desclassificado deste processo de seleção.

| Tabela 1: Experiência | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------------|
| Item | Atividade | Quant. máxima | Pontuação | Pontuação máxima |
| 1 | Atuação profissional em área relacionada à Ciência da Computação, após a Graduação, comprovada com registro em carteira ou contrato como autônomo, com quantidade de horas total maior ou igual a 360 ou período superior a 6 meses. Não são consideradas neste item as atividades de ensino, as quais são contabilizadas no item 3. | 1 | 2,00 | 2,00 |
| 2 | Monitoria em disciplina de graduação ou pós-graduação em área relacionada à Ciência da Computação durante um semestre. | 1 | 0,50 | 0,50 |
| 3 | Atividade de ensino ou tutoria comprovada em área relacionada ao ensino superior em Ciência da Computação com uma quantidade de horas-aula total maior ou igual a 180. | 1 | 2,50 | 2,50 |
| 4 | Pós-Graduação (especialização ou mestrado) comprovada em área relacionada à Ciência da Computação. | 1 | 3,50 | 3,50 |
| 5 | Participação em programa de intercâmbio de graduação ou pós-graduação no exterior (p. ex., Ciência sem Fronteiras), por, pelo menos, 6 meses. | 1 | 1,50 | 1,50 |

| Tabela 2: Pesquisa | | | | |
|---------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------------|
| Item | Atividade | Quant. máxima | Pontuação | Pontuação máxima |
| 1 | Iniciação científica certificada ou atividade de pesquisa comprovada em área relacionada à Ciência da Computação durante a graduação com 12 (doze) meses completos. | 2 | 2,00 | 4,00 |
| 2 | Atividade comprovada em projeto tecnológico, pesquisa ou extensão inovadora em área relacionada à Ciência da Computação com bolsa de um período de 6 (seis) meses, após a graduação. | 2 | 2,00 | 4,00 |
| 3 | Prêmio de pesquisa (em evento científico com Qualis-Capes) em trabalho diretamente relacionado à Ciência da Computação. | 2 | 1,00 | 2,00 |

| Tabela 3: Produção | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|------------------|-------------------------|
| Item | Atividade | Quant. máxima | Pontuação | Pontuação máxima |
| 1 | Trabalho científico completo publicado em evento científico da área de Ciência da Computação sem Qualis-Capes. | 3 | 0,25 | 0,75 |
| 2 | Trabalho científico completo publicado em evento científico com Qualis-Capes extratos A ou B em Ciência da Computação. | 4 | 0,75 | 3,00 |
| 3 | Trabalho científico completo publicado em periódico da área de Ciência da Computação sem Qualis-Capes ou extrato C. | 3 | 0,50 | 1,50 |
| 4 | Trabalho científico completo publicado em periódico com Qualis-Capes extratos A ou B em Ciência da Computação. | 3 | 1,00 | 3,00 |
| 5 | Resumo ou poster em evento ou periódico científico, em área relacionada à Ciência da Computação. | 5 | 0,15 | 0,75 |
| 6 | Registro de patente. | 1 | 1,00 | 1,00 |

É de responsabilidade do candidato enviar todos os documentos para comprovar os itens de seu currículo.

Entre os casos de empate na nota final *Nota*, o candidato melhor classificado na linha de pesquisa será, nesta ordem, o que tiver:

- 1º) melhor nota *Produção*;
- 2º) melhor nota *Poscomp* (~~NotaPoscomp~~);
- 3º) melhor nota *Pesquisa*;
- 4º) melhor nota *Experiência*;
- 5º) maior idade.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGCC (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de dois anos, nos termos definidos no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE Nº 007, de 22/01/2009.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO VII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 10 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por área de concentração | |
| Áreas de Concentração | Número de vagas |
| Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | 6 |
| Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo | 2 |
| Recursos Ambientais e Uso da Terra | 2 |

| Doutorado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 8 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por área de concentração | |
| Áreas de Concentração | Número de vagas |
| Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | 3 |
| Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo | 2 |
| Recursos Ambientais e Uso da Terra | 3 |

Na hipótese de não haver inscrito(s) e/ou classificado(s) para quaisquer das Áreas de Concentração (Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas; Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo e Recursos Ambientais e Uso da Terra) a(s) vaga(s) será(ão) realocada(s) para a(s) área(s) de maior demanda.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (X) | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| Doutorado | |
|------------------|---|
| (X) | Graduados em qualquer área do conhecimento |
| (X) | Mestrado em: Poderão se inscrever candidatos que tenham concluído qualquer curso de mestrado, reconhecido pela CAPES. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|--|
| (X) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |

A documentação exigida pelo PPGCS/UFLA deverá ser entregue pessoalmente ou por meio de procurador legalmente constituído, na secretaria do programa ou postada via Correios até o último dia de inscrição, sob pena de o candidato ter sua inscrição indeferida.

Não é necessário autenticar documentos comprobatórios.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado e Doutorado | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega do <i>Curriculum vitae</i> e da documentação comprobatória, em envelope lacrado | 26/08/2014 a 23/09/2014 | 7 às 17h | Secretaria do PPGCS |
| Avaliação Curricular | 20/10/2014 | 7 às 17h | DCS |
| Divulgação das salas | 10/10/2014 | 17h | http://www.pprg.ufla.br/ppg/solos |
| Prova | 20/10/2014 | 14h (horário de Brasília) | Locais previstos no item 5 deste anexo |

As provas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa serão realizadas no dia **20/10/2014**, segunda-feira, às **14 horas (horário de Brasília)** e terão **duração de 03 (três) horas**.

Os locais de prova serão divulgados dia **10/10/2014**, sexta-feira, no endereço eletrônico <http://www.pprg.ufla.br/ppg/solos>.

São de responsabilidade exclusiva do candidato o acesso ao seu local de realização da prova e o comparecimento no horário determinado.

Sugere-se que o candidato chegue ao local de realização da prova com antecedência, eximindo-se o PPGCS da responsabilidade por eventuais atrasos dos candidatos.

Não haverá tolerância para a entrada dos candidatos nos locais de realização da prova após as 14 horas (horário de Brasília). O candidato que chegar ao local de realização da prova após esse horário ficará impedido de participar do Processo Seletivo, sendo automaticamente eliminado.

O acesso ao local de realização da prova só será permitido mediante a apresentação do **documento de identificação com foto (RG ou carteira de habilitação)**.

Durante a realização da prova, o candidato deverá munir-se de caneta de tinta escura azul ou preta. Não será permitido o uso de calculadora. Somente será permitido o uso de dicionário na forma impressa aos candidatos de mestrado; sugere-se, portanto, que o candidato leve o dicionário impresso. Não será permitido o empréstimo de material de qualquer natureza pelos candidatos durante a aplicação da prova.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado e Doutorado | | |
|-------------------------|---|---|
| Estado/Cidade | Instituição | Endereço |
| AC/RIO BRANCO | UFAC – Universidade Federal do Acre | Rodovia BR 364, Km 4 Bairro Industrial |
| AL/MACEIÓ | UFAL - Universidade Federal de Alagoas | Conjunto Tabuleiro do Martins I Cidade Universitária |
| AM/MANAUS | INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia | Av. André Araújo Aleixo |
| BA/CRUZ DAS ALMAS | UFRB - Universidade Federal do Recôncavo Bahiano | Rua Rui Barbosa, 710 Centro |
| BA/JUAZEIRO | UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco | Avenida Antonio Carlos Magalhães, 510 Santo Antônio |
| BA/VITÓRIA DA CONQUISTA | UFBA - Universidade Federal da Bahia | Rua Rio de Contas - Candeias <i>Campus Anísio Teixeira</i> |

| | | |
|--------------|--|--|
| DF/BRASÍLIA | UNB – Universidade de Brasília | ICC Sul FAV- Asa Norte <i>Campus Darcy Ribeiro</i> |
| ES/VITÓRIA | INCAPER - Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural | Rua Afonso Sarlo, 160 Bairro Bento Ferreira |
| MG/LAVRAS | UFLA - Universidade Federal de Lavras | <i>Campus Universitário</i> |
| MS/DOURADOS | UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados | Rodovia Dourados Itaum, Km 12 – Aeroporto |
| MT/SINOP | UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso | Av. Brasília <i>Campus Sinop</i> |
| PA/BELÉM | UFPA - Universidade Federal do Pará | Rua Augusto Corrêa, 01 Guamá |
| PE /RECIFE | UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco | R. D. Manoel de Medeiros, s/n <i>Campus Dois Irmãos</i> |
| PI/TERESINA | UFPI – Universidade Federal do Piauí | <i>Campus Socopo</i> |
| PR/CURITIBA | UFPR– Universidade Federal do Paraná | Rua dos Funcionários, 1540 Juvevê |
| RR/BOA VISTA | Embrapa Roraima | Rodovia BR 174, Km 8 Distrito Industrial |
| SC/BLUMENAU | FURB - Fundação Universidade Regional de Blumenau | Rua Antonio da Veiga, 140 Centro |

No ato da inscrição, o candidato deverá **obrigatoriamente** selecionar um dos locais de prova listados. Poderão ser solicitados outros locais em Estados da Federação ou em países que não constem na lista do edital. A solicitação de novos locais de prova poderá ser efetuada mediante encaminhamento de e-mail para pgdcs@posgrad.ufla.br, especificando os seguintes dados:

- a) Assunto no e-mail: Processo Seletivo 2015/1 - Solicitar local de prova
- b) Especificar no corpo do e-mail:
 - Nome do candidato
 - Nível: Mestrado/Doutorado
 - Local solicitado: Nome da instituição - Estado/cidade ou País/cidade

O prazo para esse procedimento é exclusivamente até **16 de setembro de 2014**. O recebimento do e-mail será confirmado no horário do expediente do dia útil seguinte ao recebimento do mesmo. A oferta desse local dependerá da disponibilidade de avaliadores em instituições oficiais de ensino e/ou pesquisa, que serão localizadas pelo colegiado do PPGCS. Na impossibilidade de oferecimento desse local o candidato deverá realizar a prova no local indicado no ato da inscrição. A coordenação comunicará ao candidato, por e-mail e em tempo hábil, a possibilidade de realização da prova em local (Estado/cidade ou País/cidade) por ele solicitado.

Fica estabelecido que os candidatos que não fizerem nenhuma opção, farão a prova em Lavras/MG.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado e Doutorado | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação Curricular | 100 | 50 | Classificatória |
| 2 | Prova | 100 | 50 | Eliminatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado e Doutorado |
|----------------------|
|----------------------|

Os candidatos serão selecionados com base na avaliação do *Curriculum vitae* e na avaliação das provas escritas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa.

Avaliação do Curriculum vitae – EFEITO CLASSIFICATÓRIO

A elaboração do *Curriculum vitae* é de responsabilidade do candidato e deve ser organizada seguindo-se a disposição dos itens na Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae* (PACv).

A avaliação do *Curriculum vitae* será feita com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos na Planilha abaixo. Os pontos serão relativizados ao currículo de maior pontuação, que receberá a nota 100 (cem). A nota da avaliação do *Curriculum vitae* terá peso de 50% no cálculo da Nota Final.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO Planilha de avaliação do *Curriculum vitae* (PACv) PROCESSO SELETIVO 2015/1

Aos inscritos no processo seletivo:

Serão contabilizadas apenas as informações devidamente comprovadas.

Não é necessário autenticar documentos comprobatórios do *Curriculum vitae*.

O *Curriculum vitae* deverá ser elaborado na sequência dos itens estabelecidos na PACv, juntamente com documentos comprobatórios, **encadernados** e **numerados**. A produção intelectual deverá ser comprovada por meio de cópia da página em que conste o nome do autor/coautor da publicação. Caso nessa página não haja outras informações relevantes como: nome do livro, capítulo, evento ou periódico, ISBN e ISSN, por exemplo, deverão ser também inseridas outras páginas quem contenham essas informações.

| Nome do candidato: | | | | Nº |
|---|----------------------------|------|--------|------------|
| | | | | Inscrição: |
| | | Peso | Limite | Pontuação |
| A – ATUAÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL | | | | |
| Atuação acadêmica na área de CIÊNCIA DO SOLO | | | | |
| Atividade de Iniciação Científica/Programa de Educação Tutorial (PET) | <i>pts/semestre letivo</i> | 2,5 | ∞ | |
| Atividade Vivencial | <i>pts/semestre letivo</i> | 0,5 | ∞ | |
| Monitoria em cursos de graduação e pós- | <i>pts/semestre</i> | 1,0 | ∞ | |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|------|------|--|
| graduação | <i>letivo</i> | | | |
| Participação em Núcleos de Estudos e Empresas Juniores | <i>pts/semestre letivo</i> | 1,0 | ∞ | |
| Estágio extracurricular | <i>pts/semestre</i> | 1,0 | ∞ | |
| Atuação profissional na área de CIÊNCIA DO SOLO | | | | |
| Ministração de disciplinas em cursos de graduação e pós-graduação (máximo de 150 horas) | <i>pts/hora-aula</i> | 0,1 | 15,0 | |
| Tutoria em cursos de graduação e pós-graduação (máximo de 150 horas) | <i>pts/hora-aula</i> | 0,05 | 7,5 | |
| Ministração de palestras/cursos | <i>pts/evento</i> | 0,2 | 2,0 | |
| Orientação em Iniciação Científica | <i>pts/orientado/semestre letivo</i> | 1,0 | 10,0 | |
| Supervisão em estágios/monitorias/PET | <i>estagiário/ano</i> | 0,1 | 1,0 | |
| Experiência profissional | <i>pts/semestre</i> | 5,0 | 10,0 | |
| B – PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA, TÉCNICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO | | | | |
| Produção bibliográfica | | | | |
| Livro publicado, após ser submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida | <i>pts/publicação</i> | 10,0 | ∞ | |
| Capítulo de livro publicado após ser submetido ao Conselho Editorial devidamente registrado por editora legalmente estabelecida | <i>pts/publicação</i> | 4,0 | ∞ | |
| Texto acadêmico publicado dentro de normas específicas | <i>pts/publicação</i> | 2,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação A1 | <i>pts/publicação</i> | 10,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação A2 | <i>pts/publicação</i> | 8,5 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B1 | <i>pts/publicação</i> | 7,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B2 | <i>pts/publicação</i> | 5,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B3 | <i>pts/publicação</i> | 3,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação B4 | <i>pts/publicação</i> | 2,0 | ∞ | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de | <i>pts/publicação</i> | 1,5 | ∞ | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|------|-----|--|
| divulgação com classificação B5 | | | | |
| Artigo científico publicado ou com aceite final comprovado em veículos de divulgação com classificação C | <i>pts/publicação</i> | 0,6 | ∞ | |
| Artigo científico em anais de congressos, simpósios, seminários e similares sem classificação no Qualis | <i>pts/publicação</i> | 0,4 | ∞ | |
| Resumo científico simples e expandido em anais de congressos, simpósio, seminários e similares internacionais | <i>pts/resumo</i> | 0,2 | 4,0 | |
| Resumo científico simples e expandido em anais de congressos, simpósio, seminários e similares nacionais, regionais e locais | <i>pts/resumo</i> | 0,1 | 2,0 | |
| Produção técnica | | | | |
| Texto técnico publicado dentro de normas específicas | <i>pts/publicação</i> | 2,0 | ∞ | |
| Editoração ou organização de Livro Técnico ou Anais de Congressos de Sociedades Científicas | <i>pts/publicação</i> | 3,0 | ∞ | |
| Produção tecnológica e de inovação | | | | |
| Software relacionado à área de Ciência do Solo e registrado em órgão competente | <i>pts/software</i> | 5,0 | ∞ | |
| Produtos ou processos patenteados relacionados à área de Ciência do Solo e registro e/ou proteção de cultivares | <i>pts/patente ou registro</i> | 10,0 | ∞ | |
| C – OUTROS | | | | |
| Especialização com duração superior a 360 horas concluídas na área de Ciência do Solo | <i>pts/especialização</i> | 4,0 | ∞ | |
| Participação em bancas de defesa de Monografia/Trabalho de Conclusão de Curso de graduação e especialização | <i>pts/banca</i> | 0,02 | 0,2 | |
| Organização de congressos ou similares Internacionais relacionados à Ciência do Solo | <i>pts/evento</i> | 0,3 | 3,0 | |
| Organização de congressos ou similares Nacionais relacionados à Ciência do Solo | <i>pts/evento</i> | 0,2 | 2,0 | |
| Organização de congressos ou similares Regionais relacionados à Ciência do Solo | <i>pts/evento</i> | 0,1 | 1,0 | |
| Organização de congressos ou similares Locais relacionados à Ciência do Solo | <i>pts/evento</i> | 0,05 | 0,5 | |
| Prêmios e títulos em Ciência do Solo | <i>pts/premiação</i> | 1,0 | 5,0 | |
| Total da matriz | | | | |
| Currículo relativizado | | | | |

Detalhamento:

- Conforme discriminado pela Sociedade Brasileira de Solo, serão considerados relacionados à Ciência do Solo:

- *Solo no espaço e no tempo:*
Gênese e Morfologia do Solo; Levantamento e Classificação do Solo; Pedometria.
- *Processos e propriedades do solo:*
Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo; Física, Mineralogia e Química do Solo.
- *Uso e Manejo do solo:*
Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas; Manejo e Conservação do Solo e da Água; Planejamento do Uso da Terra; Poluição, Remediação e Recuperação de Áreas Degradadas.
- *Solos, Ambiente e Sociedade:*
Educação em Solos e Percepção Pública do Solo; Solos e Segurança Alimentar.

- O semestre letivo equivalerá a quatro meses ou 320 horas (20 horas semanais).

- Para os artigos científicos publicados em veículos de divulgação, será considerada a melhor qualificação QUALIS da revista disponibilizada na página da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Avaliação das provas escritas de Conhecimentos em Ciência do Solo e de Língua Inglesa

A prova de Conhecimentos em Ciência do Solo será discursiva e constará de 04 (quatro) questões:

- 01 (uma) questão geral da área de Ciência do Solo;
- 03 (três) questões específicas da área selecionada pelo candidato.

O candidato que obtiver nota inferior a 50% na prova de Conhecimentos em Ciência do Solo será eliminado do Processo Seletivo.

A prova escrita da Língua Inglesa será composta por 04 (quatro) questões, elaboradas visando à compreensão e interpretação de texto exposto da área de Ciência do Solo. Somente será permitido o uso de dicionário para os candidatos ao mestrado.

Atribuição de valores das provas discursivas

| Prova | Número de questões | Pontuação por questão | Modo de avaliação por questão | Peso por prova (%) |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--|--------------------|
| Conhecimentos em Ciência do Solo | 04 | 25 | Clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade – 15 Organização do texto, análise e síntese dos fatos e ideias – 5 Gramática e ortografia – 5 | 70 |
| Língua Inglesa | 04 | 25 | Compreensão – 15 Interpretação – 10 | 30 |

Cálculo da Nota Final

A nota final do candidato será apurada por meio de média ponderada dos quesitos Prova escrita e Avaliação do *Curriculum vitae*, utilizando-se a seguinte expressão:

$$\text{NF: } (\text{NP} \times 0,5) + (\text{NPACv} \times 0,5)$$

NF = Nota final do processo seletivo

NP = Nota da prova escrita

NPACv = Nota da Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae*

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Área de Conhecimentos Gerais em Ciência do Solo

Resende, Mauro; Curi, Nilton; Rezende, Sérvulo Batista de; Corrêa, Gilberto Fernandes; Ker, João Carlos. Pedologia: base para distinção de ambientes. Lavras: Editora UFLA, 2014. 378p. 6ª edição revisada e ampliada.

Área: Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas

Novais, R.F.; Alvarez V., V.H.; Barros, N.F.; Fontes, R.L.; Cantarutti, R.B.; Neves, J.C.L. Fertilidade do Solo. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007, 1017 p.

Santos, G.A.; Silva, L.S.; Canellas, L.P.; Camargo, F.A.O. Fundamentos da Matéria Orgânica do Solo: ecossistemas tropicais & subtropicais. 2ª ed. rev. e atual. Porto Alegre, Metrópole, 2008. 636 p.

Malavolta, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres, 2006. 638 p.

Área: Biologia, Microbiologia e Processos Biológicos do Solo

Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O.; Brussaard, L. (Ed) Biodiversidade do solo em ecossistemas brasileiros. Editora UFLA, 2008. 1ª ed. 768 p.

Moreira, F.M.S.; Huising, J.E.; Bignell, D.E. (Ed). A Handbook of Tropical Soil Biology – Sampling & Characterization of Below-ground Biodiversity, Earthscan, 2008. 252 p.

Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo. Editora UFLA, 2ª ed. revisada e ampliada, 2006, 729 p.

Área: Recursos Ambientais e Uso da Terra

Ker, João Carlos; Curi, Nilton; Schaefer, Carlos Ernesto G. R.; Vidal-Torrado, Pablo (editores). Pedologia: fundamentos. Viçosa, MG: SBCS, 2012.

Resende, Mauro; Curi, Nilton; Ker, João Carlos; Rezende, Sérvulo Batista de. Mineralogia de solos brasileiros: interpretação e aplicações. Lavras: Editora UFLA, 2011. 2ª edição revisada e ampliada.

Melo, Vander de Freitas; Alleoni, Luís Reynaldo Ferracciú. Química e mineralogia do solo. Viçosa, MG: SBCS, 2009. Volumes I e II.

Bertoni, José; Neto, Francisco Lombardi. Conservação do Solo. São Paulo, SP: Ícone, 1990.
de Jong van Lier, Quirijn (Org.). Física do Solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão homologadas pela Comissão de avaliação do Processo Seletivo, as inscrições dos candidatos que tenham apresentado **total** a documentação exigida na inscrição “*on-line*” em conformidade com esse edital.

Não será homologada a inscrição do candidato que não indicar a Área de Concentração.

A convocação de aprovados e de suplentes seguirá **obrigatoriamente** a ordem classificatória por área de concentração.

Em caso de empate, como critério de desempate será considerado selecionado o candidato que obtiver a maior na Prova escrita (Conhecimentos em Ciência do Solo e em Língua Inglesa); em seguida, o que obtiver a maior nota da Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae* (PACv). Persistindo o empate, o selecionado será o que apresentar a maior idade.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO VIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

1.DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 17 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Por linha de pesquisa/área do conhecimento | |
| Linhas de Pesquisa/Áreas do Conhecimento | Número de vagas |
| Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados (Área do conhecimento: Café). | 2 |
| Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados (Área do conhecimento: Frutas e hortaliças) | 3 |
| Caracterização e condições de desenvolvimento de microrganismos contaminantes em alimentos (Área do conhecimento: Micologia de alimentos). | 1 |
| Caracterização física, química e bioquímica de produtos de origem animal (Área do conhecimento: Carnes e produtos cárneos). | 1 |
| Desenvolvimento e avaliação funcional, química, biológica e sensorial de Alimentos (Área do conhecimento: Desenvolvimento e avaliação sensorial de produtos). | 2 |
| Desenvolvimento e avaliação funcional, química, biológica e sensorial de Alimentos (Área do conhecimento: Avaliação funcional, química e biológica de alimentos). | 1 |
| Estudo de processos fermentativos rudimentares e industriais (Área do conhecimento: Cachaça) | 1 |
| Estudo de processos fermentativos rudimentares e industriais (Área do conhecimento: Processos Fermentativos) | 2 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Processamento de frutas). | 1 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Secagem). | 2 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Refrigeração). | 1 |

| Doutorado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 21 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Por linha de pesquisa/área do conhecimento. | |
| Linhas de Pesquisa/Áreas do Conhecimento | Número de vagas |
| Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados (Área do conhecimento: Café). | 3 |
| Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados (Área do conhecimento: Cereais). | 1 |
| Avaliação física, química, bioquímica, microbiológica e sensorial de vegetais “in natura”, processados e minimamente processados (Área do conhecimento: Frutas e hortaliças) | 2 |
| Caracterização e condições de desenvolvimento de microrganismos contaminantes em alimentos (Área do conhecimento: Bacteriologia de alimentos). | 1 |
| Caracterização física, química e bioquímica de produtos de origem animal (Área do conhecimento: Carnes e produtos cárneos). | 1 |
| Caracterização física, química e bioquímica de produtos de origem animal (Área do conhecimento: Leites e produtos lácteos). | 1 |
| Desenvolvimento e avaliação funcional, química, biológica e sensorial de Alimentos (Área do conhecimento: Desenvolvimento e avaliação sensorial de produtos). | 3 |
| Desenvolvimento e avaliação funcional, química, biológica e sensorial de Alimentos (Área do conhecimento: Avaliação funcional, química e biológica de alimentos). | 1 |
| Estudo de processos fermentativos rudimentares e industriais (Área do conhecimento: Cachaça) | 1 |
| Estudo de processos fermentativos rudimentares e industriais (Área do conhecimento: Processos Fermentativos) | 2 |
| Elaboração e caracterização de filmes biodegradáveis | 1 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Processamento de frutas). | 1 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Secagem). | 2 |
| Processamento de alimentos a altas e baixas temperaturas, parâmetros operacionais: propriedades térmicas, físicas e microestruturais (Área do conhecimento: Refrigeração). | 1 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos. |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|--|
| (x) | Graduados em: | Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos. |
| (X) | Mestrado em: | Ciência, Engenharia ou Tecnologia de Alimentos ou em áreas correlatas do conhecimento em alimentos. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (x) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|-------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de Conhecimentos Gerais | 17/10/2014 | 08:00h | Anfiteatro do DCA |
| Prova de Língua inglesa | 17/10/2014 | 08:00h | Anfiteatro do DCA |

| Doutorado | | | |
|---|-------------|----------------|-------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de Conhecimentos Gerais | 17/10/2014 | 08:00h | Anfiteatro do DCA |
| Prova de Língua inglesa | 17/10/2014 | 08:00h | Anfiteatro do DCA |
| Prova de Conhecimentos Específicos por ÁREA DO CONHECIMENTO | 17/10/2014 | 14:00h | Anfiteatro do DCA |

ATENÇÃO: Cronograma, locais e horários das provas sujeitos à alteração. Em caso de ocorrência, será comunicado no site do programa.

Os gabaritos das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa serão divulgados no site do programa em até 24 horas após a aplicação das mesmas.

Após a divulgação dos gabaritos das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa os candidatos terão 5 (cinco) dias úteis para vistas às provas e interposição de recurso.

O tempo máximo para a realização das provas de Conhecimentos Gerais e Língua Inglesa será de 03 (três) horas e para a realização da prova de Conhecimento Específico será de 02 (duas) horas.

O uso de dispositivos eletrônicos não será permitido nos locais de prova.

As provas serão identificadas por meio do número de inscrição do(a) candidato(a), impondo a **DESCLASSIFICAÇÃO** ao(a) candidato(a) que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal de identificação.

O(a) candidato(a) que chegar atrasado à qualquer uma das provas de seleção estará automaticamente **DESCLASSIFICADO(A)** do processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Ciência dos Alimentos |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Ciência dos Alimentos |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|-------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de Conhecimentos Gerais | 10 | 30% | Eliminatória/ Classificatória |
| 2 | Prova de Língua inglesa | 10 | 15% | Eliminatória/ Classificatória |
| 3 | Avaliação de Currículo | 10 | 55% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de Conhecimentos Gerais | 10 | 15% | Eliminatória/ Classificatória |
| 2 | Prova de Língua inglesa | 10 | 10% | Eliminatória/ Classificatória |
| 3 | Prova de Conhecimentos Específicos por ÁREA DO CONHECIMENTO | 10 | 25% | Eliminatória/ Classificatória |
| 4 | Avaliação de Currículo | 10 | 50% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

ETAPA 01

Prova Escrita de Conhecimentos Gerais (25 questões; 0,4 pontos cada) – prova de múltipla escolha abordando os seguintes temas: Principais componentes químicos dos alimentos: água, proteínas, vitaminas, carboidratos, lipídios, minerais (classificação, composição, estruturas e

funções). Princípios básicos da tecnologia e conservação de alimentos (alterações químicas e físicas durante o processamento, armazenamento e distribuição). Microbiologia de alimentos. Higiene e sanitização na indústria de alimentos. Controle de qualidade na indústria de alimentos. Embalagens para alimentos. Processamento de alimentos (leites, carnes, bebidas, vegetais, cereais etc). Química analítica.

A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e o critério será a pontuação final (10 pontos) decorrente do número de acertos nas questões.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (sessenta por cento dos pontos) na Prova de Conhecimentos Gerais.

ETAPA 02

Prova de Língua Inglesa (10 questões; 1 ponto cada)– prova de múltipla escolha avaliando o domínio de leitura e interpretação de textos técnicos na área de ciência e tecnologia dos alimentos.

A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e o critério será a pontuação final (10 pontos) decorrente do número de acertos nas questões.

NÃO será permitido o uso de dicionário na avaliação de inglês ou qualquer outro meio de consulta.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **5,0** (cinquenta por cento dos pontos) na Prova de Língua inglesa.

ETAPA 03

Avaliação de Currículo. Nesta etapa o *Curriculum Vitae* comprovado (NÃO É CURRÍCULO LATTES) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com o Barema para Ranqueamento dos Currículos definido no Regulamento do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Ciência dos Alimentos (PPGCA), disponível na seção 10 deste anexo.

É obrigatório que o(a) candidato(a) apresente o modelo do *Curriculum Vitae* do PPGCA devidamente preenchido, impresso e com documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), numerada e na sequência de pontuação conforme modelo disponível na seção 11 deste anexo e na página Processo Seletivo 2015/1.

(<http://www.prg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>).

Importante: *O Comitê de Avaliação não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada. É obrigatório que o(a) candidato(a) organize suas atividades na sequência de pontuação e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), podendo sofrer penalização com a não valoração do currículo na sua pontuação geral.*

A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 7 (sete) anos, conforme os critérios estabelecidos no Barema para Ranqueamento dos Currículos do PPGCA.

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato(a) será 100 pontos. Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver maior pontuação receberá nota 10 (dez) na avaliação

Curriculum Vitae e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente, considerando como nota mínima 5,0 (cinco).

NOTA FINAL

O cálculo da nota final (NF) do candidato de MESTRADO dar-se-á da seguinte forma:

$$NF = (N_{CG} \times 0,30) + (N_{PI} \times 0,15) + (N_{CV} \times 0,55)$$

em que:

NF – nota final do(a) candidato(a) com duas casas decimais e com arredondamento natural;

N_{CG} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Gerais;

N_{PI} – nota obtida na prova de Língua Inglesa; e

N_{CV} – nota obtida na avaliação do *Curriculum Vitae*.

Doutorado

ETAPA 01

Prova Escrita de Conhecimentos Gerais (25 questões; 0,4 pontos cada) – prova de múltipla escolha abordando os seguintes temas: Principais componentes químicos dos alimentos: água, proteínas, vitaminas, carboidratos, lipídios, minerais (classificação, composição, estruturas e funções). Princípios básicos da tecnologia e conservação de alimentos (alterações químicas e físicas durante o processamento, armazenamento e distribuição). Microbiologia de alimentos. Higiene e sanitização na indústria de alimentos. Controle de qualidade na indústria de alimentos. Embalagens para alimentos. Processamento de alimentos (leites, carnes, bebidas, vegetais, cereais etc). Química analítica.

A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e o critério será a pontuação final (10 pontos) decorrente do número de acertos nas questões.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (sessenta por cento dos pontos) na Prova de Conhecimentos Gerais.

ETAPA 02

Prova de Língua Inglesa (10 questões; 1 ponto cada) – prova de múltipla escolha avaliando o domínio de leitura e interpretação de textos técnicos na área de ciência e tecnologia dos alimentos.

A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada) e o critério será a pontuação final (10 pontos) decorrente do número de acertos nas questões.

NÃO será permitido o uso de dicionário na avaliação de inglês ou qualquer outro meio de consulta.

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **6,0** (sessenta por cento dos pontos) na Prova de Língua inglesa.

ETAPA 03

Prova de Conhecimentos Específicos (4 questões); 2,5 pontos cada) - Prova discursiva questões relacionadas à ÁREA DO CONHECIMENTO escolhida pelo(a) candidato(a). O objetivo é apurar o desempenho do candidato, sendo a pontuação final (10 pontos) estruturada e valorada da seguinte forma:

| AVALIAÇÃO | PESO |
|--|------|
| Conteúdo (fundamentação teórica, abrangência e profundidade) | 70% |
| Capacidade de síntese e objetividade | 10% |
| Habilidade em expor o assunto em linguagem clara e acessível | 10% |
| Sequencia e concatenação das ideias | 10% |

As ÁREAS DO CONHECIMENTO específicas de cada linha de pesquisa, assim como a bibliografia sugerida, para a Prova de Conhecimentos Específicos está disponível na página Processo Seletivo 2015/1 (<http://www.prrg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>).

Será **REPROVADO** no processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota inferior a **7.5** (setenta e cinco por cento dos pontos) na Prova de Conhecimentos Específicos.

ETAPA 04

Avaliação de Currículo.

Nesta etapa o *Curriculum Vitae* comprovado (NÃO É CURRÍCULO LATTES) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com o Barema para Ranqueamento dos Currículos definido no Regulamento do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Ciência dos Alimentos (PPGCA), disponível na seção 10 deste anexo.

É obrigatório que o(a) candidato(a) apresente o modelo do *Curriculum Vitae* do PPGCA devidamente preenchido, impresso e com documentação comprobatória (sem necessidade de autenticação), em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), numerada e na sequência de pontuação conforme modelo disponível na seção 11 deste anexo e na página Processo Seletivo 2015/1.

(<http://www.prrg.ufla.br/alimentos/processos-seletivos/>).

Importante: *O Comitê de Avaliação não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada. É obrigatório que o(a) candidato(a) organize suas atividades na sequência de pontuação e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), podendo sofrer penalização com a não valoração do currículo na sua pontuação geral.*

A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 7 (sete) anos, conforme os critérios estabelecidos no Barema para Ranqueamento dos Currículos do PPGCA.

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato(a) será 150 pontos. Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver maior pontuação receberá nota 10 (dez) na avaliação *Curriculum Vitae* e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente, considerando como nota mínima 5,0 (cinco).

NOTA FINAL

O cálculo da nota final (NF) do candidato de DOUTORADO dar-se-á da seguinte forma:

$$NF = (N_{CG} \times 0,15) + (N_{PI} \times 0,10) + (N_{CE} \times 0,25) + (N_{CV} \times 0,50)$$

em que:

- NF – nota final do(a) candidato(a) com duas casas decimais e com arredondamento natural;
N_{CG} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Gerais;
N_{PI} – nota obtida na prova de Língua Inglesa;
N_{CE} – nota obtida na avaliação da prova de Conhecimentos Específicos para a ÁREA DO CONHECIMENTO escolhido; e
N_{CV} – nota obtida na avaliação do *Curriculum Vitae*.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Bibliografia sugerida para a Prova de Conhecimentos Gerais:

- ANDRADE, N.J. **Higienizacao na Indústria de Alimentos**. Editora Varela, 2008. 411p.
- ARAUJO, J.M. **Química de Alimentos: Teoria e Prática**, 5ª ed., Viçosa: Editora UFV, 2011, 601p.
- CAMPBELL-PLATT, G. **Food Science and Technology**. 1st ed., Wiley, John & Sons, 2009. 520p.
- DAMODARAN, S.; PARKIN, K. L.; FENNEMA, O. R. **Fennema's Food Chemistry**, 4th ed., CRC Press, 2007, 1160p.
- FELLOWS, P.J. **Food Processing Technology: Principles and Practice**. 3rd ed., Woodhead Publishing, 2009, 928p.
- JAY, J.M., LOESSNER, M.J., GOLDEN, D.A. **Modern Food Microbiology**. 7th ed., Springer, 2005. 790 p.
- ORDÓÑEZ, J.A. **Tecnologia de alimentos**. Vol 1 - Componentes dos Alimentos e Processos, Porto Alegre: Artmed, 2005. 294p.
- ORDÓÑEZ, J.A. **Tecnologia de alimentos**. Vol 2 - Alimentos de origem animal, Porto Alegre: Artmed, 2005. 280p.
- POTTER, N.N., HOTCHKISS, J.H. **Food Science**. 5th ed., Springer, 1999. 608p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

OS CANDIDATOS SERÃO APROVADOS, DE ACORDO COM O NÍVEL (MESTRADO E DOUTORADO), POR ORDEM DECRESCENTE DE PONTUAÇÃO NA LINHA DE PESQUISA/ ÁREA DO CONHECIMENTO EM QUE SE INSCREVERAM.

Serão aplicados dois critérios de desempate sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos para DOUTORADO e na prova de conhecimentos gerais para MESTRADO. Caso haja empate na nota de conhecimentos será aplicado o segundo critério de desempate que será por idade, sendo classificado o candidato com a idade maior.

Os candidatos aprovados no Processo Seletivo que excederem ao número de vagas previsto na linha de pesquisa/ ÁREA DO CONHECIMENTO constarão, em ordem decrescente de classificação, da lista de suplência.

Os suplentes serão convocados sucessivamente, caso desistam os candidatos aprovados dentro de cada ÁREA DO CONHECIMENTO de cada linha de pesquisa, até que se supra a vaga.

10. BAREMA PARA RANQUEAMENTO DOS CURRÍCULOS, UTILIZADO NO PROCESSO SELETIVO E NA CONCESSÃO DE BOLSAS.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO PARA RANQUEAMENTO DOS CURRÍCULOS

A pontuação máxima obtida por qualquer candidato será 100 pontos para mestrado e 150 pontos para doutorado (serão consideradas as atividades dos últimos 07 anos).

1 ATIVIDADES MAIS RELEVANTES

Obs: A pontuação máxima somando as atividades especificadas nos itens 1.1 a 1.5: 50 pontos.

| 1.1 - ATIVIDADES DE ENSINO* | |
|--|-------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Aula de curso de graduação e de pós-graduação | 0,05/h |
| Aula 2º grau | 0,02/h |
| Supervisão e orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET | 1,0/orientação 0,3/co-orientação |
| Monitoria | 0,6/100 h |
| Tutoria | 0,5/100h |
| Membro de banca | 0,2 |

| 1.2 – ATIVIDADES DE PESQUISA* | |
|--|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET | 0,8/100 h |
| Participação em projeto financiado por órgão público | 0,5 |
| Participação em projeto não financiado | 0,3 |
| Consultor/ <i>ad hoc</i> de artigo, projeto e resumo de congresso | 0,5 |

| 1.3 – ATIVIDADE DE EXTENSÃO NA ÁREA DE CIÊNCIA DOS ALIMENTOS OU ÁREAS AFINS* | |
|--|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Palestras proferidas | 0,2/cada |
| Divulgação técnica (televisão, jornal, etc.) exceto blog | 0,2/cada |

| | |
|--|------------------------|
| Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas). | 0,1/cada |
| Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas). a) Organização geral b) Coordenador de setores c) Membro de comissão organizadora | 0,5/cada |
| Participação em projetos registrados em órgãos competentes | 0,5/projeto |
| Consultoria | 0,5/empresa ou produto |
| Cursos de curta duração | 1,5/100h |
| Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, atividade vivencial e extensão (com certificado com comprovação de carga horária; informar nº de horas de estágio obrigatório do curso). | 0,6/100 h |
| Bolsa atividade e bolsa apoio | 0,4/100h |

| 1.4 – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS* | |
|--|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Membro de comissão, de colegiado, núcleo de estudo, chefe de setor, empresa Júnior (tempo superior ou igual a um ano) | 0,5/ano |
| Membro de comissão temporária | 0,2/cada |
| 1.5 – OUTRAS ATIVIDADES | |
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Experiência profissional em Ciência dos Alimentos ou áreas afins, com carteira assinada ou outro documento comprobatório, acima de um ano (exceto docência). | 5,0 |

2 – TITULAÇÃO

| 2 – TITULAÇÃO | |
|--|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Outro Curso de Graduação | 5,0 |
| Curso de Especialização (C.H. ≥ 360h) e Técnico Profissionalizante | 3,0 |

3 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA

| 3 – PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
|---|---------------------------------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| 3.1 - Artigo científico publicado em revistas Conceito A1 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 40,0/artigo 40,0/Número de autores |
| 3.2 - Artigo científico publicado em revistas Conceito A2 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 35,0/artigo 35,0/Número de autores |
| 3.3 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B1 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 28,0/artigo 28,0/Número de autores |
| 3.4 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B2 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 22,0/artigo 22,0/número de autores |
| 3.5 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B3 Capes a) primeiro autor b) demais autores | 16,0/artigo 16,0/Número de autores |
| 3.6 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B4 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 10,0/artigo 10,0/Número de autores |
| 3.7 - Artigo científico publicado em revistas Conceito B4 Capes na área de Ciência dos Alimentos a) primeiro autor b) demais autores | 4,0/artigo 4,0/Número de autores |
| 3.8 - Artigo científico publicado em revistas Conceito C Capes na área de Ciência dos Alimentos e outras não indexadas a) primeiro autor b) demais autores | 2,0/artigo 2,0/Número de autores |
| 3.9 - Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora (os pontos serão divididos entre os autores) | 60,0/livro 60,0/Número de autores |
| 3.10 - Publicação de patente no INPI, proteção de cultivar e registro de software | 20,0 |
| 3.11 - Publicação de patente no INPI de produtos relacionados à Ciência e Tecnologia | 30,0/patente na área |

| | |
|--|-------------------------------------|
| de Alimentos e Saúde | |
| 3.12 - Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora (limitado a 60 pontos e os pontos serão divididos entre os autores) | 10,0/capítulo |
| 3.14 - Publicação (resumo expandido ou artigo científico) em Anais de Congressos, Simpósios, seminários e similares com 2 até 5 páginas a) primeiro autor b) demais autores (até o 4º autor) | 3,0/artigo 1,0/Número de autores |
| 3.15 - Publicação de resumo de artigo científico em Anais de Congressos, Simpósios, Seminários e similares a) primeiro autor b) demais autores (até 4º autor) | 1,0/artigo 0,5/Número de autores |
| 3.16 - Apostila ou texto acadêmico (uma por disciplina ministrada) publicada com comprovação de uso pela instituição. | 4,0/apostila |
| 3.17 - Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação <i>Lato sensu</i> (os pontos serão distribuídos entre os autores) | 6,0/apostila |
| 3.18 - CD's técnicos ou similares (os pontos serão divididos entre os autores) oficializados por conselho editorial | 25,0/CD |

OBS: A soma dos pontos obtidos nos itens 3.12 a 3.15 serão limitados a 30 pontos

4 – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS

| 4 – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS | |
|---|-----------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Participação como congressista em congressos, simpósios, seminários, fórum, workshop e demais eventos técnico-científicos. | 0,2 |
| Palestras proferidas em congressos, simpósios, seminários, workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos. | 1,0 |
| Palestra (ouvinte) | 0,01 |
| Apresentador de painel/ responsável por stand/ apresentador de trabalho/instrutor | 0,01 |

5 – OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| 6 – OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES | |
|---|--------------|
| ITEM | PONTUAÇÃO |
| Aprovação em Concurso Público na área de Ciência dos Alimentos prêmios, acadêmicos/científicos. | 0,5/concurso |

(*) Casos omissos serão avaliados pela Comissão Avaliadora de Currículos

11. MODELO DO CURRICULUM VITAE DO PPGCA

Currículo para Ranqueamento

Mestrado e Doutorado em Ciência dos Alimentos 2015-1

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| Candidato: | | No. Inscrição: | |
| Graduação: | | | |
| Mestrado: | | | |

Preencha cada atividade na ordem seguinte, numerando-as (em ordem crescente; não repita números).

Acréscime linhas quando necessário. Itens não apresentados poderão ser deixados em branco.

Numere (em destaque; sugere-se na parte de cima da folha com marcador vermelho) cada comprovante conforme numeração de cada item e anexe-os ao currículo na ordem crescente.

1.1 ATIVIDADES DE ENSINO

| | | |
|---|--------------|------------|
| Aula de curso de graduação e de pós-graduação | Horas | No. |
| | | |
| | | |
| Aula 2º grau | Horas | No. |
| | | |
| | | |
| Supervisão e orientação/co-orientação de estágio, TCC, Iniciação científica, PET | | No. |
| | | |
| | | |
| Tutoria | Horas | No. |
| | | |
| | | |
| Membro de banca | | No. |
| | | |
| | | |
| Monitoria | Horas | No. |
| | | |
| | | |

1.2 ATIVIDADES DE PESQUISA

| | | |
|---|--------------|------------|
| Iniciação científica, bolsista de aperfeiçoamento, profissional voluntário, bolsista PET | Horas | No. |
| | | |
| Participação em projeto financiado por órgão público | | No. |
| | | |
| Participação em projeto não financiado | | No. |
| | | |
| Consultor/ad hoc de artigo, projeto e resumo de congresso | | No. |
| | | |

1.3 ATIVIDADES DE EXTENSAO – APENAS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

| | | |
|--|--------------|------------|
| Palestras proferidas | | No. |
| | | |
| Divulgação técnica (televisão, jornal, etc.) exceto blog | | No. |
| | | |
| Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas) | | No. |
| | | |
| Participação em eventos técnicos (dia de campo, exposição, demonstração, visitas e/ou reuniões técnicas registradas) - Organização geral/Coordenação/Comissão | | No. |
| | | |
| Participação em projetos registrados em órgãos competentes | | No. |
| | | |
| Consultoria | | No. |
| | | |
| Cursos de curta duração | Horas | No. |
| | | |
| Estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, atividade vivencial e extensão (com certificado com comprovação de carga horária; informar nº de horas de estágio obrigatório do curso) | Horas | No. |
| | | |
| Bolsa atividade e bolsa apoio | Horas | No. |
| | | |

1.4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

| Membro de comissão, de colegiado, núcleo de estudo, chefe de setor, empresa Júnior (tempo superior ou igual a um ano) | Anos | No. |
|--|-------------|------------|
| | | |
| | | |
| Membro de comissão temporária | | No. |
| | | |
| | | |

1.5 OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

| Experiência profissional em Ciência dos Alimentos ou áreas afins, com carteira assinada ou outro documento comprobatório, acima de um ano (exceto docência). | | No. |
|---|--|------------|
| | | |
| | | |

2.1 TITULAÇÃO

| Outro Curso de Graduação | | No. |
|---|--|------------|
| | | |
| | | |
| Curso de Especialização (C.H. \geq 360h) e Técnico Profissionalizante | | No. |
| | | |
| | | |

3.1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA - APENAS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

| Artigo científico publicado em periódico da área com conceitos A1 a B5 | QUALIS* | No. |
|---|-----------------------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Artigo científico publicado em periódico da área com conceito C ou não indexada | QUALIS | No. |
| | | |
| | | |
| Livro técnico publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora (os pontos serão divididos entre os autores) | No. de Autores | No. |
| | | |
| | | |
| Publicação de patente no INPI, proteção de cultivar e registro de software | | No. |
| | | |
| | | |
| Publicação de patente no INPI de produtos relacionados à Ciência e Tecnologia de Alimentos e Saúde | | No. |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|-----------------------|------------|
| Capítulo de Livro Técnico publicado após ser submetido a Conselho Editorial em Editora (limitado a 60 pontos e os pontos serão divididos entre os autores) | No. de Autores | No. |
| | | |
| Publicação (resumo expandido ou artigo científico) em Anais de Congressos, Simpósios, seminários e similares com 2 até 5 páginas | No. de Autores | No. |
| | | |
| Publicação de resumo de artigo científico em Anais de Congressos, Simpósios, Seminários e similares | No. de Autores | No. |
| | | |
| Apostila ou texto acadêmico (uma por disciplina ministrada) publicada com comprovação de uso pela instituição. | | No. |
| | | |
| Livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação Lato sensu (os pontos serão distribuídos entre os autores) | | No. |
| | | |
| CD's técnicos ou similares (os pontos serão divididos entre os autores) oficializados por conselho editorial | | No. |
| | | |

*verificar no site <http://qualis.capes.gov.br/webqualis> :: colocar em ordem decrescente (A1, A2, B1, B2, B3, B4 e B5).

4.1 PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E AFINS NA ÁREA DE CIENCIA DOS ALIMENTOS

| | | |
|---|--|------------|
| Participação como congressista em congressos, simpósios, seminários, fórum, workshop e demais eventos técnico-científicos | | No. |
| | | |
| Palestras proferidas em congressos, simpósios, seminários, workshop de sociedades científicas e demais eventos técnico-científicos | | No. |
| | | |
| Palestra (ouvinte) | | No. |
| | | |
| Apresentador de painel/ responsável por stand/ apresentador de trabalho/instrutor | | No. |
| | | |

5.1 OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

| Aprovação em Concurso Público na área de Ciência dos Alimentos, prêmios acadêmicos/científicos | | No. |
|--|--|-----|
| | | |
| | | |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO IX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIENCIA E TECNOLOGIA
DA MADEIRA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 10 (DEZ) | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| MADEIRA COMO MATÉRIA PRIMA | |
| PROCESSAMENTO E UTILIZAÇÃO DA MADEIRA | |

| Doutorado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 5 (CINCO) | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| MADEIRA COMO MATÉRIA PRIMA | |
| PROCESSAMENTO E UTILIZAÇÃO DA MADEIRA | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Agronomia; Arquitetura; Biologia; Ciências Biológicas; Design; Engenharia Agrícola; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Engenharia Florestal; Engenharia Industrial Madeireira; Engenharia de Materiais; Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção; Engenharia Química; Física; Matemática; Química; Tecnologia da Madeira e profissionais de áreas correlatas |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Agronomia; Arquitetura; Biologia; Ciências Biológicas; Design; Engenharia Agrícola; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Engenharia Florestal; Engenharia Industrial Madeireira; Engenharia de Materiais; Engenharia Mecânica; Engenharia de Produção; Engenharia Química; Física; Matemática; Química; Tecnologia da Madeira e profissionais de áreas correlatas |
| (x) | Mestrado em: | Agronomia; Arquitetura; Biologia; Biotecnologia Vegetal; Ciências Biológicas; Ciências Florestais; Ciência e Tecnologia da Madeira; Design de produtos; Engenharia Agrícola; Engenharia de Biomateriais; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica, Engenharia Florestal; Engenharia de Materiais; Engenharia Naval; Engenharia de Produção, |

| | | |
|--|--|--|
| | | Engenharia química; Engenharia de Segurança; Engenharia de Sistemas; Estatística; Fitotecnia; Física; Matemática; Química; Zootecnia e cursos correlatos aos materiais lignocelulósicos. |
|--|--|--|

4. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|---|
| (X) | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |

5. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova | 24/10 | 9h00min | Anfiteatro do DCF |
| Divulgação do Gabarito | 31/10 | A partir das 17h00min | Site do PPGCTM |

| Doutorado | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova | 24/10 | 9h00min | Anfiteatro do DCF |
| Divulgação do Gabarito | 31/10 | A partir das 17h00min | Site do PPGCTM |

6. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Piracicaba/SP | ESALQ | A definir* |
| Lages/SC | UDESC | A definir* |
| Belém/PA | UEPA | A definir* |
| Paragominas/PA | UEPA | A definir* |
| Manaus/AM | UFAM | A definir* |
| Alegre/ES | UFES | A definir* |
| Montes Claros | UFMG | A definir* |
| Cuiabá/MT | UFMT | A definir* |
| Santarém/PA | UFOPA | A definir* |
| Bom Jesus/PI | UFPI | A definir* |
| Curitiba/PR | UFPR | A definir* |
| Cruz das Almas/BA | UFRB | A definir* |
| Recife/PE | UFRPE | A definir* |
| Seropédica/RJ | UFRRJ | A definir* |
| São Cristovão/SE | UFS | A definir* |
| Sorocaba/SP | UFSCAR | A definir* |
| Gurupi/TO | UFT | A definir* |
| Viçosa/MG | UFV | A definir* |
| Brasília/DF | UnB | A definir* |

* será informado na página do programa e enviado por e-mail aos candidatos

| Doutorado | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Piracicaba/SP | ESALQ | A definir* |
| Lages/SC | UDESC | A definir* |
| Belém/PA | UEPA | A definir* |
| Paragominas/PA | UEPA | A definir* |
| Manaus/AM | UFAM | A definir* |
| Alegre/ES | UFES | A definir* |
| Montes Claros | UFMG | A definir* |
| Cuiabá/MT | UFMT | A definir* |
| Santarém/PA | UFOPA | A definir* |
| Bom Jesus/PI | UFPI | A definir* |
| Curitiba/PR | UFPR | A definir* |
| Cruz das Almas/BA | UFRB | A definir* |
| Recife/PE | UFRPE | A definir* |
| Seropédica/RJ | UFRRJ | A definir* |
| São Cristovão/SE | UFS | A definir* |
| Sorocaba/SP | UFSCAR | A definir* |
| Gurupi/TO | UFT | A definir* |
| Viçosa/MG | UFV | A definir* |
| Brasília/DF | UnB | A definir* |

* será informado na página do programa e enviado por e-mail aos candidatos

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação escrita de conhecimento geral | 30 pontos | 30% | Eliminatória |
| 2 | Análise de documentos | 70 pontos | 70% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação escrita de conhecimento geral | 40 pontos | 40% | Eliminatória |
| 2 | Análise de documentos | 60 pontos | 60% | Classificatória |

Para os níveis de mestrado e doutorado, se houver empate entre médias finais de dois ou mais candidatos, o desempate será feito pela idade dos candidatos, sendo que a ordem de classificação será do mais velho para o mais novo.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

O processo de seleção dos candidatos para **Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia da Madeira** será dividido em:

Mestrado

7.1. PRIMEIRA ETAPA – Avaliação escrita de conhecimento geral (PESO 30%)

Essa etapa será **eliminatória**, sendo que o candidato deverá obter, **no mínimo, 50% de aproveitamento** para dar continuidade ao processo seletivo. A avaliação será composta de 20 (vinte) questões de múltipla escolha (caráter objetivo), com 5 (cinco) alternativas em cada. Todas essas questões terão o mesmo peso e que representam 80% do valor total. O restante (20%) será distribuído em 2 (duas) questões dissertativas, de igual peso e sua correção será em função da redação (30%) e do conteúdo (70%). Todas as questões da avaliação escrita de conhecimento irão abranger conteúdo teórico e questões de cálculo, não podendo utilizar calculadoras, celulares ou equipamentos semelhantes. A bibliografia indicada para sua realização encontra-se listada no item 8 (BIBLIOGRAFIA SUGERIDA) deste Anexo e também encontra-se disponível na página do PPGCTM. A prova deverá ser realizada com caneta de cor preta ou azul.

7.2. SEGUNDA ETAPA – ANÁLISE DE DOCUMENTOS (PESO 70%)

Esta etapa será dividida em duas fases, a saber:

7.2.1. NOTA ACADÊMICA (PESO 30%)

7.2.1.1. Padrão da instituição de origem (Peso 10%): será atribuída a pontuação abaixo para a instituição de origem do candidato, conforme o Índice Geral de Cursos da Instituição (IGC) divulgado pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) do Ministério da Educação (MEC), a ser acessado em <http://emec.mec.gov.br/>, na data da avaliação da documentação dos candidatos

| IGC DA INSTITUIÇÃO | PONTUAÇÃO (%) |
|--------------------|---------------|
| 5 | 100 |
| 4 | 75 |
| 3 | 50 |
| 2 | 35 |
| 1 | 20 |
| Sem Classificação | 0 |

7.2.1.2. Histórico escolar (Peso 20%): será considerada a média aritmética do rendimento escolar do candidato de acordo com a seguinte classificação:

| INTERVALO DE NOTA MÉDIA | PONTUAÇÃO (%) |
|-------------------------|---------------|
| 9,0 a 10,0 | 100 |
| 8,0 a 8,9 | 90 |
| 7,0 a 7,9 | 75 |
| 6,0 a 6,9 | 50 |
| 5,0 a 5,9 | 25 |

Nos casos dos históricos apresentados na forma de conceitos, será adotado o seguinte critério de conversão para valores numéricos:

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|----------|
| A ⁺ | 100 |
| A | 95 |
| A ⁻ | 90 |

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|----------|
| B ⁺ | 85 |
| B | 80 |
| B ⁻ | 75 |

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|-----------|
| C ⁺ | 70 |
| C | 65 |
| < C | Reprovado |

Observação: Estará desclassificado o candidato que apresentar rendimento escolar médio inferior a 60%.

7.2.2. ANÁLISE DO CURRÍCULO *LATTES*/CNPq (PESO 40%): esta análise deverá ser feita de acordo com TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS (ABAIXO). Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados em função do seu desempenho.

TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS

| ITEM DE AVALIAÇÃO | MESTRADO (MS) |
|--|---|
| 1. DESEMPENHO ACADÊMICO - NOTA (Valor 30%) | Conforme Critério de Seleção |
| 2. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA E NÃO ACADÊMICA (Valor 50%) | |
| a. Artigo em Periódico | Pontuação de acordo com classificação do periódico nos estratos Qualis* (máximo 6 pontos) |
| b. Artigo Completo em Anais de Congresso ou Similar | 0,5 pontos (máximo 3 pontos) |
| c. Resumo Expandido em Anais de Congresso ou Similar | 0,25 pontos (máximo 3 pontos) |
| d. Resumo Simples em Anais de Congresso ou Similar | 0,1 pontos (máximo 2 pontos) |
| e. Livro Relacionado às Áreas do PPGCTM, com ISBN e Conselho Editorial | 5 pontos (máximo 20 pontos) |
| f. Capítulo de Livro Relacionado às Áreas do PPGCTM, com ISBN e Conselho Editorial | 2 pontos (máximo 4 pontos) |
| g. Artigo de Divulgação | 0,2 pontos (máximo 1,2 pontos) |
| h. Participação em Comissão Organizadora de Eventos | 0,5 pontos (máximo 2,5 pontos) |
| i. Participação em Eventos Científicos Sem Apresentação de Trabalho | 0,2 pontos (máximo 2 pontos) |
| j. Participação em Eventos Científicos Com Apresentação de Trabalho | 0,3 pontos (máximo 3 pontos) |
| k. Iniciação Científica ou Extensão (por semestre letivo) | 2 pontos (máximo 8 pontos) |
| l. Monitoria Remunerada ou Voluntária (por semestre letivo) | 1,25 pontos (máximo 5 pontos) |
| m. Estágio Fora da Universidade (por mês) | 1 ponto (máximo 6 pontos) |
| n. Participação em Curso de Curta Duração (> 8 h) | 0,25 pontos (máximo 3 pontos) |
| o. Curso de Curta Duração Ministrado (>8 h) | 0,5 pontos (máximo 3 pontos) |
| p. Participação em Entidade Estudantil (por semestre letivo) | 0,5 pontos (máximo 1,5 pontos) |
| q. Proficiência Comprovada em Idioma Estrangeiro | 1 ponto (máximo 2 pontos) |
| r. Participação em Curso de Aperfeiçoamento/Especialização | 2 pontos (máximo 4 pontos) |
| s. Experiência Profissional Fora da Universidade (por ano) | 1 ponto (máximo 5 pontos) |
| t. Aula Ministrada no Ensino Médio (por hora aula) | 1 ponto/200 horas (máximo 10 pontos) |
| u. Aula Ministrada na Graduação (por hora aula) | 1 ponto/60 horas (máximo 10 pontos) |
| v. Atividades Administrativas | 1 ponto/ano (máximo 5 pontos) |
| x. Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento | 3 pontos/projeto/ano (máximo 6 pontos) |
| y. Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento | 1,5 pontos/projeto/ano (máximo 3 pontos) |
| z. Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento | 1,5 pontos/projeto/ano (máximo 3 pontos) |

| | |
|--|---------------------------------------|
| w Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento | 1 ponto/projeto/ano (máximo 2 pontos) |
| aa. Registro ou Solicitação de Registro de Patente de Produto ou Software | 10 pontos (máximo 10 pontos) |
| ab. Outros | 0,2 pontos (máximo 2 pontos) |

*** CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DOS ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS**

Os artigos publicados ou comprovadamente aceitos para publicação serão pontuados de acordo com a classificação dos periódicos nos estratos definidos pela CAPES no Qualis da Agrárias I, em vigência. O número de artigos em cada estrato será multiplicado pelo equivalente A1 (considerado para o Qualis da Agrárias I) de cada artigo, de acordo com a Tabela abaixo.

TABELA DE CRITÉRIOS PARA CLASSIFICAÇÃO DOS PERIÓDICOS E PONTUAÇÃO DOS ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICO.

| Classificação | Nº de artigos do candidato | Peso | Crériterios | Pontuação do candidato por estrato |
|-------------------------------------|----------------------------|------|---|------------------------------------|
| A1 | | 1,00 | Fator de impacto JCR maior ou igual a 2,000 | |
| A2 | | 0,85 | Fator de impacto JCR entre 0,750 e 1,999 | |
| B1 | | 0,70 | Fator de impacto JCR entre 0,100 e 0,749 | |
| B2 | | 0,55 | Indexada em pelo menos quatro bases indexadoras | |
| B3 | | 0,40 | Indexada em pelo menos três bases indexadoras | |
| B4 | | 0,25 | Indexada em pelo menos duas bases indexadoras | |
| B5 | | 0,10 | Indexada em pelo menos uma base indexadora | |
| C | | 0,00 | Não relevante para a área | |
| Pontuação total, limite de 6 pontos | | | | |

JCR: Journal of Citation Reports; Bases indexadoras: ISI, CAB, BIOSIS, SCIELO, AGRIS e SCOPUS

As bases indexadoras a serem consideradas são: *Science Citation Index, Current Contents* (ISI, USA); *Commonwealth Agricultural Bureau* (CAB, UK); *Biological Abstracts* (BIOSIS, USA); *Scientific eletronic Library OnLine* (SCIELO), *International Information System for Agricultural Sciences and Technology* (AGRIS, FAO, ITA) e *Elsevier* (SCOPUS).

Os artigos não incluídos no grupo Agrárias I, mas estando relacionados à área de ciência e tecnologia da madeira, serão classificados nos estratos A1, A2 ou B1 do Qualis com base no fator de impacto do periódico divulgado pelo *Journal Citation Report* (JCR) da editora *Thomson Reuters* (se houver) ou nos estratos B2, B3, B4 ou B5 do Qualis de acordo com o número de bases que indexam a revista em que o artigo em questão foi publicado. Os artigos classificados pela CAPES no estrato C, mas que apresentem fator de impacto, serão considerados como pertencentes aos estratos Qualis de acordo com o fator de impacto ou número de bases indexadoras.

7.3. PRIMEIRA ETAPA – Avaliação escrita de conhecimento geral (PESO 40%)

Essa etapa será eliminatória, sendo que o candidato deverá obter, **no mínimo, 50% de aproveitamento** para dar continuidade ao processo seletivo. A avaliação será composta de 20 (vinte) questões de múltipla escolha (caráter objetivo), com 5 (cinco) alternativas em cada. Todas essas questões terão o mesmo peso e que representam 80% do valor total. O restante (20%) será distribuído em 2 (duas) questões dissertativas, de igual peso e sua correção será em função da redação (30%) e do conteúdo (70%). Todas as questões da avaliação escrita de conhecimento irão abranger conteúdo teórico e questões de cálculo, não podendo utilizar calculadoras, celulares ou equipamentos semelhantes. A bibliografia indicada para sua realização encontra-se listada no item 8 (BIBLIOGRAFIA SUGERIDA) deste Anexo e também encontra-se disponível na página do PPGCTM. A prova deverá ser realizada com caneta de cor preta ou azul.

7.4. SEGUNDA ETAPA – ANÁLISE DE DOCUMENTOS (PESO 60%).

Esta etapa será dividida em duas fases, a saber:

7.4.1. NOTA ACADÊMICA (PESO 30%)

7.4.1.1. Padrão da instituição de origem (Peso 5%): a Comissão atribuirá nota de 60 a 100%, para a instituição de origem, na qual o candidato obteve o título de mestre, considerando o conceito obtido pela mais recente avaliação da CAPES:

| CONCEITO DA CAPES | PONTUAÇÃO (%) |
|-------------------|---------------|
| 5 ou superior | 100 |
| 4 | 80 |
| 3 | 50 |

7.4.1.2. Tempo de Conclusão do Mestrado (Peso 10%): a Comissão atribuirá nota de 0 a 100%, de acordo com o tempo que o candidato levou para concluir o curso de mestrado, conforme o seguinte critério:

| TEMPO DE CONCLUSÃO | PONTUAÇÃO (%) |
|---------------------|---------------|
| Até 18 meses | 100 |
| Entre 19 e 24 meses | 90 |
| Entre 25 e 30 meses | 80 |
| Entre 31 e 36 meses | 50 |
| Acima de 36 meses | 0 |

Observação: caso o candidato apresente carta de provável defesa com data prevista, será considerado, no mínimo, 24 meses

7.4.1.3. Histórico escolar (Peso 15%): será considerada a média aritmética do rendimento escolar do candidato de acordo com a seguinte classificação:

| INTERVALO DE NOTA MÉDIA | PONTUAÇÃO (%) |
|-------------------------|---------------|
| 9,0 a 10,0 | 100 |
| 8,0 a 8,9 | 90 |
| 7,0 a 7,9 | 75 |
| 6,0 a 6,9 | 50 |

Nos casos dos históricos apresentados na forma de conceitos, será adotado o seguinte critério de conversão para valores numéricos:

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|----------|
| A ⁺ | 100 |
| A | 95 |
| A ⁻ | 90 |

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|----------|
| B ⁺ | 85 |
| B | 80 |
| B ⁻ | 75 |

| CONCEITO | NOTA (%) |
|----------------|-----------|
| C ⁺ | 70 |
| C | 65 |
| < C | Reprovado |

Observação: Estará desclassificado o candidato que apresentar rendimento escolar médio inferior a 60.

7.4.2. ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES/CNPQ (PESO 30%): esta análise deverá ser feita de acordo com TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS (ABAIXO). Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados em função do seu desempenho.

TABELA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS CANDIDATOS

| ITEM DE AVALIAÇÃO | DOUTORADO (DS) |
|--|---|
| 1. DESEMPENHO ACADÊMICO - NOTA (Valor 30%) | Conforme Critério de Seleção |
| 2. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA E NÃO ACADÊMICA (Valor 30%) | |
| a. Artigo em Periódico | Pontuação de acordo com classificação do periódico nos estratos Qualis* (máximo 10 pontos) |
| b. Artigo Completo em Anais de Congresso ou Similar | 0,5 pontos (máximo 6 pontos) |
| c. Resumo Expandido em Anais de Congresso ou Similar | 0,25 pontos (máximo 6 pontos) |
| d. Resumo Simples em Anais de Congresso ou Similar | 0,1 pontos (máximo 3 pontos) |
| e. Livro Relacionado às Áreas do PPGCTM, com ISBN e Conselho Editorial | 5 pontos (máximo 20 pontos) |
| f. Capítulo de Livro Relacionado às Áreas do PPGCTM, com ISBN e Conselho Editorial | 2 pontos (máximo 8 pontos) |
| g. Artigo de Divulgação | 0,2 pontos (máximo 2,4 pontos) |
| h. Participação em Comissão Organizadora de Eventos | 0,5 pontos (máximo 5 pontos) |
| i. Participação em Eventos Científicos Sem Apresentação de Trabalho | 0,2 pontos (máximo 4 pontos) |
| j. Participação em Eventos Científicos Com Apresentação de Trabalho | 0,3 pontos (máximo 6 pontos) |
| k. Iniciação Científica ou Extensão (por semestre letivo) | 2 pontos (máximo 8 pontos) |
| l. Monitoria Remunerada ou Voluntária (por semestre letivo) | 1,25 pontos (máximo 5 pontos) |
| m. Estágio Fora da Universidade (por mês) | 1 ponto (máximo 6 pontos) |
| n. Participação em Curso de Curta Duração (> 8 h) | 0,25 pontos (máximo 6 pontos) |
| o. Curso de Curta Duração Ministrado (>8 h) | 0,5 pontos (máximo 6 pontos) |
| p. Participação em Entidade Estudantil (por semestre letivo) | 0,5 pontos (máximo 3 pontos) |
| q. Proficiência Comprovada em Idioma Estrangeiro | 1 ponto (máximo 2 pontos) |
| r. Participação em Curso de Aperfeiçoamento/Especialização | 2 pontos (máximo 4 pontos) |
| s. Experiência Profissional Fora da Universidade (por ano) | 1 ponto (máximo 10 pontos) |
| t. Aula Ministrada no Ensino Médio (por hora aula) | 1 ponto/200 horas (máximo 10 pontos) |
| u. Aula Ministrada na Graduação (por hora aula) | 1 ponto/60 horas (máximo 10 pontos) |
| w. Aula Ministrada na Pós-Graduação (por hora aula) | 2 pontos/60 horas (máximo 10 pontos) |
| x. Orientação de Discente na Graduação e Ensino a Distância | 1 ponto/discente (máximo 5 pontos) |
| y. Orientação de Discente na Pós-Graduação | 2 pontos/discente (máximo 10 pontos) |
| z. Atividades Administrativas | 1 ponto/ano (máximo 5 pontos) |

| | |
|---|--|
| aa. Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento | 3 pontos/projeto/ano (máximo 12 pontos) |
| ab. Coordenador de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento | 1,5 pontos/projeto/ano (máximo 6 pontos) |

Continua na próxima página...

Continuação...

| | |
|--|--|
| ac. Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Apoiado por Agência de Fomento | 1,5 pontos/projeto/ano (máximo 6 pontos) |
| ad. Participante de Projeto de Pesquisa/Extensão Sem Apoio de Agência de Fomento | 1 ponto/projeto/ano (máximo 4 pontos) |
| ae. Registro ou Solicitação de Registro de Patente de Produto ou Software | 10 pontos (máximo 10 pontos) |
| af. Outros | 0,2 pontos (máximo 2 pontos) |

*** CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DOS ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS**

Os artigos publicados ou comprovadamente aceitos para publicação serão pontuados de acordo com a classificação dos periódicos nos estratos definidos pela CAPES no Qualis da Agrárias I, em vigência. O número de artigos em cada estrato será multiplicado pelo equivalente A1 (considerado para o Qualis da Agrárias I) de cada artigo, de acordo com a Tabela abaixo.

TABELA DE CRITÉRIOS PARA CLASSIFICAÇÃO DOS PERIÓDICOS E PONTUAÇÃO DOS ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICO.

| Classificação | Nº de artigos do candidato | Peso | Crériterios | Pontuação do candidato por estrato |
|--------------------------------------|----------------------------|------|---|------------------------------------|
| A1 | | 1,00 | Fator de impacto JCR maior ou igual a 2,000 | |
| A2 | | 0,85 | Fator de impacto JCR entre 0,750 e 1,999 | |
| B1 | | 0,70 | Fator de impacto JCR entre 0,100 e 0,749 | |
| B2 | | 0,55 | Indexada em pelo menos quatro bases indexadoras | |
| B3 | | 0,40 | Indexada em pelo menos três bases indexadoras | |
| B4 | | 0,25 | Indexada em pelo menos duas bases indexadoras | |
| B5 | | 0,10 | Indexada em pelo menos uma base indexadora | |
| C | | 0,00 | Não relevante para a área | |
| Pontuação total, limite de 10 pontos | | | | |

JCR: Journal of Citation Reports; Bases indexadoras: ISI, CAB, BIOSIS, SCIELO, AGRIS e SCOPUS

As bases indexadoras a serem consideradas são: *Science Citation Index, Current Contents* (ISI, USA); *Commonwealth Agricultural Bureau* (CAB, UK); *Biological Abstracts* (BIOSIS, USA); *Scientific eletronic Library OnLine* (SCIELO), *International Information System for Agricultural Sciences and Technology* (AGRIS, FAO, ITA) e *Elsevier* (SCOPUS).

Os artigos não incluídos no grupo Agrárias I, mas estando relacionados à área de ciência e tecnologia da madeira, serão classificados nos estratos A1, A2 ou B1 do Qualis com base no fator de impacto do periódico divulgado pelo *Journal Citation Report* (JCR) da editora *Thomson Reuters* (se houver) ou nos estratos B2, B3, B4 ou B5 do Qualis de acordo com o número de bases que indexam a revista em que o artigo em questão foi

publicado. Os artigos classificados pela CAPES no estrato C, mas que apresentem fator de impacto, serão considerados como pertencentes aos estratos Qualis de acordo com o fator de impacto ou número de bases indexadoras.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- BAUER, L.A.F. Materiais de construção. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1979. 529 p. (Capítulo 14)
- BRAND, M.A. Energia de biomassa florestal. Rio de Janeiro, Ed. Interciência, 2010. 131 p.
- BURGER, L. M.; RICHTER, H. G. Anatomia da madeira. São Paulo: Nobel, 1991. 154 p.
- CHAWLA, K.K. Composite Materials - Science and Engineering. Springer- Verlag, 1987.
- DURLO, M. A.; MARCHIORI, J. N. C. Tecnologia da madeira: retratibilidade. Santa Maria: UFSM/CEPEF, 1992. 33p. (Série Técnica, n.10).
- ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. 1974. Reimpressão 1976. 293 p.
- FENGEL, D.; WEGENER, G. Wood, Chemistry, Ultrastructure, Reactions. New York: Waster & Grugter, 1984, 613p.
- GALVÃO, A.P.M.; JANKOWSKY, I.P. Secagem racional da madeira. São Paulo, Nobel, 1985. 112 p. (Capítulos 4 e 7)
- IWAKIRI, S. Painéis de madeira reconstituída. Curitiba: FUPEF, 2005. 247 p.
- JONES, R. M. Mechanics of Composite materials. Scripta Book Company, 1975
- JOHNSON, H. La Madera. Barcelona: Editorial Blume, 2ed. 1980. 274 p.
- MALONEY, T. M. The Family of Wood Composite Materials. Forest Products Journal, Madison, v.46, n.2, p.19-26, Feb. 1996.
- PFEIL, W.; PFEIL M. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos (Ltc editora), 6ªed. 2003. 253 p.
- PHILIPP, P.; D'ALMEIDA, M.L.O. *Celulose e papel: tecnologia de fabricação da pasta celulósica*. São Paulo, IPT, 2ª ed., Vol I, 1988. 559 p. (Capítulos 2 e 3, páginas 14-106).
- TSOUMIS, G. Science and technology of wood: structure, properties, utilization. New York: Van Nostrand Reinhold, 1991. 494 p.
- VITAL, B.R. Planejamento e operação de serrarias. Editora UFV, 2008. 212 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Edital e Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGCTM e, quando couber, pela PRPG. O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGCTM (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 anos, para o Mestrado e 4 anos para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE Nº 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO X - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 13 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Produção e reprodução animal | 3 |
| Fisiologia e Metabolismo Animal | 3 |
| Sanidade animal e saúde coletiva | 2 |
| Clínica, Cirurgia e Patologia Veterinária | 4 |
| Genética, reprodução e sanidade de animais aquáticos | 1 |

| Doutorado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 2 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Ciências Veterinárias | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Cursos das áreas de Ciências Agrárias ou da Saúde |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Cursos das áreas de Ciências Agrárias ou da Saúde |
| (X) | Mestrado em: | Ciências Veterinárias ou da Saúde e áreas afins |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|---|
| (X) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |
| (X) | Outros documentos: Além dos documentos, no momento da inscrição <i>on line</i> o candidato deverá relatar no campo "tema" o assunto de preferência para desenvolver o trabalho de dissertação/tese e indicar o possível orientador. |

| Doutorado | |
|------------------|--|
| (X) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |

(X) Outros documentos:
Além dos documentos, no momento da inscrição *on line* o candidato deverá relatar no campo "tema" o assunto de preferência para desenvolver o trabalho de dissertação/tese

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|---|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita (inglês e conhecimentos específicos) ¹ | 22/10/2014 | 08h00 ¹ | Departamento de Medicina Veterinária |
| Gabarito da prova escrita (para questões de múltipla escolha) | 22/10/2014 | A partir das 14h00 | http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV |

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

| Doutorado | | | |
|--|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita (inglês e conhecimentos específicos) ¹ | 22/10/2014 | 08h00 ¹ | Departamento de Medicina Veterinária |
| Gabarito da prova escrita (para questões de múltipla escolha) | 22/10/2014 | A partir das 14h00 | http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV |
| Divulgação por ordem de classificação e convocação para a apresentação de projetos | 22/10/2014 | A partir das 14h00 | http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/ e Secretaria do PPGCV |
| Apresentação de projeto e arguição técnica ² | 23/10/2014 | 8h00 ¹ | Programa de pós-graduação em Ciências Veterinárias |

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a apresentação e defesa dos pré-projetos terão continuidade no dia seguinte.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Medicina Veterinária, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000 |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Medicina Veterinária, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000 |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|----------|---|------------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova escrita (conhecimentos específicos) | 100 pontos | 30 | Classificatória |
| 2 | Prova escrita (inglês e redação) | 100 pontos | 30 | Classificatória |
| 3 | <i>Curriculum vitae</i> | 100 pontos | 40 | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|-----------|---|------------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova escrita (conhecimentos específicos) | 100 pontos | 20 | Classificatória |
| 2 | Prova escrita (inglês e redação) | 100 pontos | 20 | Classificatória |
| 3 | Apresentação de projeto e arguição técnica ² | 100 pontos | 30 | Classificatória |
| 4 | <i>Curriculum vitae</i> | 100 pontos | 30 | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|----------|
|----------|

a) Prova escrita de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) deverá identificar suas provas somente com o número de inscrição. Aquele que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova de conhecimentos específicos consistirá de 15 questões objetivas (múltipla escolha e com pesos equivalentes), abrangendo conhecimentos relacionados à linha de pesquisa para o qual o candidato estará concorrendo. Logo após a prova escrita, será divulgado o gabarito das questões de múltipla escolha na secretaria e na página do programa e

o resultado (por ordem de classificação) divulgado na página do programa (<http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>) a partir das 14 horas. Somente irão para a fase seguinte (correção da prova escrita de inglês) os candidatos que forem classificados até a 10ª (décima) colocação dentro de cada linha de pesquisa, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

b) Prova escrita de inglês:

A prova de inglês será aplicada concomitantemente com a prova de conhecimentos específicos e será constituída da redação de um resumo científico em português tendo como base um artigo publicado em periódico internacional na língua inglesa que estará disponível ao candidato no momento da prova. O texto redigido deverá seguir os padrões de redação de um resumo simples para ser publicado em eventos, devendo constar de uma Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão. O resumo não deverá ultrapassar 20 linhas, do contrário, será penalizado com perda de pontuação. Será permitido o uso de dicionário na prova de inglês.

Os seguintes critérios serão avaliados:

- 1) Estrutura científica do texto (compreendendo todos os itens de um resumo simples - Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão) – 20 pontos
- 2) Coerência e clareza do texto – 40 pontos
- 3) Concordância das frases e organização do texto – 20 pontos
- 4) Observância da língua portuguesa – 20 pontos

A duração da prova escrita (conhecimentos específicos e de inglês) será de três (3) horas e terá início às 8 horas, com tempo de tolerância de 15 minutos. Estará automaticamente desclassificado o candidato que porventura não chegar no tempo estipulado.

Os candidatos serão classificados de acordo com a pontuação obtida na prova de conhecimentos específicos (item a) e na prova de inglês (item b). O número de candidatos aprovados para a etapa seguinte (Análise de Currículo) será o dobro do número de vagas oferecidas para cada linha de pesquisa.

b) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nessa etapa, será feita uma avaliação quantitativa do *Curriculum vitae*. Cada atividade deverá ser devidamente comprovada por meio de cópias impressas de comprovantes enviadas à secretaria do programa, conforme calendário do processo seletivo. **Toda documentação deverá estar encadernada e organizada na ordem estabelecida segundo os critérios de avaliação do *Curriculum vitae***, disponíveis no final desse anexo.

Cada comprovante deverá ter o nome do candidato identificado e a indicação dos pontos correspondentes. Juntamente com o currículo, o(a) candidato(a) deverá entregar uma ficha de pontuação (disponível no final desse anexo) preenchida, constando a somatória dos pontos de todas as atividades comprovadas. O comitê de avaliação de currículo irá checar e validar as informações para a nota final do(a) candidato(a). A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do *Curriculum Vitae*, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

O comitê não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada e diferente da especificada nesse edital, não tendo o(a) candidato(a), nesse caso, o direito de recontagem dos pontos.

| |
|------------------|
| Doutorado |
|------------------|

a) Prova escrita de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova de conhecimentos específicos consistirá de 15 questões objetivas (múltipla escolha e com pesos equivalentes), abrangendo conhecimentos relacionados à linha de pesquisa para o qual o candidato estará concorrendo. Logo após a prova escrita, será divulgado o gabarito das questões de múltipla escolha na secretaria e na página do programa (<http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>). O resultado por ordem de classificação e a convocação para a Apresentação de Projetos será divulgado na página do programa (<http://www.prpg.ufla.br/veterinaria/processos-seletivos/>) a partir das 14 horas do dia 22/10/2014. Serão convocados somente os candidatos que forem classificados até a 10ª (décima) colocação, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

b) Prova escrita de inglês:

A prova de inglês será aplicada concomitantemente com a prova de conhecimentos específicos e será constituída da redação de um resumo científico em português tendo como base um artigo publicado em periódico internacional na língua inglesa que estará disponível ao candidato no momento da prova. O texto redigido deverá seguir os padrões de redação de um resumo simples para ser publicado em eventos, devendo constar de uma Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão. O resumo não deverá ultrapassar 20 linhas, do contrário, será penalizado com perda de pontuação. Será permitido o uso de dicionário na prova de inglês.

Os seguintes critérios serão avaliados:

- 1) Estrutura científica do texto (compreendendo todos os itens de um resumo simples - Introdução, Objetivo, Material e Métodos, Resultados e Conclusão) – 20 pontos
- 2) Coerência e clareza do texto – 40 pontos
- 3) Concordância das frases e organização do texto – 20 pontos
- 4) Observância da língua portuguesa – 20 pontos

A duração da prova escrita (conhecimentos específicos e de inglês) será de três (3) horas e terá início às 8 horas, com tempo de tolerância de 15 minutos. Estará automaticamente desclassificado o candidato que porventura não chegar no tempo estipulado.

c) Apresentação e defesa de um projeto de pesquisa na linha de pesquisa pretendida:

Para o doutorado, será exigida a apresentação de um projeto perante a banca constituída por três pesquisadores ligados à linha de pesquisa pretendida pelo(a) candidato(a).

A apresentação deverá ser feita em data show (disponibilizado pelo PPGCV) em, no máximo, 20 minutos e deverá conter a Introdução, Justificativa, os Objetivos, a Hipótese, Metodologia a ser adotada e as Metas a serem atingidas. Em seguida, o(a) candidato(a) será arguido com base no material apresentado.

Os seguintes critérios com pesos equivalentes serão avaliados:

- 1) mérito científico da proposta (caráter inovador e metodologias utilizadas) (30 pontos);

- 2) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);
- 3) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (30 pontos);
- 4) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos).

Todas as apresentações serão gravadas por equipamento eletrônico de áudio e/ou vídeo. A composição das bancas será divulgada previamente conforme o calendário do processo seletivo.

Os candidatos serão classificados de acordo com a pontuação obtida na Prova de Conhecimentos Específicos (item a), na Prova de Inglês (item b) e na Apresentação de Projeto (item c). Serão avaliados na etapa seguinte (Análise de Currículo) somente os candidatos que forem classificados até a 5ª (quinta) colocação, incluindo os candidatos empatados na última colocação.

d) Análise do *Curriculum vitae* comprovado:

Nessa etapa, será feita uma avaliação quantitativa do *Curriculum vitae*. Cada atividade deverá ser devidamente comprovada por meio de cópias impressas de comprovantes enviadas à secretaria do programa, conforme calendário do processo seletivo. **Toda documentação deverá estar encadernada e organizada na ordem estabelecida segundo os critérios de avaliação do Curriculum Vitae**, disponíveis no final desse anexo.

Cada comprovante deverá ter o nome do candidato identificado e a indicação dos pontos correspondentes. Juntamente com o currículo, o(a) candidato(a) deverá entregar uma ficha de pontuação (disponível no final desse anexo) preenchida, constando a somatória dos pontos de todas as atividades comprovadas. O comitê de avaliação de currículo irá checar e validar as informações para a nota final do(a) candidato(a). A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do Curriculum Vitae, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

O comitê não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada e diferente da especificada nesse edital, não tendo o(a) candidato(a), nesse caso, o direito de recontagem dos pontos.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não há bibliografia específica sugerida, devendo-se consultar livros nas diferentes áreas da Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciências Biológicas e da Saúde. Também podem ser consultados artigos científicos publicados em periódicos da área.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A aprovação do candidato não implica na concessão de bolsas de estudos. O processo seletivo de bolsas ocorre semestralmente, juntamente com todos os discentes do programa (selecionados e também veteranos sem bolsas de estudos). A seleção segue o mesmo critério de análise de currículo, sendo feito um ranqueamento conforme a pontuação obtida. O resultado do ranqueamento é divulgado na secretaria do programa imediatamente após a divulgação do resultado final do processo seletivo. O número de bolsas em cada semestre varia de acordo com a disponibilidade oferecida pelas agências de fomento.

Anexo I

Crítérios de Avaliação de *Curriculum Vitae*

Atualizado em 29/10/2013

Informações Gerais:

A avaliação do currículo está baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo candidato. Serão consideradas apenas as atividades realizadas nos últimos 10 anos, seguindo os critérios estabelecidos abaixo.

O comitê de avaliação não se responsabiliza por material entregue de forma desorganizada. Pede-se ao candidato **para organizar suas atividades na sequência de pontuação abaixo determinada, identificando, em cada comprovante, o nome do candidato e o item a ser pontuado (por exemplo, item 1.9)**. Os documentos devem ser organizados em ordem cronológica crescente (da atividade mais antiga para a mais recente).

Em casos de suspeita de duplicata de informações, sem as devidas justificativas constadas no comprovante, caberá ao comitê de avaliação encaminhar os documentos ao colegiado do programa, que poderá determinar a desclassificação do candidato.

Crítérios de avaliação:

TODAS AS INFORMAÇÕES DEVEM SER DEVIDAMENTE COMPROVADAS E NA ORDEM ESTABELECID ABAIXO:

| 1 – Atividades de Ensino | |
|---|---------------------------------|
| Item | Pontuação |
| 1.1. Aula na graduação, aperfeiçoamento ou especialização (*) | 0,05 pts/h/aula. Máximo 20 pts |
| 1.2. Tutoria de Curso de Graduação e Pós-Graduação (*) | 2,0 pts/semestre |
| 1.3. Aula em ensino fundamental e médio (*) | 0,025 pts/h/aula. Máximo 15 pts |

| | |
|--|--------------------------------|
| 1.4. Cursos ministrados | 0,2 pts/h/aula. Máximo 5 pts |
| 1.5. Supervisão e orientação de estágio curricular e iniciação científica | 2,0 pts/semestre |
| 1.6. Supervisão e co-orientação de estágio curricular e iniciação científica | 1,0 pt/semestre |
| 1.7. Monitoria remunerada (**) | 2,0 pts/semestre |
| 1.8. Monitoria voluntária (**) | |
| 1.9. Treinamento | 0,03 pts/h/aula. Máximo 20 pts |

(*) Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício). Na ausência deste último documento, qualquer atividade de ensino comprovada pela instituição deverá ser considerada treinamento – item 1.9.

(**) Exigido comprovante emitido pelo diretor da instituição

| 2 – Atividades de Pesquisa | |
|---|-------------------------------|
| Item | Pontuação |
| 2.1. Iniciação científica com bolsa | 4,0 pts/semestre |
| 2.2. Iniciação científica sem bolsa (*) | 2,0 pts/semestre |
| 2.3. Elaboração de projetos (**) | 0,5 pts/projeto. Máximo 5 pts |
| 2.4. Bolsista de apoio técnico (01 ano= 960 h) | 3,0 pts/semestre |

(*) Documento comprobatório emitido pela instituição com assinatura e carimbo do órgão responsável pelo acompanhamento

(**) Documento de registro do projeto em órgãos competentes constando o nome do candidato

| 3 – Atividades de Extensão | |
|---|---------------------------------|
| Item | Pontuação |
| 3.1. Palestras e conferências ministradas | 0,5 pts/palestra. Máximo 10 pts |
| 3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc) | 0,2 pts. Máximo 10 pts |
| 3.3. Participação em eventos técnicos: | 0,25 pts. Máximo 10 pts/evento |
| 3.3.1. Dia de campo, demonstração, visitas técnicas, campanhas ou reuniões técnicas registradas pelo departamento de extensão | |
| 3.3.2. Organização de eventos | |
| 3.3.3. Membro de comissão organizadora | 1,0 pt/evento. Máximo 5 pts |
| 3.4. Projetos de Extensão (*) | 0,5 pt/Projeto |
| 3.5. Bolsa de Extensão | 2,0 pts/semestre. Máximo 10 pts |
| 3.6. Membro de Comissão (bancas de avaliação ou Comissão Julgadora) | 1,0 pt/comissão. Máximo 10 pts |
| 3.7. Estágio | 0,01 pts/h. Máximo 10 pts |
| 3.8. Curso | 0,01 pts/h. Máximo 10 pts |
| 3.9. Treinamento | 0,01 pts/h. Máximo 10 pts |

(*) Exigências: Documento de registro com o nome do candidato

| 4 – Congressos Científicos e afins | |
|--|-----------------------|
| Item | Pontuação |
| 4.1. Ministração de palestra em evento internacional | 3,0 pts/máximo 10 pts |
| 4.2. Ministração de palestra em evento Nacional | 2,0 pts/máximo 10 pts |
| 4.3. Ministração de palestra em evento Regional | 1,0 pt/máximo 10 pts |
| 4.4. Ministração de palestra em evento Local | 0,5 pts/máximo 10 pts |

| 5 – Participação em Eventos Científicos | |
|---|-----------------------|
| Item | Pontuação |
| 5.1. Participação Internacional (Brasil) (*) | 1,5 pts |
| 5.2. Participação no Exterior (*) | 2,0 pts |
| 5.3. Participação Nacional (*) | 1,0 pt |
| 5.4. Participação Local (Workshops, ciclo de palestras, seminários, semana acadêmica) (*) | 0,25 pts |
| 5.5. Palestra isolada | 0,05 pts/máximo 5 pts |
| 5.6. Apresentação (**) | |
| No Brasil | 0,2 pt/trabalho |
| No exterior | 0,5 pt/trabalho |
| 5.7. Organização Internacional | 4,0 pts |
| 5.8. Organização Nacional | 3,0 pts |
| 5.9. Organização Regional | 2,0 pts |
| 5.10. Organização Local | 0,5 pt/máximo 5 pts |

(*) Certificado de organização não será considerado (já pontuado nos itens 5.7 a 5.10)

(**) Exigido documento indicando o nome do apresentador do trabalho. Caso contrário, apenas o primeiro autor será considerado.

| 6 – Produção Científica | |
|--|------------------|
| Artigo científico publicado em revistas científicas ou no prelo (*) (Base Qualis/CAPES) | |
| Item | Pontuação |
| 6.1. A1 | 10,0 pts |
| 6.2. A2 | 8,5 pts |
| 6.3. B1 | 7,0 pts |
| 6.4. B2 | 5,0 pts |
| 6.5. B3 | 4,0 pts |
| 6.6. B4 | 2,0 pts |
| 6.7. B5 | 1,0 pt |
| 6.8. C | 0,5 pts |
| 6.9. Resumo expandido | 0,4 pts |
| 6.10. Resumo simples | 0,2 pts |

(*) No prelo tem que apresentar número de protocolo de aceite do artigo.

(*) Cada item deverá ser comprovado com a página do artigo/resumo em que consta a identificação do autor e o nome da revista/anais de congresso.

| 7 – Outras atividades | |
|---|--------------------------------|
| Item | Pontuação |
| 7.1. Outro curso de graduação concluído | 4,0 pts |
| 7.2. Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> concluído | 3,0 pts |
| 7.3. Curso de Residência concluído | 4,0 pts |
| 7.4. Cargo de chefia (em áreas afins, com documentação comprobatória) | 1,0 pt/ano |
| 7.5. Experiência profissional (carteira assinada ou outro documento comprobatório)* | 1,0 pt/ano. Máximo 10 pts |
| 7.6. Aprovação em concurso público profissional | 1,0 pt/concurso |
| 7.7. Prêmios (Julgado pela comissão) | 3,0 pts |
| 7.8. Consultoria AD-HOC | 0,2 pt/atividade. Máximo 5 pts |
| 7.9. Livros com ISSN | 10,0 pts |
| 7.10. Capítulo | 5,0 pts |
| 7.11. Tradução de livro | 3,0 pts |
| 7.12. Tradução de capítulo | 1,0 pt. Máximo 2 capítulos |
| 7.13. Patente | 10,0 pts |
| 7.14. Editoração de Anais | 2,0 pts |
| 7.15. Texto acadêmico registrado | 3,0 pts |
| 7.16. Boletim Técnico registrado | 3,0 pts |
| 7.17. Representação discente | 0,25 pts/semestre |
| 7.18. Programa Especial de Treinamento (PET) | 3,0 pts/semestre |
| 7.19. Coordenador de Núcleo de Estudos | 2,0 pts/ano. Máximo 5 pts |
| 7.20. Membro de Comissão Organizadora de Núcleo de Estudos | 1,0 pt/ano. Máximo 5 pts |
| 7.21 Participação no programa "Ciências sem Fronteiras" | 4,0 pts/semestre |

* Não pontuado caso já tenha sido pontuado anteriormente

Anexo II

FICHA DE PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO

Preencher o quantitativo total de cada item:

NOME: _____

1. Atividades de Ensino

- 1.1. Aula na graduação, aperfeiçoamento ou especialização _____ hora(s)
- 1.2. Tutoria de Curso de Graduação e Pós-Graduação _____ semestre(s)
- 1.3. Aula em ensino fundamental e médio: _____ hora(s)
- 1.4. Cursos ministrados: _____ hora(s)
- 1.5. Supervisão e orientação de estágio curricular e iniciação científica: _____ semestre(s)
- 1.6. Supervisão e co-orientação de estágio curricular e iniciação científica: _____ semestre(s)
- 1.7. Monitoria remunerada: _____ semestre(s)
- 1.8. Monitoria voluntária: _____ semestre(s)
- 1.9. Treinamento: _____ hora(s)

2. Atividades de Pesquisa

- 2.1. Iniciação científica com bolsa: _____ semestre(s)
- 2.2. Iniciação científica sem bolsa: _____ semestre(s)
- 2.3. Elaboração de projetos: _____ projeto(s)
- 2.4. Bolsista de apoio técnico: _____ semestre(s)

3. Atividades de Extensão

- 3.1. Palestras e conferências ministradas: _____ palestra(s)
- 3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc): _____ matéria(s)
- 3.3.1. Dia de campo, visitas técnicas e campanhas registradas: _____ eventos
- 3.3.2. Organizador de evento: _____ evento(s)
- 3.3.3. Membro de comissão organizadora: _____ evento(s)
- 3.4. Elaboração de projetos de Extensão _____ projeto(s)
- 3.5. Bolsa de Extensão: _____ semestre(s)
- 3.6. Membro de Comissão avaliadora: _____ comissão(ões)
- 3.7. Estágio: _____ hora(s)

3.8. Curso: _____ hora(s)

3.9. Treinamento (estágio): _____ hora(s)

4. Congressos Científicos e afins

4.1. Ministração em evento internacional: _____ palestra(s)

4.2. Ministração em evento Nacional: _____ palestra(s)

4.3. Ministração em evento Regional: _____ palestra(s)

4.4. Ministração em evento Local: _____ palestra(s)

5. Participação em Eventos Científicos

5.1. Participação Internacional (Brasil): _____ evento(s)

5.2. Participação no Exterior: _____ evento(s)

5.3. Participação Nacional: _____ evento(s)

5.4. Participação Local (Workshop, ciclo de palestras, etc.): _____ evento(s)

5.5. Palestra isolada: _____ palestra(s)

5.6. Apresentação de trabalhos

Brasil: _____ trabalho(s)

Exterior: _____ trabalho(s)

5.7. Organização Internacional: _____ evento(s)

5.8. Organização Nacional: _____ evento(s)

5.9. Organização Regional: _____ evento(s)

5.10. Organização Local: _____ evento(s)

6. Produção científica

6.1. A1: _____ artigo(s)

6.2. A2: _____ artigo(s)

6.3. B1: _____ artigo(s)

6.4. B2: _____ artigo(s)

6.5. B3: _____ artigo(s)

6.6. B4: _____ artigo(s)

6.7. B5: _____ artigo(s)

6.8. C (sem qualis): _____ artigo(s)

6.9. Resumo expandido: _____ resumo(s)

6.10. Resumo simples: _____ resumo(s)

7. Outras atividades

- 7.1. Outro curso de graduação: _____ curso(s)
- 7.2. Curso de Lato Sensu: _____ curso(s)
- 7.3. Curso de Residência: _____ curso(s)
- 7.4. Cargo de chefia: _____ ano(s)
- 7.5. Experiência profissional (carteira assinada): _____ ano(s)
- 7.6. Aprovação em concurso: _____ concurso(s)
- 7.7. Prêmios (Julgado pela comissão): _____ prêmio(s)
- 7.8. Consultoria ad-hoc: _____ consultoria(s)
- 7.9. Livros com ISSN: _____ livro(s)
- 7.10. Capítulo: _____ capítulo(s)
- 7.11. Tradução de livro: _____ livro(s)
- 7.12. Tradução de capítulo: _____ capítulo(s)
- 7.13. Patente: _____ patente(s)
- 7.14. Elaboração de Anais: _____ anai(s)
- 7.15. Texto acadêmico registrado: _____ texto(s)
- 7.16. Boletim Técnico registrado: _____ boletim(ns)
- 7.17. Representação discente : _____ semestre(s)
- 7.18. PET: _____ semestre(s)
- 7.19. Coordenador de núcleo de estudos: _____ ano(s)
- 7.20. Membro de comissão organizadora de núcleo de estudos: _____ ano(s)
- 7.21. Experiência Internacional: _____ semestre(s)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E EXTENSÃO**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|----------------------------------|-----------------|
| Número total de vagas: 18 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Sustentabilidade e Extensão | 09 |
| Desenvolvimento e Extensão | 09 |

No ato da inscrição “on-line”, o(a) candidato(a) deverá obrigatoriamente indicar a Linha de Pesquisa de interesse.

Maiores informações sobre as linhas de pesquisa disponíveis no site do programa.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (X) | Graduados em qualquer área do conhecimento |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|---|---|
| (x) | Outros documentos: <ul style="list-style-type: none">– Cópia impressa de todos os documentos exigidos na inscrição “on-line”;– Planilha de Critérios de Pontuação do currículo (item 7.1.1), preenchida com os pontos do(a) candidato(a);– Documentação comprobatória da Planilha de Critérios de Pontuação do currículo (item 7.1.1);– Cópia do comprovante de inscrição;– GRU original;– Proposta preliminar de estudo, com foco em tema vinculado à linha de pesquisa de opção do candidato, contendo: Capa com título da proposta preliminar de estudo e identificação do candidato, Sumário, Introdução, Justificativa que contenha a importância do tema, Objetivos, Referencial Teórico, Metodologia e Referências Bibliográficas. A proposta preliminar de estudo deve ser digitada contendo um mínimo de cinco e máximo de sete páginas, a partir da introdução. Formatação: Fonte Times New Roman, Corpo 12, Espaço 1,5, Margens Superior 3 cm, Inferior, 2 cm, Esquerda 3 cm e Direita 2 cm. |
| <p>Serão homologadas pela Comissão de avaliação do processo seletivo, as inscrições dos candidatos que tenham apresentado toda a documentação exigida na inscrição “on-line” em conformidade com este Edital.</p> | |
| <p>Somente serão aceitas cópias impressas dos documentos comprobatórios, sendo</p> | |

vedada a entrega de documentos originais.

Não será homologada a inscrição do candidato que não indicar a Linha de Pesquisa. Também não será homologada a inscrição do candidato que não entregar a documentação impressa exigida.

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega da Documentação solicitada (impressa) no item 3. | 26/08/2014 a 23/09/2014 | 08h – 12h 14h – 18h | Secretaria do PPGDE ou Correios |
| Divulgação da bibliografia exigida para a Prova Escrita | 10/10/2014 | Até as 18h | Site do PPGDE (http://www.prpg.ufla.br/ppde/) |
| Divulgação do cronograma das arguições dos projetos preliminares de estudo | 17/10/2014 | Até as 18h | Site do PPGDE (http://www.prpg.ufla.br/ppde/) |
| Prova escrita | 29/10/2014 | 08h30 – 11h30 | DAE |
| Início das arguições dos Projetos Preliminares de estudo | 29/10/2014 | 13h30 – 17h30 | DAE |
| Continuidade das arguições dos Projetos Preliminares de estudo | 30/10/2014 e 31/10/2014 | 08h30 – 11h30 13h30 – 17h30 | DAE |
| Divulgação dos gabaritos das provas escritas | 31/10/2014 | Até as 18h | Site do PPGDE (http://www.prpg.ufla.br/ppde/) |

O calendário acima estará sujeito a alterações, que, em caso de ocorrência, serão divulgadas no site do PPGDE (<http://www.prpg.ufla.br/ppde/>). É de total responsabilidade dos candidatos, a verificação constante das informações relacionadas ao processo seletivo.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras-MG | UFLA | Bloco 3 do Departamento de Administração e Economia, Campus da UFLA |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação do Currículo (CL) | 100 | 30% | Classificatória |
| 2 | Prova escrita de | 100 | 35% | Eliminatória e |

| | conhecimentos (PE) | | | Classificatória |
|---|---|-----|-----|--------------------------------|
| 3 | Proposta preliminar de estudo e Arguição (PP) | 100 | 35% | Eliminatória e Classificatória |

O resultado final provisório (RFP) de cada candidato será calculado por meio da média ponderada considerando-se a seguinte fórmula:

$$\text{RFP} = (\text{CL} \times 0,30) + (\text{PE} \times 0,35) + (\text{PP} \times 0,35)$$

Serão considerados aprovados os candidatos classificados por ordem decrescente de pontuação de acordo com:

- O resultado final provisório (RFP) igual ou superior a 60 (sessenta pontos), dos 100 pontos possíveis;

Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos;
- 2) maior pontuação na proposta preliminar de estudo;
- 3) maior pontuação na avaliação do currículo.

Serão classificados os candidatos APROVADOS que obtiverem a colocação equivalente ao número de vagas disponíveis para cada linha de pesquisa do PPGDE, na lista decrescente de pontos pelo resultado final provisório (RFP), aplicados os critérios de desempate.

Os candidatos que obtiverem RFP igual ou superior a 60 pontos e não forem considerados aprovados serão considerados SUPLENTEs e poderão ser admitidos como alunos regulares caso haja desistência de candidatos aprovados na mesma linha de pesquisa.

Os candidatos que obtiverem RFP inferior a 60 pontos serão considerados como NÃO APROVADOS.

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

7.1) Avaliação do currículo (peso 30%)

A avaliação do Currículo será feita somente com base na documentação comprobatória apresentada pelo(a) candidato(a) atribuindo-se pontos aos itens descritos na "Planilha de Critérios de Pontuação do Currículo" (item 7.1.1). É obrigatório que o(a) candidato(a) apresente a pontuação de suas atividades de acordo com a PLANILHA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO (item 7.1.1), com os documentos comprobatórios NUMERADOS E ORGANIZADOS EM SEQUÊNCIA, iniciando no item 1.1 e indo até o item 6.2. Dentro de cada item (1.1 até 6.2) os documentos comprobatórios devem ser organizados em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga). Os documentos apresentados deverão ser paginados. O preenchimento da Planilha de Critérios de Pontuação do Currículo e a paginação podem ser realizados "à mão". Será atribuída nota 100 (cem) para o candidato que obtiver a maior pontuação na referida planilha

e, para os demais candidatos, serão atribuídas notas proporcionais à nota deste candidato.
Serão consideradas para pontuação, atividades comprovadas nos últimos 10 (dez) anos.

Para pontuação dos artigos científicos publicados em periódicos classificados no QUALIS da CAPES (Planilha 7.1.1, item 2.1), acesse o link abaixo, e localize o periódico (revista) de interesse pelo ISSN ou título do periódico. Se o periódico possuir classificação CAPES, na área interdisciplinar, será atribuída a pontuação de acordo com o item 2.1.

Link:

<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/publico/pesquisaPublicaClassificacao.seam?conversationPropagation=begin>

Exemplo: Revista Brasileira de Agroecologia (Impresso). Possui classificação Qualis na área Interdisciplinar. Portanto, na planilha recebe o valor de 4 pontos, conforme item 2.1.

7.1.1 DA PLANILHA DE CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO – AVALIAÇÃO DOS ÚLTIMOS DEZ ANOS

| NOME DO/A CANDIDATO/A: | | Data: | | |
|---|--------------------------|-------|--------|------------------------------|
| | | Peso | Limite | Pontuação do(a) candidato(a) |
| 1 - ATUAÇÃO COMO BOLSISTA, MONITOR E ESTAGIÁRIO | | | | |
| 1.1 Bolsista de Iniciação Científica, Extensão, PET, ou outra modalidade vinculada a projeto de pesquisa/extensão | <i>ponto/ano</i> | 1,0 | 5 | |
| 1.2 Monitoria, participação em entidades representativas estudantis/acadêmicas | <i>ponto/ano</i> | 1,0 | 5 | |
| 1.3 Estágio realizado na área de extensão (com comprovação) | <i>ponto/hora</i> | 0,01 | 5 | |
| 2 - PUBLICAÇÕES | | | | |
| 2.1 Artigo técnico-científico publicado ou com aceite final em periódicos com classificação Qualis/CAPES na área interdisciplinar | <i>pontos/publicação</i> | 4,0 | 20 | |
| 2.2 Artigo técnico-científico publicado ou com aceite final em periódicos sem classificação Qualis/CAPES | <i>pontos/publicação</i> | 2,0 | 10 | |
| 2.3 Trabalho científico completo publicado ou com aceite final em anais de eventos de abrangência nacional ou internacional. | <i>ponto/publicação</i> | 1,0 | 5 | |
| 2.4 Artigo científico completo publicado ou com aceite final em anais de eventos de abrangência estadual, regional ou local. | <i>ponto/publicação</i> | 0,5 | 2,5 | |
| 2.5 Livro submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida | <i>pontos/publicação</i> | 8,0 | 24 | |
| 2.6 Capítulo de livro submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida | <i>pontos/publicação</i> | 4,0 | 20 | |
| 2.7 Boletim técnico; boletim de extensão | <i>ponto/publicação</i> | 0,5 | 5 | |
| 2.8 Publicação técnica em revista/ jornal (Cooperativas, Associações, Sindicatos de Trabalhadores Rurais e Movimentos Sociais). | <i>ponto/publicação</i> | 0,5 | 5 | |

| 3 - RESUMOS PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICOS/CIENTÍFICOS | | | | |
|--|----------------------------------|------|------|--|
| 3.1 Resumo expandido (máximo 5 resumos) | <i>ponto/resumo</i> | 0,5 | 2,5 | |
| 3.2 Resumo simples (máximo 5 resumos) | <i>ponto/resumo</i> | 0,2 | 1,0 | |
| 4 - ATUAÇÃO ACADÊMICA E/OU PROFISSIONAL | | | | |
| 4.1 Aulas ministradas na graduação e pós-graduação | <i>ponto/disciplina/semestre</i> | 0,5 | 10,0 | |
| 4.2 Tutor em cursos de graduação ou pós-graduação | <i>ponto/disciplina/semestre</i> | 0,5 | 5,0 | |
| 4.3 Orientação em estágio na área de extensão; iniciação científica; bolsista de extensão; bolsista PET ou qualquer bolsista vinculado a projeto de pesquisa/extensão. | <i>ponto/orientado/ano</i> | 1,0 | 10,0 | |
| 4.4 Coordenador de projeto de pesquisa/extensão apoiado por agência de fomento ou outras organizações. | <i>ponto/projeto</i> | 1,0 | 5,0 | |
| 4.5 Membro de projeto de pesquisa/extensão apoiado por agência de fomento ou outras organizações. | <i>ponto/projeto</i> | 0,5 | 2,5 | |
| 5 – PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/CURSOS | | | | |
| 5.1 Coordenador de evento de extensão/técnico/científico. | <i>ponto/evento</i> | 0,5 | 5,0 | |
| 5.2 Membro de comissão organizadora de evento de extensão/técnico/científico. | <i>ponto/evento</i> | 0,2 | 2,0 | |
| 5.3 Realização de palestras em evento de extensão/técnico/científico. | <i>ponto/evento</i> | 0,5 | 5,0 | |
| 5.4 Curso ou oficina ministrado (exceto atividade acadêmica), com emissão de certificado. | <i>ponto/hora</i> | 0,2 | 4,0 | |
| 5.5 Participação em evento de extensão/técnico/científico. | <i>ponto/hora</i> | 0,01 | 1,0 | |
| 5.6 Participação em cursos de curta duração (carga horária menor que 360h) | <i>ponto/hora</i> | 0,01 | 2,0 | |
| 6 – OUTROS | | | | |
| 6.1 Curso de Especialização concluído em áreas correlatas ao PPGDE (carga horária acima de 360 horas) | <i>ponto/curso</i> | 5,0 | 5,0 | |
| 6.2 Experiência profissional comprovada (exceto docência no ensino superior). | <i>ponto/ano</i> | 1,0 | 10,0 | |
| TOTAL DA PLANILHA | | | | |

7.2) Prova escrita de conhecimentos – PE (peso 35%)

Os candidatos serão identificados na prova escrita apenas com seu número de inscrição para manter o anonimato perante os avaliadores. A realização da prova escrita será de no máximo 3(três)horas. A prova escrita constará de 20 (vinte) questões de múltipla escolha, todas com igual peso.

7.3) Proposta Preliminar de Estudo e Arguição – PP (peso 35%)

Os candidatos deverão entregar o documento específico denominado "Proposta Preliminar de Estudo". Na Proposta Preliminar de Estudo o candidato deverá identificar-se **exclusivamente pelo número de inscrição. A proposta deve ser digitada em no mínimo 5 (cinco) e no máximo 7 (sete) laudas.** Os avaliadores atribuirão uma nota média de 0 a 100 (zero a cem) à Proposta Preliminar de Estudo apresentada pelo/a candidato/a, considerando com igual peso, os critérios que constam na tabela abaixo:

| Crítérios de avaliação da proposta preliminar de estudo | Nota zero a |
|---|--------------------|
| 1) Viabilidade dos objetivos | |
| 2) Justificativa: Importância sócio-econômica da proposta | |
| 3) Coerência metodológica | |
| 4) Qualidade da revisão bibliográfica | |
| 5) Clareza e objetividade da redação | |
| 6) Adequação à linha de pesquisa do PPGDE | |
| 7) Apresentação oral e arguição pela comissão de avaliação da proposta preliminar de estudo | |
| NOTA MÉDIA (zero a cem) | |

Na apresentação oral e arguição não será permitido o uso de recursos áudio visuais.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A lista com a bibliografia digital indicada para a fundamentação da prova escrita, relacionada à linha de pesquisa para a qual o candidato se inscreveu, será disponibilizada no site do PPGDE (<http://www.prg.ufla.br/ppde/>), de acordo com o calendário apresentado no item 4.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 O candidato aprovado deverá ter disponibilidade de tempo de no mínimo 20 (vinte) horas semanais para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGDE (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 24 meses para o Mestrado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA (Aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009);

9.2 Após a conclusão dos trâmites processuais referente a este processo seletivo, a documentação entregue pelos candidatos bem como os documentos produzidos durante a seleção serão arquivados por 5 anos em atendimento as exigências legais;

9.3 O candidato que durante a realização do processo seletivo incorrer em qualquer das hipóteses abaixo será automaticamente desclassificado do certame:

9.3.1 Que obtiver nota ZERO nas seguintes etapas previstas no processo seletivo: prova escrita, proposta preliminar de estudo e arguição da proposta preliminar de estudo;

9.3.2 Chegar atrasado por mais de 20 minutos na prova escrita e/ou 10 minutos na arguição

da proposta preliminar de estudo, levando-se em consideração o horário inicial estabelecido pelo PPGDE;

9.3.3 Recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização. Tempo que não será alterado no caso de atraso de candidatos.

9.3.4 Utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter a sua aprovação ou a aprovação de terceiros em qualquer etapa do processo seletivo;

9.3.5 Adotar conduta não condizente com os princípios que regem a comunidade universitária: respeito à pessoa; às autoridades universitárias; urbanidade no trato com os membros da comunidade acadêmica e com os demais candidatos;

9.3.6 Deixar de cumprir as normas e regulamentos da Instituição;

Adotar conduta incompatível com a dignidade universitária;

Deixar de cumprir quaisquer das etapas previstas nesse Aditivo;

9.3.7 Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado do PPGDE e, posteriormente, caso seja impetrado recurso contra a decisão, pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO XII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA APLICADA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|-----------------|
| Número total de vagas: 17 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Por área do conhecimento | |
| Áreas do conhecimento | Número de vagas |
| Ecologia de ambientes aquáticos | 3 |
| Ecologia de insetos | 4 |
| Ecologia de mamíferos | 6 |
| Ecologia de populações e comunidades vegetais | 4 |
| Doutorado | |
| Número total de vagas: 13 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (x) Por área de conhecimento | |
| Áreas do conhecimento | Número de vagas |
| Ecologia de ambientes aquáticos | 2 |
| Ecologia de insetos | 4 |
| Ecologia de mamíferos | 4 |
| Ecologia de populações e comunidades vegetais | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|------------------------------------|
| (x) | Graduados em: | Ciências Biológicas e áreas afins. |

| Doutorado | | |
|------------------|----------------------|--|
| (x) | Graduados em: | Ciências Biológicas e áreas afins. |
| (x) | Mestrado em: | Ecologia e áreas afins. |
| (x) | Outro (especificar): | Somente poderão se inscrever candidatos que já tenham pelo menos um artigo publicado e que seja comprovado no ato da inscrição (artigos aceitos serão considerados). |

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado |
|---|
| (x) Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO (Inserir apenas as etapas e datas que não constam no Calendário listado no Edital)

| Mestrado | | | |
|--|-------------|--------------------|---|
| Etapas | Data | Horário | Local |
| Prova escrita de Ecologia e Prova de Inglês, com duração total de 3 (três) horas | 28/10 | A partir das 8:00h | Sala DBI-13 no Prédio da Ecologia; Departamento de Biologia (DBI) |

| Doutorado | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| Etapas | Data | Horário | Local |
| Resultado da avaliação dos projetos de doutorado | 18/10/2014 | A partir das 8h | Site do PPGECO http://www.prrg.ufla.br/ecologia |
| Interposição de recurso da avaliação dos projetos de doutorado | 21/10/2014 a 24/10/2014 | De 08 (oito) horas do dia 21/10/2014 até às 18 (dezoito) horas do dia 24/10/2014 | Formulário e instruções disponíveis no site do PPGECO http://www.prrg.ufla.br/ecologia |
| Resultado da interposição de recurso | 25/10/2014 | A partir das 18h | Site do PPGECO http://www.prrg.ufla.br/ecologia |
| Prova de Inglês, com duração total de 3 (três) horas | 29/10/2014 | A partir das 8h (1) | Sala DBI-13 no Prédio da Ecologia; Departamento de Biologia (DBI) |
| Defesa do projeto, com duração de 30 minutos para cada candidato | 30/10/2014 | A partir das 8h (1) | Sala DBI-13 no Prédio da Ecologia; Departamento de Biologia (DBI) |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-------------------|--------------------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Curitiba - PR | Universidade Federal do Paraná | Centro Politécnico - Setor de Ciências Biológicas Departamento de Zoologia - Sala 388 Av. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Jd. das Américas CEP 81531-980 |
| Porto Alegre - RS | Universidade Federal do | Departamento de Zoologia, Endereço: Av Bento Gonçalves 9500, Bairro |

| | | |
|---------------------|--|--|
| | Rio Grande do Sul | Agronomia |
| Viçosa - MG | Universidade Federal de Viçosa Campus UFV | Edifício Chotaro Shimoya (ECS)Sala 249- E / DBG CEP: 36570-900 |
| Belo Horizonte - MG | Universidade Federal de Minas Gerais | ICB/Dep. de Biologia Geral - E3-257 Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Campus UFLA |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|------------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de conhecimentos em Ecologia | 100 | 35% | Eliminatória (mínimo 60%) |
| 2 | Prova de Inglês | 100 | 20% | Eliminatória (mínimo 60%) |
| 3 | Avaliação do Currículo Lattes | | 45% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de Inglês | 100 | 20% | Eliminatória (mínimo 60%) |
| 2 | Avaliação do Projeto de Pesquisa | 100 | 20% | Eliminatória (mínimo 60%) |
| 3 | Defesa do Projeto | 100 | 15% | Eliminatória (mínimo 60%) |
| 4 | Currículo Vitae (Lattes) | | 45% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

I – Currículo Lattes atualizado (PESO 45%). Serão pontuados os itens: título de graduação (60 pts) publicações (artigos A1, A2, B1, B2, B3, B4 e B5 receberão 7, 6, 5, 4, 3, 2, e 1 pontos cada, respectivamente; capítulos de livro: 4 pontos cada), resumos em congressos (0,2 pts cada), formação complementar (0,025 pts/hora aula), monitoria (0,5 pts/mês), experiência profissional (0,5 pts/mês: máximo de 12 pts), Iniciação Científica oficial e voluntária (0,5 pts/mês), estágios extracurriculares (0,01 pts/hora).

Para esses itens é necessária apresentação dos documentos comprobatórios que poderão ser enviados por correio (Universidade Federal de Lavras Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada Caixa Postal 3037 - CEP 37200-000 - Lavras MG) ou entregues no dia da prova escrita.

II – Prova de conhecimentos em ecologia e conservação de recursos naturais (PESO 35%) e proficiência em inglês técnico (PESO 20%) com duração máxima de 3 (três) horas para as duas avaliações. A prova em ecologia constará de questões discursivas sobre as seguintes áreas: Conhecimentos básicos de ecologia: de populações a ecossistemas; Processos evolutivos: de evolução específica à sucessão ecológica; Manejo e técnicas de conservação de recursos naturais (biodiversidade, solos e água); Análise e interpretação de padrões ecológicos expressos na forma de gráficos, tabelas, análises estatísticas e fluxogramas. A prova de proficiência em inglês técnico está relacionada à tradução e interpretação de um texto de literatura científica da área de ecologia, onde será permitido o uso de dicionário. Em cada questão de conhecimento em ecologia será avaliada a clareza na exposição das ideias (25%) e acuidade da resposta (75%). Para a prova de inglês técnico será avaliada clareza na exposição das ideias (50%) e correspondência com o texto em Inglês (50%). Juntamente com a prova escrita será solicitado ao aluno que aponte pelo menos 2 (dois) possíveis orientadores em ordem de preferência.

Doutorado

I – Currículo Lattes atualizado (PESO 45%). Serão pontuados os itens: título de graduação (60 pts) publicações (artigos A1, A2, B1, B2, B3, B4 e B5 receberão 7, 6, 5, 4, 3, 2, e 1 pontos cada, respectivamente; capítulos de livro: 4 pontos cada), resumos em congressos (0,2 pts cada), formação complementar (0,025 pts/hora aula), monitoria (0,5 pts/mês),

experiência profissional (0,5 ptos/mês: máximo de 12 ptos), Iniciação Científica oficial e voluntária (0,5 ptos/mês), estágios extracurriculares (0,01 ptos/hora). Para esses itens é necessária apresentação dos documentos comprobatórios que poderão ser enviados por correio (Universidade Federal de Lavras Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada Caixa Postal 3037 - CEP 37200-000 - Lavras MG) ou entregues no dia da prova escrita.

II – Proficiência em inglês técnico (PESO 20%), onde será permitido o uso de dicionário: com duração máxima de 3 (três) horas. A prova está relacionada à escrita, tradução e interpretação de um texto de literatura científica da área de ecologia (respostas em português, peso 50%), e 3 perguntas sobre o projeto (respostas em Inglês, PESO 50%). Para as respostas em português será avaliada clareza na exposição das ideias (50%) e correspondência com o texto em Inglês (50%). Para respostas em Inglês será avaliada clareza na exposição das ideias (50%) e correção gramatical (50%).

III - Proposta de pesquisa (PESO 20%), de no máximo seis páginas (Times New Roman 12 espaço 1,5), contendo: apresentação do problema, objetivos, hipóteses, materiais e métodos (incluindo abordagem estatística proposta), adequação da proposta ao programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada e referências bibliográficas. A proposta deverá ser entregue na secretaria do Curso ou via correio durante o período de inscrições. A proposta de pesquisa deverá ser identificada por meio do número de inscrição.

Será avaliada a pertinência da proposta (PESO 25%), conteúdo (abordagem do tema com fundamentação teórica, (PESO 50%), capacidade de síntese e objetividade (PESO 25%).

III – Defesa do projeto (30 minutos: incluindo 20 minutos para apresentação e 10 minutos para esclarecimento de dúvidas sobre o projeto) (PESO 15%), onde será avaliado o domínio do assunto, uso de linguagem adequada ao tema, e habilidade para expor o assunto de maneira clara e acessível. Será permitido o uso de datashow, e a apresentação em PowerPoint é recomendada. Os avaliadores atribuirão nota individual de 0 a 10 à apresentação do candidato, considerando os seguintes critérios de avaliação: a) Capacidade de comunicação e articulação de ideias (peso=25%); b) Conhecimento e argumentação sobre o projeto (peso=50%); c) Motivação e dedicação (peso=25%).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. 2006. Ecology: individual, populations and communities (4ed.). Oxford: Blackwell Science. 1068 p.

CULLEN, J.; RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. 2004. Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Curitiba, Editora da UFPR.

GOTELLI, N. J. 2009. Ecologia. Londrina: Ed. Planta. 288 p.

GOTELLI, N.J.; ELLISON, A.M. 2011. Princípios de estatística em ecologia. Artmed, Porto Alegre, 1ª ed. 528 p.

PIANKA, E. R. 1978. Evolutionary ecology. Harper & Row Publ. New York, 896pp.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: E. Rodrigues, 2001. 328p.

RICKLEFS, R. E. 1996. A economia da natureza. 3º ed., W. H. Freeman & Co. New York, 896pp.

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M. & HARPER, J.L. 2006. Fundamentos em ecologia. Artmed, Porto Alegre, 2ª ed. 592 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O exame escrito deverá ser identificado por meio de código que não permita a identificação do candidato pelos componentes da Banca Examinadora, impondo a desclassificação do candidato que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal que permita a sua identificação.

A aceitação do candidato não implica em compromisso de concessão de bolsa. Os critérios para distribuição das bolsas são determinados pelo Colegiado do Programa.

Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pós-graduação em Ecologia Aplicada.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
AGRÍCOLA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|-----------------|
| Número total de vagas: 3 | |
| Detalhamento da oferta: <input checked="" type="checkbox"/> Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Construções, Ambiente e Tratamento de Resíduos | 1 |
| Instrumentação | 1 |
| Processamento de Produtos Agrícolas | 1 |

| Doutorado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 2 | |
| Detalhamento da oferta: <input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração/linha de pesquisa | |
| Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Construções, Ambiente e Tratamento de Resíduos | 1 |
| Processamento de Produtos Agrícolas | 1 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Engenharia Agrícola ou área afim |

| Doutorado | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Engenharia Agrícola ou área afim |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mestrado em: | Engenharia Agrícola ou área afim |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos (especificar): Plano de Trabalho de Pesquisa, explicitando a Linha de Pesquisa na qual pretende atuar, contendo, no máximo, uma página. |

| Doutorado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos (especificar): Plano de Trabalho de Pesquisa, explicitando a Linha de Pesquisa na qual pretende atuar, contendo, no máximo, uma página. |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|-----------------|-------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de inglês | 17/10/14 | 9:00 | Sala de Aulas da Pós-Graduação em Engenharia Agrícola |

| Doutorado | | | |
|------------------|-------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de inglês | 17/10/14 | 9:00 | Sala de Aulas da Pós-Graduação em Engenharia Agrícola |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | Universidade Federal de Lavras | Departamento de Engenharia (DEG) da Universidade Federal de Lavras |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | Universidade Federal de Lavras | Departamento de Engenharia (DEG) da Universidade Federal de Lavras |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de Currículo | 0-100 | 80 | Classificatória |
| 2 | Prova de Inglês | 0-100 | 20 | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |

| | | | | |
|----------|----------------------|-------|----|-----------------|
| 1 | Análise de Currículo | 0-100 | 80 | Classificatória |
| 2 | Prova de Inglês | 0-100 | 20 | Classificatória |

⇒ **O candidato que tiver nota final menor que 50% será eliminado**

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

I. PROVA DE INGLÊS

A prova de inglês terá 5 questões objetivas, com o valor de 20 pontos cada.

II. PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

TRABALHO CIENTÍFICO PUBLICADO EM REVISTAS COM CORPO EDITORIAL
(limitado a 10 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 2 pts

Demais 1 pts

Em outras áreas não correlatas à Engenharia Agrícola.

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais 0,5 pt

ANAIS DE CONGRESSO (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 1 pts

Demais..... 0,5 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,5 pt

Qualquer área:

Trabalho completo e resumo expandido

1º, 2º e 3º autor 0,8 pt

Demais 0,4 pt

Resumo

1º, 2º e 3º autor 0,4 pt

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO E SEMINÁRIOS COM APRESENTAÇÃO DE
TRABALHO (limitado a 5 pontos)

Internacional.....1,0pt/parti
cipação

Nacional

.....0,8pt/participação

Regional

.....0,5pt/participação

Local.....0,2pt/participação

INICIAÇÃO CIENTÍFICA, PET e MONITORIA (limitado a 5 pontos)

Iniciação Científica 0,5 pt/semestre

PET/CAPEs..... 0,5 pt/semestre

| | |
|--|------------------|
| Monitoria..... | 0,5 pt/semestre |
| ESTÁGIO e EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (limitado a 5 pontos) | |
| Na área de Engenharia Agrícola | |
| Acima de 40 horas | 0,5 pt/semestre |
| Menor que 40 horas | 0,2 pt/semestre |
| OUTRAS ATIVIDADES (limitado a 5 pontos) | |
| Orientações | |
| concluídas..... | 0,5pt/orientação |
| Prêmios e honrarias..... | 0,5pt/evento |
| Membro efetivo de banca de trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, especialização..... | 0,3pt/banca |
| Extensão (organização de congressos, simpósios, dia de campo etc)..... | 0,2pt/evento |

Doutorado

I. PROVA DE INGLÊS

A prova de inglês terá 5 questões objetivas, com o valor de 20 pontos cada.

II. PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

TRABALHO CIENTÍFICO PUBLICADO EM REVISTAS COM CORPO EDITORIAL (limitado a 10 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

| | |
|-------------------------|-------|
| 1º, 2º e 3º autor | 2 pts |
| Demais | 1 pts |

Em outras áreas não correlatas à Engenharia Agrícola.

| | |
|-------------------------|--------|
| 1º, 2º e 3º autor | 1 pts |
| Demais | 0,5 pt |

ANAIS DE CONGRESSO (limitado a 5 pontos)

Na área de Engenharia Agrícola.

Trabalho completo e resumo expandido

| | |
|-------------------------|--------|
| 1º, 2º e 3º autor | 1 pts |
| Demais..... | 0,5 pt |

Resumo

| | |
|-------------------------|--------|
| 1º, 2º e 3º autor | 0,5 pt |
|-------------------------|--------|

Qualquer área:

Trabalho completo e resumo expandido

| | |
|-------------------------|--------|
| 1º, 2º e 3º autor | 0,8 pt |
| Demais | 0,4 pt |

Resumo

| | |
|-------------------------|--------|
| 1º, 2º e 3º autor | 0,4 pt |
|-------------------------|--------|

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO E SEMINÁRIOS COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHO (limitado a 5 pontos)

| | |
|--|--------------------|
| Internacional..... | 1,0pt/participação |
| Nacional | 0,8pt/participação |
| Regional | 0,5pt/participação |
| Local | 0,2pt/paticipação |
| INICIAÇÃO CIENTÍFICA, PET e MONITORIA (limitado a 5 pontos) | |
| Iniciação Científica | 0,5 pt/semestre |
| PET/CAPEES..... | 0,5 pt/semestre |
| Monitoria..... | 0,5 pt/semestre |
| ESTÁGIO e EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (limitado a 5 pontos) | |
| Na área de Engenharia Agrícola | |
| Acima de 40 horas | 0,5 pt/semestre |
| Menor que 40 horas | 0,2 pt/semestre |
| OUTRAS ATIVIDADES (limitado a 5 pontos) | |
| Orientações | |
| concluídas..... | 0,5pt/orientação |
| Prêmios e honrarias..... | 0,5pt/evento |
| Membro efetivo de banca de trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, especialização..... | 0,3pt/banca |
| Extensão (organização de congressos, simpósios, dia de campo etc)..... | 0,2pt/evento |

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato que não enviar o Plano de Trabalho de Pesquisa, explicitando a Linha de Pesquisa na qual pretende atuar, contendo, no máximo, uma página, será desclassificado do processo seletivo. No preenchimento do formulário de inscrição selecionar a linha de pesquisa conforme mostrado na Tabela de vagas. **A NÃO DEFINIÇÃO DA LINHA DE PESQUISA IMPLICA NA NÃO HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO DO CANDIDATO.**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XIV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE
SISTEMAS E AUTOMAÇÃO**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 12 | |
| Detalhamento da oferta: (6) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Inteligência computacional, modelagem e automação de sistemas | 6 |
| Processamento digital de sinais e visão de máquina | 6 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (x) | Graduados em: | Engenharia de Sistemas, ou Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Controle e Automação, ou Engenharia Mecânica, ou Engenharia Mecatrônica, ou Engenharia Civil, ou Engenharia Eletrônica, ou Engenharia Agrícola, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia Química, ou Engenharia de Materiais, ou Ciência da Computação, ou Engenharia Biomédica, ou Sistemas de Informação, ou Engenharia Física. Ou em cursos com nomes distintos aos anteriores mas que se encaixem na área de Engenharias IV da Capes. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|---|
| (X) | Comprovantes do Lattes (apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| (X) | Outros documentos: Planilha de critérios de pontuação do currículo no item 7 deste formulário. |

4. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do Currículo Lattes | 100 | 100 | Classificatória |

5. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Planilha de Pontuação para a Seleção no Mestrado em ESISA UFLA

| Candidato: | | | |
|---|---|----------------|--------|
| Data: | | ____/____/____ | |
| Assinatura: | | | |
| Item | Item do currículo | Quantidade | Pontos |
| Trabalhos publicados em periódicos | | | |
| 1 | Periódicos Qualis A1 e A2: 4 pontos/artigo | | |
| 2 | Periódicos Qualis B1 e B2: 3 pontos/artigo | | |
| 3 | Periódicos Qualis B3, B4 e B5: 2 pontos/artigo | | |
| 4 | Periódicos Qualis C ou posições inferiores a essa, incluindo aqueles não pontuados no Qualis da Engenharia IV: 1 ponto/artigo | | |
| Trabalhos/Participação em Congressos - expandidos ou simples, nacionais ou regionais (Máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8) | | | |
| 5 | Congressos Nacionais: Resumos Expandidos (0,5 ponto/trabalho); Sem apresentação (0,25 ponto). | | |
| 6 | Congressos Nacionais: Resumos Simples (0,2 ponto/trabalho); Sem apresentação (0,1 ponto). | | |
| 7 | Congressos Regionais e Locais: Resumos Expandidos (0,3 ponto/resumo); Sem apresentação (0,15 ponto). | | |
| 8 | Congressos Regionais e Locais: Resumos Simples (0,1 ponto artigo); Sem apresentação (0,05 ponto). | | |
| Participação em livros | | | |
| 9 | Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN (6 pontos/livro) | | |
| 10 | Capítulos de Livro Publicados com ISBN (3 pontos/capítulo) | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 11 | Série documentos, boletins e outros documentos técnicos com ISSN (1 ponto/documento) | | |
| Atuação como bolsista, monitor e estagiário | | | |
| 12 | Iniciação Científica/PET (1,0 ponto/semestre registrado) | | |
| 13 | Monitoria na área de Engenharia ou afins (0,5 ponto/semestre). | | |
| 14 | Estágios na área de Engenharia ou afins (0,5 ponto/semestre – acumulado - de estágio). | | |
| Atuação acadêmica | | | |
| 15 | Aulas para a graduação e pós-graduação (0,05 ponto/hora-aula, limitando-se a 150 horas aula. | | |
| 16 | Co-Orientação em iniciação científica ou de bolsistas PET (0,25 ponto/orientado/semestre) | | |
| Especialização (curso Lato Sensu) | | | |
| 17 | Em área da Engenharia IV: 2 pontos por especialização concluída | | |
| Outros | | | |
| 18 | Aprovação com conceito superior a B em disciplinas cursadas como aluno especial do PPGESIS: 1 ponto por disciplina* | | |

* A aprovação e o conceito de disciplina cursada como aluno especial podem ser comprovados por declaração do docente responsável pela disciplina.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de pontuação, até o limite de vagas. Os demais candidatos serão aprovados como suplentes.

Em caso de empate, a ordem classificatória dará prioridade ao candidato com maior idade.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 17 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por área de concentração/linha de pesquisa | |
| Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Ecologia Florestal (Política e Legislação Ambiental, Planejamento e Gestão de Recursos Naturais, Avaliação de Impactos Ambientais, Fitogeografia, Ecologia de Populações e Comunidades de Plantas Dinâmica de Florestas e Fitossociologia, Dendrocronologia e Modelagem do Crescimento Arbóreo de Espécies Nativas Para Estudos de Dinâmica de Carbono na Biomassa Lenhosa e Estrutura de Florestas Tropicais) | 6 |
| Manejo Florestal (Planejamento, Otimização, Bioestatística, Geoestatística, Economia Florestal, Manejo Florestal, Biometria, Inventário Florestal) | 6 |
| Silvicultura e Genética Florestal (Sementes Florestais, Conservação Genética de Espécies Arbóreas, Sistemas Agroflorestais, Recuperação de Áreas Degradadas) | 5 |

| Doutorado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 13 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| (X) Por área de concentração/linha de pesquisa | |
| Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Ecologia Florestal (Política e Legislação Ambiental; Planejamento e Gestão de Recursos Naturais; Avaliação de Impactos Ambientais, Ecologia e Dinâmica de Comunidades e Populações Arbóreas Fitogeografia, Ecologia de Populações e Comunidades de Plantas) | 5 |
| Manejo Florestal (Manejo Florestal, Inventário Florestal Biometria Florestal, Bioestatística e Geoestatística) | 5 |
| Silvicultura e Genética Florestal (Conservação Genética de Espécies Arbóreas, Recuperação de Áreas Degradadas e Sementes Florestais) | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (X) | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| Doutorado | |
|------------------|--|
| (X) | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| | | |
|-----|--------------|---|
| (X) | Mestrado em: | Mestrado em qualquer área do conhecimento |
|-----|--------------|---|

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-----------------|--|
| (X) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |
| (X) | Outros documentos: <i>Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador</i> devidamente preenchida pelo candidato. |

| Doutorado | |
|------------------|--|
| (X) | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |
| (X) | Outros documentos: <i>Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador</i> devidamente preenchida pelo candidato. |

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|---|-----------------|---|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Divulgação do resultado da primeira etapa (análise e pontuação de currículo) | 11/10/2014 | 18 (dezoito) horas | Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal: http://www.prpg.ufla.br/eflorestal |
| Interposição de recurso contra o resultado da primeira etapa (análise e pontuação de currículo) | 14 a 16/10/2014 | De 8 (oito) horas do dia 14/10/2014 até às 17 (dezessete) horas do dia 16/10/2014 | Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal |
| Prova Escrita | 22/10/2014 | De 14 (quatorze) às 17 (dezessete) horas | Locais definidos no item 5 (Dos locais de realização da prova) |
| Divulgação do gabarito da segunda parte da prova escrita (Língua Estrangeira - Inglês) | 23/10/2014 | 18 (dezoito) horas | Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal: http://www.prpg.ufla.br/eflorestal |

| Doutorado | | | |
|---|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Divulgação do resultado da primeira etapa | 11/10/2014 | 18 (dezoito) horas | Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia |

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| (análise e pontuação de currículo) | | | Florestal: http://www.prrg.ufla.br/eflorestal |
| Interposição de recurso contra o resultado da primeira etapa (análise e pontuação de currículo) | 14 a 16/10/2014 | De 8 (oito) horas do dia 14/10/2014 até às 17 (dezesete) horas do dia 16/10/2014 | Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal |
| Prova Escrita | 22/10/2014 | De 14 (quatorze) às 17 (dezesete) horas | Locais definidos no item 5 (Dos locais de realização da prova) |
| Divulgação do gabarito da segunda parte da prova escrita (Língua Estrangeira - Inglês) | 23/10/2014 | 18 (dezoito) horas | Site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal: http://www.prrg.ufla.br/eflorestal |

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA PROVA

| Mestrado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras, MG | UFLA | Anfiteatro do Departamento de Ciências Florestais (DCF), campus da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG |
| Brasília, DF* | UnB | Secretaria do PPG/EFL, Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais - PPG/EFL Departamento de Engenharia Florestal - EFL Universidade de Brasília - UnB |
| Santa Maria, RS* | UFSM | Campus da UFSM, Prédio 44B, Laboratório de Manejo florestal, Santa Maria - RS |
| Exterior** | A especificar | A especificar |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras, MG | UFLA | Anfiteatro do Departamento de Ciências Florestais (DCF), campus da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG |
| Brasília, DF* | UnB | Secretaria do PPG/EFL, Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais - PPG/EFL Departamento de Engenharia Florestal - EFL Universidade de Brasília - UnB |
| Santa Maria, RS* | UFSM | Campus da UFSM, Prédio 44B, Laboratório de Manejo florestal, Santa Maria - RS |
| Exterior** | A especificar | A especificar |

* Candidatos selecionados para a segunda etapa que optarem por realizar a prova na UnB (Brasília, DF) ou na UFSM (Santa Maria, RS) devem enviar solicitação por e-mail à secretaria do PPGEF (spgdcf@posgrad.ufla.br) até o dia 16/10/2014. **Os candidatos que**

não se manifestarem farão a prova na UFLA (Lavras, MG).

** Candidatos selecionados para a segunda etapa, que estejam fora do Brasil participando do programa Ciência Sem Fronteiras ou equivalente e que tenham interesse em realizar a prova na instituição estrangeira onde está realizando o estágio/curso, devem enviar solicitação por e-mail à secretaria do PPGEF (spgdcf@posgrad.ufla.br) até o dia 16/10/2014.

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise e pontuação do currículo | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |
| 2 | Prova escrita | 100 | 60 | Eliminatória e classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise e pontuação do currículo | 100 | 60 | Eliminatória e classificatória |
| 2 | Prova escrita | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

Primeira etapa: Pontuação do currículo

A avaliação do Currículo será feita com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos na “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” e terá peso de 40% na nota final para candidatos ao curso de mestrado. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo do candidato com maior pontuação. As notas dos currículos dos demais candidatos serão relativizadas ao currículo de maior pontuação. A avaliação do Currículo tem efeito classificatório e eliminatório. Serão convocados para a segunda etapa do processo seletivo (prova escrita) os candidatos com maior pontuação nesta primeira etapa (no mínimo 50% do total de candidatos inscritos).

O currículo deve ser organizado obedecendo-se o seguinte: A primeira página deve conter o nome do candidato, a linha de pesquisa pretendida e a indicação do curso (mestrado). Na segunda página, o candidato deverá inserir a “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” devidamente preenchida. Na sequência devem ser inseridos todos os documentos comprobatórios da Planilha, numerados de acordo com o código apresentado na Planilha e apresentados em ordem, separados por página de identificação de cada item avaliado (de A a E). O currículo deverá ser encadernado em

espiral com capa transparente e contracapa fosca.

Segunda etapa: Prova escrita

A prova escrita terá peso de 60% na pontuação final dos candidatos ao mestrado e será composta por três partes:

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|---|
| Parte | Descrição | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais, comum a todos os candidatos | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |
| 2 | Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), comum a todos os candidatos . As questões terão o mesmo peso. | 100 | 20 | Classificatória |
| 3 | Questões específicas para cada linha de pesquisa (“Manejo Florestal”, “Ecologia Florestal” e “Silvicultura e Genética Florestal”), sendo constituída por cinco questões discursivas, das quais os candidatos deverão escolher somente duas para responder (cada uma valendo 20%) | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |

A prova escrita será eliminatória e classificatória. Serão eliminados os candidatos que não atingirem 60% na primeira parte (conhecimentos gerais em Ciências Florestais) e 70% na terceira parte (questões específicas para cada linha de pesquisa).

Detalhamento da etapa “Prova Escrita”.

| Parte | Conteúdo | Peso | Nota de corte |
|--------------|--|------------------------|--|
| 1 | Uma questão discursiva de conhecimento específico em Ciências Florestais | 40% | 60% |
| 2 | Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), todas com o mesmo peso | 20% | - |
| 3 | Duas questões discursivas específicas para cada linha de pesquisa (“Manejo Florestal”, “Ecologia Florestal” e “Silvicultura e Genética Florestal”) | 40% (20% cada questão) | 70% (considerando a média das duas questões) |

A prova será aplicada nos locais definidos no item 5, no dia 22 de outubro de 2014, das 14:00 às 17:00 horas (horário de Brasília). Os candidatos deverão chegar aos locais de prova com antecedência mínima de 30 minutos portando documento oficial de identificação com foto e comprovante de inscrição. Serão desclassificados os candidatos que chegarem atrasados ao local de realização das provas ou sem os documentos necessários.

O candidato, ao receber a prova, deverá identificá-la com o número de inscrição de forma que não permita sua identificação pelos componentes da Comissão Avaliadora, sendo desclassificado o candidato que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal que permita sua identificação. O candidato deve verificar, no momento do recebimento da

prova, se as questões específicas são da linha de pesquisa por ele indicada no momento da inscrição. Durante a prova, não será permitida a consulta a dicionários ou a qualquer outro tipo de material impresso ou eletrônico. A prova deverá ser feita à caneta. Provas feitas a lápis não serão corrigidas.

A prova será corrigida por uma Comissão Avaliadora a ser nomeada pelo Colegiado do PPGEF, a qual não terá acesso ao nome do candidato autor da prova. A nota final da prova escrita será a média das notas atribuídas pelos avaliadores.

Para avaliar o desempenho dos candidatos na prova escrita (primeira e terceira parte) serão observados os pontos listados abaixo:

| Itens avaliados | Valor |
|---|--------------|
| Inteligibilidade da grafia (letra legível) e ortografia | 10% |
| Sequência e concatenação das ideias (introdução, desenvolvimento e conclusão), capacidade de síntese e objetividade | 30% |
| Conteúdo (abordagem do tema com fundamentação teórica, com abrangência e profundidade) | 60% |

Doutorado

Primeira etapa: Pontuação do currículo

A avaliação do Currículo será feita com base na documentação comprobatória, atribuindo-se pontos aos itens descritos na “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” e terá peso de 60% na nota final para candidatos ao curso de doutorado. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo do candidato com maior pontuação. As notas dos currículos dos demais candidatos serão relativizadas ao currículo de maior pontuação. A avaliação do Currículo tem efeito classificatório e eliminatório. Serão convocados para a segunda etapa do processo seletivo (prova escrita) os candidatos com maior pontuação nesta primeira etapa (no mínimo 50% do total de candidatos inscritos).

O currículo deve ser organizado obedecendo-se o seguinte: A primeira página deve conter o nome do candidato, a linha de pesquisa pretendida e a indicação do curso (doutorado). Na segunda página, o candidato deverá inserir a “Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador” devidamente preenchida. Na sequência devem ser inseridos todos os documentos comprobatórios da Planilha, numerados de acordo com o código apresentado na Planilha e apresentados em ordem, separados por página de identificação de cada item avaliado (de A a E). O currículo deverá ser encadernado em espiral com capa transparente e contracapa fosca.

Segunda etapa: Prova escrita

A prova escrita terá peso de 40% na pontuação final dos candidatos ao doutorado e será composta por três partes:

| Mestrado | | | | |
|-----------------|--|------------------|-----------------|---|
| Parte | Descrição | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Uma questão discursiva de conhecimentos gerais em Ciências Florestais, comum a todos os | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |

| | candidatos | | | |
|----------|---|-----|----|--------------------------------|
| 2 | Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), comum a todos os candidatos . As questões terão o mesmo peso. | 100 | 20 | Classificatória |
| 3 | Questões específicas para cada linha de pesquisa (“Manejo Florestal”, “Ecologia Florestal” e “Silvicultura e Genética Florestal”), sendo constituída por cinco questões discursivas, das quais os candidatos deverão escolher somente duas para responder (cada uma valendo 20%) | 100 | 40 | Eliminatória e classificatória |

A prova escrita será eliminatória e classificatória. Serão eliminados os candidatos que não atingirem 60% na primeira parte (conhecimentos gerais em Ciências Florestais) e 70% na terceira parte (questões específicas para cada linha de pesquisa).

Detalhamento da etapa “Prova Escrita”.

| Parte | Conteúdo | Peso | Nota de corte |
|--------------|--|------------------------|--|
| 1 | Uma questão discursiva de conhecimento específico em Ciências Florestais | 40% | 60% |
| 2 | Dez questões de múltipla escolha de língua estrangeira (inglês), todas com o mesmo peso | 20% | - |
| 3 | Duas questões discursivas específicas para cada linha de pesquisa (“Manejo Florestal”, “Ecologia Florestal” e “Silvicultura e Genética Florestal”) | 40% (20% cada questão) | 70% (considerando a média das duas questões) |

A prova será aplicada nos locais definidos no item 5, no dia 22 de outubro de 2014, das 14:00 às 17:00 horas (horário de Brasília). Os candidatos deverão chegar aos locais de prova com antecedência mínima de 30 minutos portando documento oficial de identificação com foto e comprovante de inscrição. Serão desclassificados os candidatos que chegarem atrasados ao local de realização das provas ou sem os documentos necessários.

O candidato, ao receber a prova, deverá identificá-la com o número de inscrição de forma que não permita sua identificação pelos componentes da Comissão Avaliadora, sendo desclassificado o candidato que assinar ou colocar qualquer marca ou sinal que permita sua identificação. O candidato deve verificar, no momento do recebimento da prova, se as questões específicas são da linha de pesquisa por ele indicada no momento da inscrição. Durante a prova, não será permitida a consulta a dicionários ou a qualquer outro tipo de material impresso ou eletrônico. A prova deverá ser feita à caneta. Provas feitas a lápis não serão corrigidas.

A prova será corrigida por uma Comissão Avaliadora a ser nomeada pelo Colegiado do PPGEF, a qual não terá acesso ao nome do candidato autor da prova. A nota final da prova escrita será a média das notas atribuídas pelos avaliadores.

Para avaliar o desempenho dos candidatos na prova escrita (primeira e terceira parte) serão observados os pontos listados abaixo:

| Itens avaliados | Valor |
|---|-------|
| Inteligibilidade da grafia (letra legível) e ortografia | 10% |
| Sequência e concatenação das ideias (introdução, desenvolvimento e conclusão), capacidade de síntese e objetividade | 30% |
| Conteúdo (abordagem do tema com fundamentação teórica, com abrangência e profundidade) | 60% |

Planilha de Avaliação do Currículo e Indicação de Orientador

| Candidato: | | Data: | Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> | | | |
|--|---|------------------------|--|--------|--------|--------|
| Código | Orientador Pretendido: | | Peso | Limite | Número | Pontos |
| A - ATUAÇÃO COMO BOLSISTA, MONITOR E ESTAGIÁRIO | | | | | | |
| A1 | Bolsas de Iniciação Científica de agências de fomento à pesquisa (PIBIC), voluntários (PIVIC), PET, PETi e Bolsas de Extensão | pts/semestre | 5,0 | 20 | | |
| A2 | Monitoria ou estágio acadêmico nacional | pts/semestre | 1,0 | --- | | |
| A3 | Estágio acadêmico internacional | pts/semestre | 2,0 | --- | | |
| B - ATIVIDADE CIENTÍFICA E PUBLICAÇÕES | | | | | | |
| B1 | Artigo em periódico com classificação A1 e A2 ⁽ⁱ⁾ | pts/publicação | 10,0 | --- | | |
| B2 | Artigo em periódico com classificação B1 ⁽ⁱⁱ⁾ | pts/publicação | 7,0 | --- | | |
| B3 | Artigo em periódico com classificação B2 a B5 ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | pts/publicação | 3,5 | --- | | |
| B4 | Artigo em periódico com classificação C ^(iv) | pts/publicação | 0,5 | --- | | |
| B5 | Livro técnico publicado, após ser submetido ao Conselho Editorial e devidamente registrado em editora legalmente estabelecida, devidamente comprovado | pts/publicação | 10,0 | --- | | |
| B6 | Capítulo de livro técnico publicado após ser submetido ao Conselho Editorial devidamente registrado por editora legalmente estabelecida, devidamente comprovado | pts/publicação | 5,0 | --- | | |
| B7 | Texto acadêmico com ficha catalográfica (excetuando-se trabalhos de conclusão de curso), devidamente comprovado | pts/publicação | 4,0 | --- | | |
| B8 | Editoração ou organização de livro técnico ou Anais de Congressos de Sociedades Científicas, devidamente comprovado | pts/publicação | 5,0 | --- | | |
| C - TRABALHOS PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS ^(v) (Número máximo de 10 por item) | | | | | | |
| C1 | Trabalho completo ou resumo expandido em eventos técnico científicos nacionais | pts/publicação | 0,5 | 5,0 | | |
| C2 | Trabalho completo ou resumo expandido em eventos técnico científicos internacionais | pts/publicação | 1,0 | 10,0 | | |
| C3 | Resumos simples em eventos técnico científicos nacionais | pts/resumo | 0,15 | 1,5 | | |
| C4 | Resumos simples em eventos técnico científicos internacionais | pts/resumo | 0,25 | 2,5 | | |
| D - ATUAÇÃO ACADÊMICA | | | | | | |
| D1 | Atividade docente: Aula em cursos de graduação e pós-graduação ^(vi) | pts/hora-aula | 0,01 | 5,0 | | |
| D2 | Tutoria em cursos de graduação ou pós-graduação ^(vii) | pts/hora-aula | 0,05 | 5,0 | | |
| D3 | Orientação e co-orientação em iniciação científica, bolsistas PET e BIC-JÚNIOR | pts/orientado/semestre | 0,5 | 5,0 | | |
| D4 | Participação em bancas de defesa de trabalhos de conclusão de curso | pts/participação | 0,1 | 1,0 | | |
| E - OUTROS | | | | | | |
| E1 | Especialização concluída em cursos Lato Sensu, com carga horária igual ou superior a 360 horas, na área de Ciências Agrárias | pts/curso | 2,5 | 5,0 | | |
| E2 | Especialização concluída em cursos Lato Sensu, com carga horária igual ou superior a 360 horas, em outras áreas | pts/curso | 1,0 | 2,0 | | |
| E3 | Atuação profissional na área de Ciências Florestais (excetuando-se atividade docente) ^(viii) | pts/semestre | 1,0 | 5,0 | | |
| E4 | Consultoria na área de Ciências Florestais ^(ix) | pts/atividade | 0,5 | 5,0 | | |
| Pontuação Total | | | | | | |

- (I) Comprovado por meio de cópia na íntegra. Artigos no prelo deverão ser comprovados por meio de carta de aceite. A classificação dos periódicos tem como base o Qualis Capes de Ciências Agrárias I. ⁽ⁱⁱ⁾ Comprovados por meio de cópia na íntegra dos mesmos. Os certificados de apresentação de trabalho ou de participação em Congressos não são válidos como comprovantes de publicação. ⁽ⁱⁱⁱ⁾ Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício). ^(iv) Somente serão contabilizadas as atividades profissionais realizadas após a conclusão do curso de graduação, comprovadas por cópia do contrato de serviço, carteira assinada ou documento equivalente. ^(v) Comprovado pela ART, cópia do contrato de serviço, carteira assinada ou documento equivalente. Os itens apresentados para pontuação em “B - ATIVIDADE CIENTÍFICA E PUBLICAÇÕES” e “C - TRABALHOS PUBLICADOS EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS” obterão a pontuação máxima apresentada na tabela desde que o candidato seja o primeiro, segundo ou terceiro autor. A partir do quarto autor, a pontuação aplicada será de 50% do apresentado na tabela, mantendo-se a limitação de 10 itens quando aplicável.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Ecologia Florestal

- ANTUNES, P. B. Comentários ao novo código florestal. Editora Atlas. 2013.
- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752 p.
- BOTKIN, D.B.; KELLER, E.A. Ciência Ambiental. Terra, um planeta vivo. 7a Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2011.
- CHAZDON, R.L. 2014. Second Growth: the Promise of Tropical Forest Regeneration in an Age of Deforestation. The University Chicago Press, Chicago.
- CRAWLEY, M.J. 1997. Plant Ecology. 2nd ed. Blackwell, N.Y.
- GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. Ecologia vegetal. São José dos Campos: INPE, 2009. 592 p.
- ODUM, E. P. Fundamentos de ecologia. 6. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1986. 823 p.
- RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503 p.
- SANCHÉS, Luis Enrique. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos. 2013.
- SANTOS, R. F. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo, Oficina de Textos, 2004.
- TRENNEPOHL, Curt; TRENNEPOHL Terence Dornelles. Licenciamento Ambiental. Editora Impetus Ltda, 5ª Edição. 2013.
- WHITMORE, T.C. 1998. An Introduction to Tropical Rain Forests. 2nd ed. Oxford University Press.

Manejo Florestal

- AVERY, T.E.; BERLIN, G.L. Fundamentals of the Remote Sensing and Airphoto Interpretation, 5ª ed. Prentice Hall, New Jersey. 1992. 472 p.
- BETTINGER, P.; BOSTON, K.; SIRY, J. P.; GREBNER, D. L. Forest management and planning. Elsevier. 2009.331p.
- BUONGIORNO, J.; GILLESS, J. K. Forest resource management. New York: MacMillan Publishing Company, 1987. 285p.
- CAMPEBELL, J.B. Introduction to Remote Sensing. The Guilford Press, New York. 1987. 551 p.
- CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. Mensuração Florestal: perguntas e respostas. UFV. 605p. 2013
- CRÓSTA, A.P. Processamento digital de imagens de sensoriamento remoto. Ed. Revisada. UNICAMP, Campinas. 1993. 170 p.
- FIGUEIREDO, E.O.; OLIVEIRA, A.D.; SCOLFORO, J.R.S. Análise econômica de povoamentos não desbastados de *Tectona grandis* L.f, na microregião do Baixo Rio Acre.

CERNE, Lavras, v. 11, n.4, p. 342-353, 2005.

GUEDES, I.C.L.; COELHO JUNIOR, L. M.; OLIVEIRA, A. D.; MELLO, J.M. de; REZENDE, J.L.P. de; SILVA, C. P. C. Economic analysis of replacement regeneration and coppice regeneration in eucalyptus under risk conditions. CERNE, v. 17, p. 393-401, 2011.

LEUSCHNER, W. Forest Regulation, Harvest Scheduling, and Planning Techniques. New York: Wiley. 1990. 281p.

OLIVEIRA, A.D.; SOUZA, A. N.; REZENDE, J. L. P. The optimal time for substitution of *Eucalyptus* spp. plantations - the technological progress case. CERNE, Lavras, v. 11, n.1, p. 1-15, 2005.

PELLICO NETTO, S.; BRENA, D.A. Inventário florestal. v. 1. Curitiba, 316 p. 1997.

REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. Análise econômica e social de projetos florestais. Viçosa: UFV, 2013. 385P.

SCOLFORO, J. R. S. Biometria Florestal: Métodos para Classificação de Sítios Florestais. LAVRAS: UFLA/FAEPE, 1997. V.1. 151P.

SCOLFORO, J. R. S. Manejo Florestal. LAVRAS: UFLA/FAEPE, 1998. V.1. 434p.

SCOLFORO, J.R.S.; MELLO, J.M.de. Inventário Florestal. UFLA/FAEPE. Lavras. 2006. 561 p.

SILVA, C.S.J.; OLIVEIRA, A.D.; COELHO JÚNIOR, L.M.; SCOLFORO, J.R.S.; SOUZA, A.N. Viabilidade econômica e rotação florestal de plantios de candeia (*Eremanthus erythropappus*), em condições de risco. Cerne, Lavras, v. 20, n.1, p. 113-122, jan./mar. 2014.

SILVA, C.S.J.; OLIVEIRA, A.D.; REZENDE, J.L.P. de; MELLO, J. M. de; SCOLFORO, J. R. S. Economic feasibility and rotation age for stands of candeia (*Eremanthus erythropappus*). CERNE, v. 18, p. 695-706, 2012.

THOMPSON, S. K. Sampling. New York: Wiley, 1992. 343p.

Silvicultura e Genética Florestal

ALLENDORF, F; LUIKART, G. Conservation and the Genetics of Populations Blackwell Publishing. 664p. 2008

BEWLEY, J.D.; BRADFORD, K.; HILHORST, H.; NONOGAKI, H. Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy, 3rd Edition. Springer, 2012. 392p.

DAVIDE, A. C.; SILVA, E.A.A. Produção de sementes e mudas de espécies florestais. Lavras: UFLA, 2008. 180p.

DO VALE, A.B.; MACHADO, C.C.; PIRES, J.M.M.; COSTA, C.B.; VILAR, M.B.; NACIF, A.P. (Org.) Eucaliptocultura no Brasil: silvicultura, manejo e ambiência. Viçosa, UFV, 2014. 551p.

GALVÃO, A.P.M. (org.) Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais. Colombo, Embrapa Florestas, 2000.351 p.

MACEDO, R.L.G.; VALE, A.B.; VENTURIN, N. Eucalipto em sistemas agroflorestais. LAVRAS: UFLA, 2010. v. 1. 331p

PAIVA, H.N.; JACOVINE, L.A.G.; TRINDADE, C.; RIBEIRO, G.T. Cultivo de eucalipto: implantação e manejo. Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2011. 354p.

RODRIGUES, R.R.; LEITÃO FILHO, H.F. (eds.). Matas Ciliares: Conservação e Recuperação. 2. ed. São Paulo-SP: Editora da Universidade de São Paulo, 2004. 320p.

XAVIER, A.; WENDLING, I.; DA SILVA, R. L. Silvicultura Clonal: princípios e técnicas. Viçosa: UFV, 272p. 2009.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O candidato é responsável pelo acompanhamento dos resultados e demais informações inerentes ao processo seletivo, que estarão disponíveis no site do programa.

Em caso de empate para preenchimento das vagas disponíveis serão considerados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

1. Maior nota na terceira parte da prova escrita (questões específicas para cada linha de pesquisa)
2. Maior nota geral na prova escrita
3. Maior nota no currículo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANEXO XVI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENTOMOLOGIA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 17 | |
| Detalhamento da oferta: <input checked="" type="checkbox"/> Por área do conhecimento | |
| Áreas do conhecimento | Número de vagas |
| Biologia e Ecologia de Insetos | 7 |
| Manejo Integrado de Pragas | 5 |
| Controle Biológico de Pragas | 5 |

| Doutorado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 10 | |
| Detalhamento da oferta: <input checked="" type="checkbox"/> Por área de conhecimento | |
| Linha ou área do conhecimento | Número de vagas |
| Biologia e Ecologia de Insetos | 4 |
| Manejo Integrado de Pragas | 3 |
| Controle Biológico de Pragas | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-------------------------------------|---------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Engenharia Florestal e áreas afins |

| Doutorado | | |
|-------------------------------------|--------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mestrado em: | Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Engenharia Florestal e áreas afins |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados) |

| Doutorado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados) |
| <input type="checkbox"/> | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |
| <input type="checkbox"/> | Outros documentos: |

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|-------------------------------|-------------|--|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Análise curricular | 20/10/2014 | 08:00 às 12:00 horas e 14:00 às 18 horas | Campus Universitário/UFLA, Anfiteatro do Departamento de Entomologia. |
| Prova de Inglês | 21/10/2014 | 08:00 às 12:00 horas | Vide Item 5 |
| Prova Escrita de Conhecimento | 21/10/2014 | 14:00 às 17:00 horas | Vide Item 5 |

| Doutorado | | | |
|--------------------|-------------|--|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de Inglês | 22/10/2014 | 08:00 às 12:00 horas | Campus Universitário/UFLA, Anfiteatro do Departamento de Entomologia. |
| Arguição técnica | 22/10/2014 | 14:00 às 18:00 horas | Campus Universitário/UFLA, Anfiteatro do Departamento de Entomologia. |
| Análise curricular | 23/10/2014 | 08:00 às 12:00 horas e 14:00 às 18 horas | Campus Universitário/UFLA, Anfiteatro do Departamento de Entomologia. |

O sorteio da ordem das arguições técnicas para os candidatos ao doutorado acontecerá às 13h30 do dia 22 de outubro de 2014, no Anfiteatro do Departamento de Entomologia da UFLA.

Dependendo do número de candidatos a serem entrevistados poderão ser realizadas entrevistas no dia 23 de outubro de 2014, das 8h00 às 12h00. O número de candidatos a serem entrevistados em cada período será definido em função do número de candidatos presentes no horário do sorteio.

O candidato que não estiver presente no horário de início do sorteio da ordem das entrevistas será desclassificado.

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras/MG | UFLA | Campus Universitário, Anfiteatro do Departamento de Entomologia |
| Brasília/DF | UNB | Universidade de Brasília (UNB), ICC Sul - Campus Universitário Darcy Ribeiro, Laboratório de Sementes da Agronomia, sala A1-243. |
| Recife/PE | UFPE | Universidade Federal de Pernambuco |
| Londrina/PR | UEL | Universidade Estadual de Londrina |
| | | Obs.: universidades cujo local de aplicação ainda será definido pelo aplicador |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras/MG | UFLA | Campus Universitário, Anfiteatro do Departamento de Entomologia |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|-------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise curricular | Vide item 7 | 30% | Classificatória |
| 2 | Prova Escrita de Conhecimento | Vide item 7 | 50% | Eliminatória (nota mínima: 50% do total) |
| 3 | Prova de Inglês | Vide item 7 | 20% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise curricular | Vide item 7 | 40% | Classificatória |
| 2 | Prova de Inglês | Vide item 7 | 30% | Classificatória |
| 3 | Entrevista | Vide item 7 | 30% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

Os candidatos inscritos no curso de Mestrado serão submetidos a:

- a. Análise curricular (peso=30%) com base no Currículo Lattes/CNPq, conforme disposto nas instruções para inscrição constantes neste edital.
- b. Prova escrita de conhecimento (peso=50%), que constará de questões que abrangerão diversos aspectos da entomologia. Cada linha de pesquisa oferecida pelo programa terá uma prova específica, conforme as tabelas abaixo. Constará de questões objetivas de múltipla escolha (50%) e questões discursivas (50%). Serão desclassificados os candidatos que não atingirem 50% do valor total da prova escrita.

Temas abordados na prova escrita de conhecimento da linha de pesquisa em Biologia e Ecologia de Insetos.

| Aspecto avaliado | Tipo de questão | Número de questões | Pontos por questão |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Morfologia, Fisiologia e Diversidade de Insetos | Discursiva e Interpretativa | 4 | 10 |
| Taxonomia e Sistemática de Insetos | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |
| Biologia e Ecologia de Insetos | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |

Temas abordados pela prova escrita de conhecimento da linha de pesquisa em Controle Biológico de Pragas.

| Aspecto avaliado | Tipo de questão | Número de questões | Pontos por questão |
|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Morfologia, Fisiologia e Diversidade de Insetos | Discursiva e Interpretativa | 4 | 10 |
| Controle Biológico | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |
| Desenho Experimental, Análise e Interpretação de dados | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |

Temas abordados pela prova escrita de conhecimento da linha de pesquisa em Manejo Integrado de Pragas.

| Aspecto avaliado | Tipo de questão | Número de questões | Pontos por questão |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Morfologia, Fisiologia e Diversidade de Insetos | Discursiva e Interpretativa | 4 | 10 |
| Entomologia Aplicada | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |
| Desenho Experimental, | Discursiva e Interpretativa | 3 | 10 |

Análise e
Interpretação de
dados

Os critérios para a pontuação das questões discursivas serão os seguintes (de um total de 10 pontos por questão, conforme indicado na tabela acima):

| Critério | Pontos |
|---|-----------|
| Estrutura e sequência lógica | 2,5 |
| Domínio conceitual do tema | 2,5 |
| Profundidade da resposta | 2,5 |
| Gramática/ortografia | 2,5 |
| Total de pontos por questão discursiva | 10 |

- c. Prova de inglês (peso=20%), que constará da interpretação de três textos (curtos) em inglês. Para cada texto a interpretação será avaliada por meio de quatro questões objetivas de múltipla escolha e uma questão discursiva (curta). As questões objetivas terão peso conjunto de 75% enquanto que as discursivas terão peso conjunto de 25%:

| Quesito avaliado | Tipo de questão | Número de questões | Pontos por questão | Peso |
|------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------|
| Interpretação de texto | Objetiva | 6 | 1 | 60% |
| Interpretação de texto | Discursiva curta | 2 | 2 | 40% |

Os critérios para a pontuação das questões discursivas serão os seguintes (de um total de 2 pontos por questão, conforme indicado na tabela acima):

| Critério | Pontos |
|--|----------|
| Correspondência e fidelidade com o texto em inglês | 1 |
| Clareza na expressão de idéias | 1 |
| Total de pontos por questão discursiva | 2 |

Os candidatos poderão fazer uso de dicionário durante a prova de inglês. Aquele que não tiver dicionário próprio não poderá solicitar aos aplicadores e deverá fazer a prova sem o auxílio do mesmo.

Considerações gerais:

Todas as questões da prova escrita de conhecimento e da prova de inglês deverão, obrigatoriamente, ser respondidas à caneta de tinta azul ou preta.

Todas as etapas do processo seletivo serão obrigatórias e o não cumprimento de qualquer uma delas (prova escrita ou prova de inglês) acarretará na eliminação automática do candidato. Também estará automaticamente desclassificado o candidato que não estiver presente no horário de início de cada etapa do processo seletivo.

As provas escritas deverão ser identificadas pelo número de inscrição do candidato neste processo seletivo e não poderão apresentar nenhuma marca, corte ou outro sinal que possam ser entendidos como identificação do candidato. Caso contrário ele será desclassificado.

Durante a prova escrita, o candidato deverá se manifestar por escrito sobre preferência de orientador, marcando dois possíveis orientadores da lista de docentes credenciados no Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFLA. Esta manifestação não afetará a classificação do candidato e servirá somente para auxiliar a comissão quanto à distribuição dos candidatos selecionados entre os orientadores.

Itens e pontuação para a análise curricular de candidatos ao curso de mestrado.

| A. | Pontos | Numeração dos documentos ^a |
|--|--|---------------------------------------|
| A.1 * Artigos científicos | | |
| Artigos em periódicos com $FI^b \geq 2$ | Primeiro autor | 15 |
| | Demais | 10 |
| Artigos em periódicos com fator de $2 > FI^b \geq 1$ | Primeiro autor | 12 |
| | Demais | 08 |
| Artigos em periódicos com fator de $1 > FI^b \geq 0,5$ | Primeiro autor | 10 |
| | Demais | 06 |
| Artigos em periódicos com fator de $0,5 > FI^b$ | Primeiro autor | 08 |
| | Demais | 04 |
| Demais artigos em periódicos científicos | Primeiro autor | 01 |
| A.2 * Resumos em eventos | | |
| Resumos em eventos (congressos, workshops, simpósios, encontros) de âmbito internacional ^c | Primeiro autor | 1,5 |
| Resumos em eventos (congressos, workshops, simpósios, encontros) de âmbito nacional ^c | Primeiro autor | 1,0 |
| Outros resumos (congressos de iniciação científica ou de associação de pós-graduandos, encontros regionais) ^c | Primeiro autor | 0,3 |
| B. | | |
| B.1 * | Participação em curso técnico (mínimo de 8 horas de duração) | 01 |

| | | | |
|-----|--|------------------------|-----------------------|
| B.2 | Iniciação científica ^d | | 0,5/mês |
| B.3 | Estágio técnico ^e | Comprovado por mês | 0,15/mês |
| | | Comprovado por hora | 0,18/ 100 horas |
| B.4 | Estágio técnico internacional ^e | | 0,5/mês |

* Limitado a 10 ocorrências.

^a Deve corresponder à numeração no Currículo Lattes entregue

^b FI=fator de impacto extraído do último ano disponível do Journal Citation Reports

^c A comprovação de resumos deverá ser feita por meio de apresentação do resumo e do certificado de apresentação no evento

^d Serão aceitos unicamente comprovantes oficiais da instituição (certificados ou comprovantes da pró-reitoria onde conste o título do projeto, nome do orientador e duração e assinado pelo pró-reitor ou autoridade equivalente) ou da agência de fomento. Não serão aceitos comprovantes assinados somente pelo orientador.

^e Será aceita só uma declaração por cada período declarado. Em caso de períodos que se sobrepõem será pontuada unicamente a declaração para o estágio de duração maior.

A nota para o currículo variará de 50% até 100%. Os pontos totais obtidos no currículo serão normalizados com relação à nota do candidato com maior pontuação, que receberá uma nota de 100%, e do candidato que obtiver menor número de pontos, que receberá uma nota de 50%.

Doutorado

Os candidatos inscritos no curso de Doutorado serão submetidos a:

- a. **Análise curricular** (peso=40%) com base no Currículo Lattes/CNPq, conforme disposto nas instruções para inscrição constantes neste edital.
- b. **Prova de inglês** (peso=30%), que constará de: i.) Questões objetivas que avaliem a interpretação de texto em inglês (50%); ii.) Questões discursivas curtas, cujas respostas poderão ser solicitadas em português ou inglês (50%):

| Quesito avaliado | Tipo de questão | Número de questões | Pontos por questão | Peso |
|------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------|
| Interpretação de texto | Objetiva | 10 | 0,5 | 50% |
| Interpretação de texto | Discursiva curta | 5 | 1 | 50% |

Os critérios para a pontuação das questões discursivas curtas serão os seguintes (de um total de 1 ponto por questão, conforme indicado na tabela acima):

| Critério | Pontos |
|--|--------|
| Correspondência e fidelidade com o texto em inglês | 0,5 |
| Clareza na expressão de idéias | 0,5 |
| Total de pontos por questão discursiva | 1 |

Os candidatos não poderão fazer uso de nenhum dicionário durante a prova de inglês.

c. **Arguição técnica** (peso=30%), baseada na sua produção intelectual (bibliográfica e técnica) e experiência acadêmica. Cada avaliador da banca deverá atribuir uma nota de 0 a 10 para cada item discriminado a seguir. Os pontos totais obtidos nas arguições técnicas serão normalizados com relação à nota do candidato com maior pontuação, que receberá uma nota de 100%.

| Critério | Peso |
|---|------|
| A. Formação | |
| Diversidade de formação e amplitude de conhecimentos | 40% |
| Conhecimento e argumentação sobre a produção acadêmica | |
| Coerência entre atividades desenvolvidas e produção acadêmica | |
| B. Potencial de contribuição ao Programa | |
| Capacidade de comunicação e articulação de idéias | 60% |
| Independência e iniciativa | |
| Originalidade/novidade nas idéias | |
| Conhecimento sobre o trabalho a ser desenvolvido no doutorado | |
| Motivação e dedicação | |

Considerações gerais:

Todas as questões da prova de inglês deverão, obrigatoriamente, ser respondidas à caneta de tinta azul ou preta.

Todas as etapas do processo seletivo serão obrigatórias e o não cumprimento de qualquer uma delas (prova de inglês ou entrevista) acarretará na eliminação automática do candidato. Também estará automaticamente desclassificado o candidato que não estiver presente no horário de início de cada etapa do processo seletivo.

As provas escritas deverão ser identificadas pelo número de inscrição do candidato neste processo seletivo e não poderão apresentar nenhuma marca, corte ou outro sinal que possam ser entendidos como identificação do candidato. Caso contrário ele será desclassificado.

O candidato deverá estar presente no horário do sorteio dos nomes para definição da ordem das arguições técnicas.

Durante a entrevista, o candidato deverá se manifestar por escrito sobre preferência de orientador, marcando dois possíveis orientadores da lista de docentes credenciados no Programa de Pós-Graduação em Entomologia da UFLA. Esta manifestação não afetará a classificação do candidato e servirá somente para auxiliar a comissão quanto à distribuição dos candidatos selecionados entre os orientadores.

Itens e pontuação para a análise curricular para candidatos ao curso de doutorado

| A. Produção técnico-científica (peso = 70%) | | Pontos | Numeração dos documentos ^a |
|--|--|----------------|---------------------------------------|
| A.1 * | Artigos científicos | | |
| | Artigos em periódicos com $FI^b \geq 2$ | Primeiro autor | 15 |
| | | Demais | 10 |
| | Artigos em periódicos com fator de $2 > FI^b \geq 1$ | Primeiro autor | 12 |
| | | Demais | 08 |
| | Artigos em periódicos com fator de $1 > FI^b \geq 0,5$ | Primeiro autor | 10 |
| | | Demais | 06 |
| | Artigos em periódicos com fator de $0,5 > FI^b$ | Primeiro autor | 08 |
| | | Demais | 04 |
| | Demais artigos em periódicos científicos | Primeiro autor | 01 |
| A.2 * | Capítulo de livro em inglês com ISBN | Primeiro autor | 12 |
| | | Demais | 08 |
| | Capítulo de livro em português ou espanhol com ISBN | Primeiro autor | 08 |
| | | Demais | 04 |
| A.3 * | Resumos em eventos | | |
| | Resumos em eventos (congressos, workshops, simpósios, encontros) de âmbito internacional ^c | Primeiro autor | 1,5 |
| | Resumos em eventos (congressos, workshops, simpósios, encontros) de âmbito nacional ^c | Primeiro autor | 1,0 |
| | Outros resumos (congressos de iniciação científica ou de associação de pós-graduandos, encontros regionais) ^c | Primeiro autor | 0,3 |
| A.4 * | Editoria de livro com ISBN | Primeiro autor | 20 |
| | | Demais | 10 |
| A.5 * | Inovação tecnológica (patentes, softwares, desenvolvimento de produtos e processos) | Primeiro autor | 10/unidade de |
| | | Demais | 8/unidade e |
| A.6 * | Textos em periódicos técnicos, boletins técnicos, apostilas ou afins | Primeiro autor | 1 |
| B. Atuação em C,T & I + formação de recursos humanos (peso = 30%) | | Pontos | |
| B.1 * | Participação na organização de congressos | | 02 |
| B.2 * | Participação em curso técnico (mínimo de 8 horas de duração) | | 01 |
| B.3 * | Participação em eventos científicos de âmbito internacional (congressos, workshops, simpósios ou encontros) | | 02 |

| | | | |
|-------|---|---------------------|----------------|
| | Participação em eventos científicos de âmbito nacional (congressos, workshops, simpósios ou encontros). | | 01 |
| B.4 | Atuação profissional em ciência e tecnologia (pontuação limitada a cinco anos) | | 01/ano |
| B.5 * | Palestra proferida | | 01 |
| B.6 * | Ministração de curso técnico (mínimo de 8 horas) | | 03/curso |
| B.7 | Iniciação científica ^d | | 0,3/mês |
| B.8 | Estágio técnico ^e | Comprovado por mês | 0,15/mês |
| | | Comprovado por hora | 0,18/100 horas |
| B.9 | Estágio técnico internacional ^e | | 0,25/mês |
| B.10 | Participação em bancas examinadoras | Graduação | 1/banca |
| | | <i>Lato sensu</i> | 2/banca |

* Limitado a 10 ocorrências.

^a Deve corresponder à numeração no Currículo Lattes entregue.

^b FI=fator de impacto extraído do último ano disponível do Journal Citation Reports

^c A comprovação de resumos deverá ser feita por meio de apresentação do resumo e do certificado de apresentação no evento

^d Serão aceitos unicamente comprovantes oficiais da instituição (certificados ou comprovantes da pró-reitoria onde conste o título do projeto, nome do orientador e duração e assinado pelo pró-reitor ou autoridade equivalente) ou da agência de fomento. Não serão aceitos comprovantes assinados somente pelo orientador.

^e Será aceita só uma declaração por cada período declarado. Em caso de períodos que se sobrepõem será pontuada unicamente a declaração para o estágio de duração maior.

A nota para o currículo variará de 30% até 100%. Os pontos totais obtidos no currículo serão normalizados com relação à nota do candidato com maior pontuação, que receberá uma nota de 100%, e do candidato que obtiver menor número de pontos, que receberá uma nota de 30%.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Linha de Pesquisa – Biologia e Ecologia de Insetos

1. Rafael, J.A.; Melo, G.A.R.; Carvalho, C.J.B.; Casari, S.A.; Constantino, R. 2012. Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto, Holos, 810 p.
2. Amorim, D.S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto, Holos, 156 p.
3. Grimaldi, D.; Engel, M. 2005. Evolution of the Insects. Cambridge, Cambridge University Press, 755 p.
4. Gullan, P.J.; Cranston, P.S. 2007. Os insetos: Um resumo de entomologia. São Paulo, Rocca, 440 p.
5. Price, P.W. 1975. Insect Ecology. New York, John Wiley & Sons, 514 p.

Linha de Pesquisa – Controle Biológico e Manejo Integrado de Pragas

1. Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira-Neto, S.; Carvalho, R.P.L.; Baptista, G.C.; Berti Filho, E.; Parra, J.R.P.; Zucchi, R. A.; Alves, S. B.; Vendramim, J.D.; Marchini, L.C.; Lopes, J.R.S.; Omoto, C. **Entomologia Agrícola**. São Paulo: FEALQ, 2002. 920p.
2. Gliessman, S. R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável**. Porto Alegre: UFRGS, 2009. 656 p.
3. Gullan, P.J.; Cranston, P.S. **Os insetos: Um resumo de entomologia**. São Paulo: Rocca. 2012. 496p.
4. Price, P.W. **Insect Ecology**. New York, John Wiley & Sons, 1975. 514p.
5. Pedigo, L.P., Rice, M.E. **Entomology and Pest Management**. Prentice Hall, 5 ed., 2005, 784p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A seleção será realizada por uma comissão nomeada pelo colegiado a qual constará de cinco docentes (três titulares e dois suplentes) credenciados no Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Entomologia da UFLA. A ordem de classificação dos candidatos será determinada por meio da nota média de todas as provas, respeitando-se os respectivos pesos estabelecidos para cada item do anexo. Em caso de empate entre candidatos serão utilizados os seguintes critérios de desempate para definição do resultado final: Mestrado: maior pontuação na prova escrita de conhecimentos; Doutorado: maior pontuação na arguição técnica.

Para efeito de distribuição dos candidatos selecionados em relação aos orientadores, serão levados em conta a disponibilidade de orientação de cada orientador credenciado no Programa de Pós-Graduação em Entomologia e a manifestação de interesse em orientação por parte do candidato durante o processo seletivo. Os candidatos que ficarem classificados como suplentes poderão ser chamados em função de desistências de candidatos classificados e em função da disponibilidade de orientação pelos orientadores.

A seleção não implica em garantia de bolsa de estudos. A concessão de bolsas de estudos será feita pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Entomologia com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG). Para a distribuição das bolsas de estudos, porventura existentes, o Colegiado considerará as notas médias obtidas pelos candidatos na classificação geral, considerando independentemente cada curso (mestrado ou doutorado).

As inscrições que apresentarem erro no preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelo Programa.

Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pós-graduação em Entomologia.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XVII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA E
EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado |
|---|
| Número total de vagas: 06 |
| Detalhamento da oferta: (x) Para todas as áreas de concentração |
| Áreas de Concentração |
| Estatística e Experimentação Agropecuária |

| Doutorado |
|---|
| Número total de vagas: 08 |
| Detalhamento da oferta: (x) Para todas as áreas de concentração |
| Áreas de Concentração |
| Estatística e Experimentação Agropecuária |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado |
|--|
| (x) Graduados em qualquer área do conhecimento |

| Doutorado |
|---|
| (x) Graduados em qualquer área do conhecimento |
| (x) Mestrado em: Qualquer mestrado <i>Stricto Sensu</i> , reconhecido pela CAPES |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado |
|--|
| (x) Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados) |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|------------------|-------------|------------------------------------|--------------|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita | 17/10/2014 | 08h – 12h (horário de Brasília) | Ver item 5 |
| Doutorado | | | |
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita | 17/10/2014 | 08h – 12h (horário de Brasília) | Ver item 5 |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Campina Grande/ PB | UEPB | Universidade Estadual da Paraíba Centro de Ciências e Tecnologia |
| Lavras/MG | UFLA | Universidade Federal de Lavras Departamento de Ciências Exatas |
| Viçosa/MG | UFV | Universidade Federal de Viçosa Departamento de Estatística |

| Doutorado | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Campina Grande/ PB | UEPB | Universidade Estadual da Paraíba Centro de Ciências e Tecnologia |
| Lavras/MG | UFLA | Universidade Federal de Lavras Departamento de Ciências Exatas |
| Viçosa/MG | UFV | Universidade Federal de Viçosa Departamento de Estatística |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do currículo e do histórico escolar | 0 a 10 | 40% | classificatória |
| 2 | Prova escrita | 0 a 10 | 60% | eliminatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|--|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do currículo e do histórico escolar da pós-graduação | 0 a 10 | 40% | classificatória |
| 2 | Prova escrita | 0 a 10 | 60% | eliminatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

1) Primeira etapa para os candidatos ao MESTRADO

Nesta etapa será feita a análise do currículo e do histórico escolar da graduação.

Esta etapa terá um peso de 40% (quarenta por cento) do total da avaliação, considerando os seguintes critérios:

1.1) Histórico escolar (Peso parcial = 20%): Será considerada a média aritmética das notas obtidas pelo candidato nas disciplinas de graduação, ponderadas pelos respectivos números de créditos. A pontuação será definida de acordo com a classificação apresentada a seguir. Em caso de conceitos, serão considerados os valores relativos aos conceitos da UFLA.

| Média geral | Pontuação |
|-------------|------------|
| de 5 a 5,9 | 2 pontos. |
| de 6 a 6,9 | 4 pontos. |
| de 7 a 7,9 | 6 pontos. |
| de 8 a 8,9 | 8 pontos. |
| de 9 a 10,0 | 10 pontos. |

1.2) Atividades curriculares (Peso parcial = 20%): Através de análise do Currículo *Lattes/CNPQ* deverá ser feita uma planilha para cada candidato na qual deverá constar a pontuação por item e total, de acordo com tabela de pontuação dos critérios das atividades desenvolvidas pelos candidatos, constantes neste documento. Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados (10 pontos para a maior pontuação e valor proporcional para os demais candidatos).

2) Segunda etapa para os candidatos ao MESTRADO

2.1) Prova escrita (Peso 60%):

Esta etapa consistirá de uma prova escrita com **10 (DEZ)** questões discursivas que avaliará os conhecimentos do candidato em Cálculo diferencial e integral de uma variável, Estatística e Estatística Experimental conforme conteúdos detalhados neste documento. **Os avaliadores atribuirão nota de 0 (zero) a 1 (um) ponto** a cada uma das questões, conforme a tabela abaixo:

| Prova | Nº de questões | Valor de cada questão | Modo de avaliação |
|--|----------------|-----------------------|---|
| Cálculo diferencial e integral de uma variável | 3 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |
| Estatística | 4 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |
| Estatística Experimental | 3 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |

2.2) Critério de correção:

Todas as questões serão discursivas e abordarão a resolução de exercícios teóricos e práticos envolvendo conceitos de Cálculo Diferencial e Integral de uma variável, Estatística e Estatística Experimental, comparada com um gabarito padrão a ser divulgado no sítio eletrônico do Programa. Cada questão será corrigida com base no gabarito e a pontuação será atribuída na escala entre zero e um, com valor equivalente à proporção de acerto do candidato.

2.3) O candidato que obtiver nota abaixo de 6,0 (seis) na prova escrita será desclassificado.

3) Critérios de pontuação das atividades curriculares dos candidatos ao processo de seleção do programa de pós-graduação em estatística e experimentação agropecuária (mestrado) para ingresso em 2015/1.

| 1 – IDENTIFICAÇÃO: | |
|---|--|
| 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA: | PONTUAÇÃO MESTRADO |
| Curso de especialização na área de Estatística e Experimentação | 3 pontos (360hs) |
| 3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL ACADÊMICA E NÃO ACADÊMICA | |
| Estágio extracurricular | 1 ponto/100horas (máximo 300 horas) |
| Atuação profissional não acadêmica | 2 pontos/ano (máximo 10 pontos) |
| Atuação profissional acadêmica | 2 pontos/ano (máximo 20 pontos) |

| 4- ENSINO | PONTUAÇÃO MESTRADO (Máximo 5 anos) |
|--|---------------------------------------|
| Disciplinas ministradas na graduação | 1 ponto/disciplina/semestre |
| Disciplinas ministradas na pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> (Mestrado e Doutorado) | - |
| Disciplinas ministradas no <i>Lato sensu</i> (Especialização) | 1 ponto/disciplina |
| Aulas ministradas no ensino médio | 1 ponto/200 horas |
| Orientação acadêmica na graduação (monografia e iniciação científica) | 1 ponto/aluno |
| Orientação acadêmica no <i>Lato Sensu</i> (monografia) | 1 ponto/aluno |
| Orientação acadêmica no <i>Stricto sensu</i> (mestrado) | - |

| | |
|---|-----------------------|
| Bolsista iniciação científica/ PET | 3 pontos/ano |
| Estágio docência | 1 ponto/ semestre |
| Tutor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação) | 0,5 ponto/ disciplina |
| Monitor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação) | 0,5 ponto/ semestre |

| 5- PESQUISA | PONTUAÇÃO MESTRADO | |
|---|---------------------------|--|
| Coordenação de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular | 5 pontos/projeto/ano | |
| Coordenação de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular | 2 pontos/projeto/ano | |
| Membro de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular | 2 pontos/projeto/ano | |
| Membro de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular | 1 ponto/projeto | |
| Consultor <i>ad hoc</i> de revista classificada <i>Qualis</i> ou projetos de órgãos de fomento | 1 ponto/artigo | |
| Consultor <i>ad hoc</i> de evento | 1 ponto/participação | |
| Participação em congressos com apresentação | 2 pontos/evento | |
| Participação em congressos como ouvinte | 0,5 ponto/evento | |

| 6- PUBLICAÇÕES | PONTUAÇÃO MESTRADO | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Periódicos | 1° a 3° autor | Demais |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A1 | 26 pontos | 13 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A2 | 20 pontos | 10 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B1 | 18 pontos | 9 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B2 | 16 pontos | 8 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B3 | 10 pontos | 5 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B4 | 6 pontos | 3 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B5 | 4 pontos | 2 ponto |
| Periódicos <i>Qualis</i> C ou sem classificação | 2 pontos | 1 ponto |
| Trabalhos em eventos | | |
| Artigo completo ou resumo estendido em congressos nacionais e internacionais | 2 pontos (máximo 20 pontos) | 1 ponto (máximo 10 pontos) |
| Artigo completo ou resumo estendido em congressos regionais e locais | 1 ponto (máximo 10 pontos) | 0,5 ponto (máximo 5 pontos) |
| Capítulo de livro relacionado às áreas do PPGE, publicado em editora legalmente estabelecida. | 10 pontos | 5 pontos |
| Livro relacionado às áreas do PPGE, publicado em editora legalmente estabelecida. | 50 pontos | 25 pontos |
| Resumos em congressos nacionais e internacionais | 0,5 pontos (máximo 5) | 0,25 ponto (máximo 2,5) |

| | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | pontos) | pontos) |
| Resumos em congressos regionais e locais | 0,2 pontos (máximo 2 pontos) | 0,1 ponto (máximo 1 ponto) |

| 7- EXTENSÃO | PONTUAÇÃO MESTRADO |
|--|---------------------------|
| Registro ou solicitação de registro de patente – produto ou software | 20 pontos |
| Coordenador de projeto de extensão apoiado por agência de fomento | 5 pontos/projeto |
| Coordenador de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento | 2 pontos/projeto |
| Membro de projeto de extensão apoiado por agência de fomento | 2 pontos/projeto |
| Membro de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento | 1 ponto/projeto |
| Curso de extensão ministrado (indicar número de horas) | 1 ponto/30 horas |
| Participação em curso ou evento de extensão (indicar número de horas) | 0,5 ponto/ 30 horas |
| Palestrante em evento de extensão | 1 ponto/evento |
| Coordenador de evento de extensão | 2 pontos/evento |
| Membro de comissão organizadora em evento de extensão | 0,5 ponto/evento |
| Membro de Empresa Junior | 1 ponto/ano |
| Gestor de empresa incubada | 2 pontos/ano |
| Membro de empresa incubada | 1 ponto/ano |

4) Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na prova escrita;
- 2) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos em Estatística Experimental;
- 3) maior pontuação no Currículo Lattes.

Doutorado

1) Primeira etapa para os candidatos ao DOUTORADO

Nesta etapa será feita a análise do currículo e do histórico escolar da pós-graduação. Esta etapa terá um peso de 40% (quarenta por cento) do total da avaliação, considerando os seguintes critérios:

1.1) Histórico escolar do mestrado (Peso parcial = 20%): Será considerada a média aritmética das notas obtidas pelo candidato nas disciplinas de mestrado, ponderadas pelos respectivos números de créditos. A pontuação será definida de acordo com a classificação apresentada a seguir. Em caso de conceitos, serão considerados os valores relativos aos conceitos da UFLA.

| Média geral | Pontuação |
|-------------|------------|
| de 5 a 5,9 | 2 pontos. |
| de 6 a 6,9 | 4 pontos. |
| de 7 a 7,9 | 6 pontos. |
| de 8 a 8,9 | 8 pontos. |
| de 9 a 10,0 | 10 pontos. |

1.2) Atividades curriculares (Peso parcial = 20%): Através de análise do Currículo *Lattes/CNPQ* deverá ser feita uma planilha para cada candidato na qual deverá constar a pontuação por item e total, de acordo com tabela de pontuação dos critérios das atividades desenvolvidas pelos candidatos, constantes neste documento. Com base na pontuação total, os candidatos serão ranqueados (10 pontos para a maior pontuação e valor proporcional para os demais candidatos).

2) Segunda etapa para os candidatos ao DOUTORADO

2.1) Prova escrita (Peso 60%)

Esta etapa consistirá de uma prova escrita com **10 (DEZ)** questões discursivas que avaliará os conhecimentos do candidato em Cálculo Diferencial e Integral de várias Variáveis, Inferência Estatística/Probabilidade e Estatística Experimental conforme conteúdos detalhados neste documento. **Os avaliadores atribuirão nota de 0 (zero) a 1 (um) ponto** a cada uma das questões, conforme a tabela abaixo:

| Prova | Nº de questões | Valor de cada questão | Modo de avaliação |
|--|----------------|-----------------------|---|
| Cálculo Diferencial e Integral de várias Variáveis | 3 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |
| Probabilidade | 2 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |

| | | | |
|----------------------------|---|---------|---|
| Inferência Estatística I | 2 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |
| Estatística Experimental I | 3 | 1 ponto | Resolução discursiva e detalhada das questões demonstrando domínio sobre o conteúdo |

2.2) Critério de correção:

Todas as questões serão discursivas e abordarão a resolução de exercícios teóricos e práticos envolvendo conceitos de Cálculo Diferencial e Integral de uma variável, Estatística e Estatística Experimental, comparada com um gabarito padrão a ser divulgado no sítio eletrônico do Programa. Cada questão será corrigida com base no gabarito e a pontuação será atribuída na escala entre zero e um, com valor equivalente à proporção de acerto do candidato.

2.3) O candidato que obtiver nota abaixo de 6,0 (seis) na prova escrita será desclassificado.

3) Critérios de pontuação das atividades curriculares dos candidatos ao processo de seleção do programa de pós-graduação em estatística e experimentação agropecuária (doutorado) para ingresso em 2015/1.

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 – IDENTIFICAÇÃO: | |
| 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA: | PONTUAÇÃO DOUTORADO |
| Curso de especialização na área de Estatística e Experimentação | 3 pontos (360hs) |
| 3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL ACADÊMICA E NÃO ACADÊMICA | |
| Estágio extracurricular | 0,5/100horas (máximo 300 horas) |
| Atuação profissional não acadêmica | 2 pontos/ano (máximo 10 pontos) |
| Atuação profissional acadêmica | 1 ponto/ano (máximo 20 pontos) |

| | |
|--|--|
| 4- ENSINO | PONTUAÇÃO DOUTORADO (Máximo 5 anos) |
| Disciplinas ministradas na graduação | 1 ponto/disciplina/semestre |
| Disciplinas ministradas na pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> (Mestrado e Doutorado) | 2 pontos/disciplina/semestre |
| Disciplinas ministradas no <i>Lato sensu</i> (Especialização) | 1 ponto/disciplina |

| | |
|---|-----------------------|
| Aulas ministradas no ensino médio | 1 ponto/200 horas |
| Orientação acadêmica na graduação (monografia e iniciação científica) | 1 ponto/aluno |
| Orientação acadêmica no <i>Lato Sensu</i> (monografia) | 1 ponto/aluno |
| Orientação acadêmica no <i>Stricto sensu</i> (mestrado) | 3 pontos/aluno |
| Bolsista iniciação científica/ PET | 3 pontos/ano |
| Estágio docência | 1 ponto/ semestre |
| Tutor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação) | 0,5 ponto/ disciplina |
| Monitor de curso (<i>Lato Sensu</i> e graduação) | 0,5 ponto/ semestre |

| 5- PESQUISA | PONTUAÇÃO DOUTORADO | |
|--|----------------------|--|
| Coordenação de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular | 5 pontos/projeto/ano | |
| Coordenação de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular | 2 pontos/projeto/ano | |
| Membro de projeto de pesquisa apoiado por agência de fomento ou organização particular | 2 pontos/projeto/ano | |
| Membro de projeto de pesquisa sem apoio de agência de fomento ou organização particular | 1 ponto/projeto | |
| Consultor <i>ad hoc</i> de revista classificada <i>Qualis</i> ou projetos de órgãos de fomento | 1 ponto/artigo | |
| Consultor <i>ad hoc</i> de evento | 1 ponto/participação | |
| Participação em congressos com apresentação | 2 pontos/evento | |
| Participação em congressos como ouvinte | 0,5 ponto/evento | |

| 6- PUBLICAÇÕES | PONTUAÇÃO DOUTORADO | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Periódicos | 1º a 3º autor | Demais |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A1 | 26 pontos | 13 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> A2 | 20 pontos | 10 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B1 | 18 pontos | 9 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B2 | 16 pontos | 8 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B3 | 10 pontos | 5 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B4 | 6 pontos | 3 pontos |
| Publicação em periódicos <i>Qualis</i> B5 | 4 pontos | 2 pontos |
| Periódicos <i>Qualis</i> C ou sem classificação | 2 pontos | 1 ponto |
| Trabalhos em eventos | | |
| Artigo completo ou resumo estendido em congressos nacionais e internacionais | 2 pontos (máximo 20 pontos) | 1 ponto (máximo 10 pontos) |
| Artigo completo ou resumo estendido em congressos regionais e locais | 1 ponto (máximo 10 pontos) | 0,5 ponto (máximo 5 pontos) |

| | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| Capítulo de livro relacionado às áreas do PPGEE, publicado em editora legalmente estabelecida. | 10 pontos | 5 pontos |
| Livro relacionado às áreas do PPGEE, publicado em editora legalmente estabelecida. | 50 pontos | 25 pontos |
| Resumos em congressos nacionais e internacionais | 0,5 pontos (máximo 5 pontos) | 0,25 ponto (máximo 2,5 pontos) |
| Resumos em congressos regionais e locais | 0,2 pontos (máximo 2 pontos) | 0,1 ponto (máximo 1 ponto) |

| 7- EXTENSÃO | PONTUAÇÃO DOUTORADO |
|---|---------------------|
| Registro ou solicitação de registro de patente – produto ou <i>software</i> | 20 pontos |
| Coordenador de projeto de extensão apoiado por agência de fomento | 5 pontos/projeto |
| Coordenador de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento | 2 pontos/projeto |
| Membro de projeto de extensão apoiado por agência de fomento | 2 pontos/projeto |
| Membro de projeto de extensão sem apoio de agência de fomento | 1 ponto/projeto |
| Curso de extensão ministrado (indicar número de horas) | 1 ponto/30 horas |
| Participação em curso ou evento de extensão (indicar número de horas) | 0,5 ponto/ 30 horas |
| Palestrante em evento de extensão | 1 ponto/evento |
| Coordenador de evento de extensão | 2 pontos/evento |
| Membro de comissão organizadora em evento de extensão | 0,5 ponto/evento |
| Membro de Empresa Junior | 1 ponto/ano |
| Gestor de empresa incubada | 2 pontos/ano |
| Membro de empresa incubada | 1 ponto/ano |

4) Como critérios de desempate, fica estabelecida a seguinte ordem:

- 1) maior pontuação na prova escrita;
- 2) maior pontuação na prova escrita de conhecimentos em Estatística Experimental I;
- 3) maior pontuação no Currículo Lattes.

8. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA EXAME DE SELEÇÃO

MESTRADO

I – CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

1. Funções de uma variável Real:
 - 1.1 Funções polinomiais, exponenciais e trigonométricas
 - 1.2 Definição e operações com limites
 - 1.3 Limites fundamentais e continuidade
 - 1.4 Aplicações

2. Derivadas:
 - 2.1 Definição e interpretação geométrica
 - 2.2 Técnicas de derivação
 - 2.3 Derivada de funções compostas e taxa de variação
 - 2.4 Estudo da variação das funções máximos e mínimos
 - 2.5 Aplicações

3. Integrais:
 - 3.1 Família de primitivas
 - 3.2 Técnicas de integração
 - 3.3 Teorema fundamental do cálculo
 - 3.4 Cálculo de áreas e volumes de sólidos de revolução
 - 3.5 Integrais impróprias
 - 3.6 Aplicações

4. Noções de Equações Diferenciais Ordinárias:
 - 4.1 Definição e família de soluções
 - 4.2 Equações diferenciais a variáveis separáveis
 - 4.3 Equações diferenciais lineares de primeira ordem
 - 4.4 Aplicações

5. Noções de álgebra de Matrizes:
 - 5.1 Operações com matrizes
 - 5.2 Tipos de matrizes, matriz transposta e matriz inversa
 - 5.3 Determinantes
 - 5.4 Sistemas de equações lineares.

II – ESTATÍSTICA

1. Estatística Descritiva.

1.1 Coleta, organização e apresentação de dados. Distribuições de Frequências.

1.2 Medidas de Posição e Variabilidade.

2. Distribuição de Probabilidades.

2.1 Conceito de Probabilidade e sua importância.

2.2 Variável Aleatória e Distribuição de Probabilidades.

2.3 Distribuição de Probabilidades Discretas e Contínuas: Binomial, Poisson, Uniforme e Normal. Aproximação Normal.

2.4 Esperança Matemática e suas leis.

3. Amostragem.

3.1 Importância da Amostragem.

3.2 Amostra e População. Amostragem Probabilística e Não-Probabilística.

3.3 Amostragem Simples ao Acaso, Estratificada, por Conglomerados e Sistemática.

4. Distribuições de Amostragem.

4.1 Distribuição de Amostragem das Médias.

4.2 Distribuições de Amostragem de Proporções.

4.3 Distribuições t , χ^2 e F .

5. Teoria de Estimação.

5.1 Estimação por Ponto e por Intervalo. Propriedades dos Estimadores.

5.2 Estimação das Médias, Variâncias e Proporções.

5.3 Erros dos Estimadores e Dimensionamento de Amostras.

6. Teoria de Decisão.

7.1 Hipótese Estatística. Erros envolvidos num processo de decisão.

7.2 Testes sobre médias, variâncias e proporções

7.3 Testes de Independência, Aderência e Comprovação de Leis.

7. Regressão e Correlação.

- 7.1 Importância da Regressão e Correlação.
- 7.2 Regressão Linear Simples.
- 7.3 Correlação Linear (Correlação de Pearson).

III – ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

1. Importância, objetivos, conceitos fundamentais e princípios básicos da experimentação. Variabilidade.
2. A técnica da análise de variância. O teste F.
3. Comparações entre tratamentos. Contrastes ortogonais. Comparações múltiplas: testes de Tukey, de Duncan, SNK e de Scheffé.
4. Principais delineamentos experimentais: inteiramente casualizado, blocos casualizados e quadrados latinos. Modelo linear, planejamento e análise.
5. Ensaios fatoriais e em parcela subdividida: planejamento de experimentos e análise estatística.
6. Regressão na análise de variância.
7. Pressuposições da análise de variância: aditividade, normalidade, independência e homogeneidade dos erros. Transformação de dados.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6 ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. v 1 e 2.
- BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2006. 237p.
- BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística básica**. 5 ed. São Paulo: Editora Atual, 2002. 526p.
- CALLIOLI, C.A.; DOMINGUES, H.; COSTA, R. **Álgebra linear e aplicações**. 6.ed. São Paulo: Atual, 1997.
- CAMPOS, H. de. **Estatística aplicada à experimentação com cana-de-açúcar**. Piracicaba: FEALQ, 1984. 292p.
- FERREIRA, D.F. **Estatística básica**. Lavras: Editora UFLA, 2005.
- FREUND, J.E. **Estatística aplicada**. Porto Alegre: Artured – Bookman, 2006. 538p.

- LARSON, R.E.; HOSTETLER, R.P.; EDWARDS, B.H. **Cálculo com aplicações**. 4 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos editora, 1998.
- LITTLE, T.M.; HILLS, F.J. **Agricultural experimentation, design and analysis**. New York: John Wiley, 1978. 368p.
- MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de probabilidade e estatística**. 6ª Ed. São Paulo: EDUSP, 2005.
- MEYER, P.L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. Tradução de Ruy C.B. Lourenço Filho. ENCE/IBGE, 1984.
- MONTGOMERY, D.C., **Design and Analysis of Experiments**, 5ª ed. New York: John Wiley and Sons, 2001. 684p.
- MUNEM, M.A.; FOULIS, D.J. **Cálculo**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. v 1 e 2.
- OLIVEIRA, M.S. et al. **Introdução à Estatística**. Lavras: Editora UFLA, 2009. 334p.
- PIMENTEL GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 14 ed. Piracicaba: Livraria Nobel, 2000. 477p.
- RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. **Experimentação em genética e melhoramento de plantas**. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2005. 322p.
- SIMMONS, G.F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil Ltda., 2002. v 1 e 2.
- STELL, R.G.D. TORRIE, J.H.; DICKEY, D.A. **Principles and Procedures of Statistics: a biometrical Approach**. 3 ed. Boston: WCB/Mc Graw-Hill, 1997. 666p.
- STEVENSON, W.J. **Estatística aplicada à administração**. Tradução de Alfredo Alves de Farias. São Paulo: Harbra, 1981. 495p.
- STEWART, J. **Cálculo**. 5 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Darning, 2002. v 1 e 2.
- THOMAS, G.B.; FINNEY, R.L. **Cálculo diferencial e integral**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editores, 1983. v. 1 e 2.

DOUTORADO

I. CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE VÁRIAS VARIÁVEIS

1. Noções de geometria analítica no espaço.
 - 1.1. A reta. O plano.
 - 1.2. Superfícies de revolução.
 - 1.3. Estudo das cônicas.
 - 1.4. Coordenadas Polares.
2. Cálculo Diferencial.
 - 2.1. Funções de duas ou mais variáveis. Funções contínuas.
 - 2.2. Derivadas parciais.
 - 2.3. Pontos Críticos.
 - 2.4. Máximos e mínimos condicionados. Multiplicador de Lagrange.
 - 2.5. Aplicações na Estatística.
3. Cálculo Integral.
 - 3.1. Integrais duplas e triplas.
 - 3.2. Mudança de variáveis em integrais duplas.
 - 3.3. Aplicações na estatística.

II. PROBABILIDADE

1. Elementos da teoria de probabilidade.
 - 1.1. Espaços amostrais e eventos. Axiomas da probabilidade.
 - 1.2. Probabilidade condicional e independência. Teorema de Bayes.
2. Variáveis aleatórias e distribuições de probabilidade.
 - 2.1. Definição e classificação de variáveis aleatórias. Função distribuição.
 - 2.2. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Vetores aleatórios
 - 2.3. Distribuições conjuntas, marginais, e condicionais. Independência de variáveis aleatórias.
 - 2.4. Moda, mediana, e percentis.
 - 2.5. Funções de variáveis (vetores) aleatórias: distribuições de somas, quocientes, estatísticas de ordem, e técnica do Jacobiano para transformação de variáveis. Transformada da função distribuição.
3. Esperança matemática e momentos.
 - 3.1. Esperança e esperança condicional. Momentos, média, variância e desvio-padrão.
 - 3.2. Desigualdades: Schwarts, Chebyshev, Markov e Jensen.

3.3. Função geradora de probabilidades, função geradora de momentos e função característica.

3.4. Esperanças de vetores aleatórios. Variáveis aleatórias independentes.

4. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas.

4.1. Uniforme, Exponencial, Cauchy, Normal, e Lognormal.

4.2. Gama, Beta, Qui-quadrado, t de Student, e F de Snedecor.

4.3. Bernoulli, Binomial, Poisson, Geométrica, Binomial Negativa, e Hipergeométrica.

4.4. Distribuição Normal Multivariada, e Multinomial.

4.5. Família exponencial de distribuições.

III. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

1. Inferência Estatística

1.1. Populações e amostras.

1.2. Distribuições de frequência.

1.3. Amostras aleatórias, estatísticas e momentos amostrais.

1.4. A função de verossimilhança.

2. Amostras de Populações Normais.

2.1. Distribuição de amostragem da média amostral e da diferença entre médias amostrais.

2.2. Distribuição t de Student.

2.3. Distribuição da variância amostral e a distribuição de qui-quadrado.

2.4. Distribuições do quociente entre variâncias amostra e a distribuição F.

3. Amostras de Populações Não-Normais.

3.1. Distribuição de amostragem da média amostral: Bernoulli, Poisson e Gama.

3.2. Outras distribuições Não-Normais.

3.3. Estatísticas de ordem.

4. Estimação.

4.1. Métodos clássicos de estimação: momentos, quadrados mínimos e máxima verossimilhança.

4.2. Propriedades dos estimadores: suficiência, tendenciosidade, consistência.

4.3. Estimadores não-tendenciosos de mínima variância.

4.4. Intervalos de confiança para médias, diferença entre médias, proporções, diferença entre proporções, variâncias e quociente entre variâncias em populações normais.

4.6. O método de Newton-Raphson.

IV. ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

1. O papel da Estatística na Experimentação Científica (agronômica, industrial, médica).
2. A Filosofia do Planejamento Experimental.
 - 2.1 Importância do planejamento. Princípios Básicos.
 - 2.2 Métodos para aumentar a eficiência dos experimentos.
 - 2.3 A análise de variância e os métodos de comparações múltiplas.
3. Delineamento inteiramente ao acaso.
 - 3.1 Modelos estatísticos e pressuposições.
 - 3.2 Sistema de equações normais e estimação de parâmetros.
 - 3.3 Análise de variância. Estrutura não balanceada.
 - 3.4 Inferência sobre os parâmetros com enfoque matricial.
4. Delineamento em Blocos Casualizados e Quadrado latino.
 - 4.1 Modelos estatísticos e pressuposições.
 - 4.2 Estimação dos parâmetros. Análise de Variância.
 - 4.3 Enfoque matricial.
 - 4.4 Planejamento de experimentos e análise estatística.
5. Experimentos fatoriais.
 - 5.1 Tipos de estruturas fatoriais.
 - 5.2 Modelo estatístico e análise de variância.
 - 5.3 Técnicas de confundimento.
 - 5.4 Tópicos em ensaios fatoriais.
6. Experimentos em parcelas subdivididas.
 - 6.1 Modelo estatístico e análise de variância
 - 6.2 Parcela subdividida no tempo.
 - 6.3 Experimentos em faixas.
7. Modelos lineares.
 - 7.1. O modelo linear de Gauss-Markov.
 - 7.2. Estimadores não-tendenciosos de mínima variância.
 - 7.3. Intervalos de confiança e testes de hipótese para o modelo linear de Gauss-Markov.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANTON, H. **Cálculo, um novo horizonte**, v.1 e 2. 6.ed. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul, 2004.

BANZATTO, D. A.; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 4. ed. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2006. 237p.

CAMPOS, H. de **Estatística aplicada à experimentação com cana-de-açúcar**. Piracicaba: FEALQ, 1984. 292p.

CASELLA, G. BERGER, R.L. **Inferência Estatística**. São Paulo: CENGAGE, 2010. 612p.

DEAN, A.M.; VOSS, D. **Design and Analysis of Experiments**. 2ª Ed. New York: Springer, 2000. 740p.

DEGROOT, M.H.; SCHERVISH, M.J. **Probability and statistics**. 3. ed. London: Addison-Wesley, 2001.

JAMES, B.R. **Probabilidade: Um Curso em Nível Intermediário**. 2.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1996.

LARSON, R.E.; HOSTETLER, R.P.; EDWARDS, B.H. **Cálculo com aplicações**, 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1998.

LEITE, J.G.; SINGER, J.M. **Métodos assintóticos em Estatística: fundamentos e aplicações**. São Paulo, ABE, 1990. 130 p.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. (Vol. 1 e 2) São Paulo: Editora Harper & Row do Brasil Ltda., 1977.

LITTLE, T.M.; HILLS, F.J. **Agricultural experimentation, design and analysis**. New York: John Wiley, 1978. 350p.

MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de probabilidade e estatística**. 6.ed. São Paulo: EDUSP, 2005.

MAGALHÃES, M.N.. **Probabilidade e variáveis aleatórias**. 2.ed. São Paulo: EDUSP, 2006. 428p.

MEYER, P.L. **Probabilidade: aplicações à Estatística**. Rio de Janeiro, LTC, 1984. 426p.

MONTGOMERY, D.C., **Design and Analysis of Experiments**, 5^a ed. New York: John Wiley and Sons, 2001. 684p.

MOOD, A.L.; GRAYBILL, F.A.; BOES, D.C. **Introduction to the Theory of Statistics**. 3 ed. Tokio: McGraw-Hill Kogakusha, 1974. 564p.

MUNEM, M.A.; FOULIS, D.J. **Cálculo**. (Vol. 1 e 2) Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

OLIVEIRA, M.S. de; BEARZOTI, E.; VILAS BOAS, F.L. **Estatística – Projeto Máster Stat (recurso multimídia para ensino-aprendizagem de Estatística)**. Lavras: UFLA, 2003.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 14^a. ed. Piracicaba: Livraria Nobel, 2000. 477p.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F; OLIVEIRA, A.C. **Experimentação em genética e melhoramento de Plantas**. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2005. 322p.

RENCHER, A. C., SCHAALJE, G. B. **Linear Models in Statistics** – 2nd ed., Wiley, New York, 2008. 672p.

ROUSSAS, G.G. **A Course in Mathematical Statistics**. 2 ed. Reading: Addison-Wesley, 1997.

SÁFADI, T.; TOLEDO, M. C. R. P.; WERLANG, N.W. **Cálculo diferencial e integral**. Lavras: UFLA/ FAEPE, 1998.

SEARLE, S. R. **Linear Models**. New Cork: John Willey, 1971. 532p.

SNEDECOR, G.W.; COCHRAN, W.G. **Statistical Methods**. 8 ed. Ames: Iowa State University Press, 1989.

SOONG, T. **Modelos probabilísticos em Engenharia e Ciências**. Rio de Janeiro: LTC, 1986, 238p.

STEEL, R.G.D. TORRIE, J.H; DICKEY, D.A. **Principles and Procedures of Statistics: a biometrical approach**. 3 ed. Boston: WCB/Mc Graw-Hill, 1997. 666p.

STUART, A.; ORD, J. K. *Kendall's Advanced Theory of Statistics*. V.L.: **Distribution Theory**. 6 ed. Cambridge University Press, 1994.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGEE e, quando couber, pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação/PRPG. O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGEE (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 anos para o Mestrado e 4 anos para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA (Aprovado na Resolução CEPE No 007, de 22/01/2009).

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XVIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOLOGIA VEGETAL

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado |
|---|
| Número total de vagas: 5 |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p> |
| Áreas de Concentração |
| Biologia molecular Comportamento de plantas em ecossistemas naturais e agrícolas Fisiologia da propagação sexuada e assexuada de plantas Nutrição e metabolismo de c e n em plantas superiores Comportamento fisiológico vegetal sob estresses ambientais |

| Doutorado |
|---|
| Número total de vagas: 5 |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p> |
| Áreas de Concentração |
| Biologia molecular Comportamento de plantas em ecossistemas naturais e agrícolas Fisiologia da propagação sexuada e assexuada de plantas Nutrição e metabolismo de c e n em plantas superiores Comportamento fisiológico vegetal sob estresses ambientais |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em qualquer área do conhecimento |

| Doutorado | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em qualquer área do conhecimento | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Mestrado em:</td> <td>Qualquer programa de pós-graduação das grandes áreas de Agrárias, Ciências Biológicas, Ecologia e áreas afins a essas.</td> </tr> </table> | Mestrado em: | Qualquer programa de pós-graduação das grandes áreas de Agrárias, Ciências Biológicas, Ecologia e áreas afins a essas. |
| Mestrado em: | Qualquer programa de pós-graduação das grandes áreas de Agrárias, Ciências Biológicas, Ecologia e áreas afins a essas. | | |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos (especificar): |

Ficha anexa à resolução PPGFV nº 13 de 01 de agosto de 2014, devidamente preenchida.

| Doutorado | |
|------------------|--|
| (X) | Apenas os comprovantes do Lattes que contabilizam pontos (numerados e encadernados) |
| (X) | Outros documentos (especificar): Ficha anexa à resolução PPGFV nº 13 de 01 de agosto de 2014, devidamente preenchida. |

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega de documentação | 26/08/2014 a 23/09/2014 | das 7 horas as 17 horas | Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal |
| Resultado da Primeira Etapa | 15/10/2014 | a partir das 8 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |
| Segunda etapa - Avaliação escrita | 03/11/2014 | 8 horas | Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG. |
| Resultado da segunda etapa | 03/11/2014 | a partir das 17 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |
| Terceira etapa - Avaliação oral | 04/11/2014 | 8 horas | Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG. |
| Resultado da terceira etapa | 05/11/2014 | a partir das 8 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |

| Doutorado | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega de documentação | 26/08/2014 a 23/09/2014 | das 7 horas as 17 horas | Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal |
| Resultado da Primeira Etapa | 15/10/2014 | a partir das 8 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |
| Segunda etapa - Avaliação escrita | 03/11/2014 | 8 horas | Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia Vegetal, |

| | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|--|
| | | | Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG. |
| Resultado da segunda etapa | 03/11/2014 | a partir das 17 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |
| Terceira etapa - Avaliação oral | 04/11/2014 | 8 horas | Anfiteatro do Setor de Fisiologia Vegetal, Setor de Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG. |
| Resultado da terceira etapa | 05/11/2014 | a partir das 8 horas | Secretaria e Site do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Campus da UFLA |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|-----------------|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Campus da UFLA |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|--|------------------|-------------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de currículo (CV) e histórico escolar (HE) | 0-100 | CV – 20 e HE - 10 | Classificatória |
| 2 | Avaliação escrita | 0-100 | 30 | Eliminatória |
| 3 | Avaliação oral | 0-100 | 40 | Eliminatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|--|------------------|-------------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise de currículo (CV) e histórico escolar (HE) | 0-100 | CV – 20 e HE - 10 | Classificatória |
| 2 | Avaliação escrita | 0-100 | 30 | Eliminatória |
| 3 | Avaliação oral | 0-100 | 40 | Eliminatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Etapa 1 – Análise do currículo

Para efeito de pontuação de currículo de candidatos ao processo de seleção de discentes do PPGFV/UFLA, somente serão considerados os itens afins à Fisiologia Vegetal com suas respectivas pontuações, descritos na tabela abaixo.

| <i>Curriculum Vitae</i> | | |
|--|---|---|
| Item | Descrição | Pontuação |
| Trabalhos publicados em periódicos Qualis | | |
| 1 | Periódicos A1 e A2 | 4 pontos/artigo |
| 2 | Periódicos B1 e B2 | 3 pontos/artigo |
| 3 | Periódicos B3, B4 e B5 | 2 pontos/artigo |
| 4 | Periódicos C ou posições inferiores a essa | 1 ponto/artigo |
| Trabalhos apresentados em Congressos | | Máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8 |
| 5 | Internacionais: Resumos Expandidos | 0,8 ponto/resumo |
| 6 | Internacionais: Resumos Simples | 0,4 ponto/resumo |
| 7 | Nacionais: Resumos Expandidos | 0,5 ponto/resumo |
| 8 | Nacionais: Resumos Simples | 0,2 ponto/resumo |
| 9 | Regionais e Locais: Resumos Expandidos | 0,3 ponto/resumo |
| 10 | Regionais e Locais: Resumos Simples | 0,1 ponto artigo |
| Livros | | |
| 11 | Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN | 6 pontos/livro |
| 12 | Capítulos de Livro Publicados com ISBN | 3 pontos/capítulo |
| 13 | Boletins e outros documentos técnicos com ISSN | 1 ponto/documento |
| Atuação como bolsista, monitor e estagiário | | |
| 14 | Bolsas de Iniciação Científica/PET | 1,0 ponto/semestre de bolsa |
| 15 | Monitoria em Fisiologia Vegetal ou afins | 0,5 ponto/semestre |
| 16 | Estágios em Fisiologia Vegetal ou afins | 0,5 ponto/semestre acumulado de estágio |
| Atuação acadêmica | | |
| 17 | Aulas de graduação e pós-graduação | 0,05 ponto/hora-aula, limite de 150 horas-aula |
| 18 | Co-Orientação de iniciação científica/bolsistas PET | 0,25 ponto/orientado/semestre |

| Especialização (curso Lato Sensu) | | |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| 19 | Em Fisiologia Vegetal | 2 pontos por especialização concluída |

Etapa 1 – Análise do Histórico escolar

Na avaliação do histórico escolar dos candidatos ao Mestrado será considerado o rendimento em Fisiologia Vegetal ou disciplina correlata da área de botânica ecologia ou ciências agrárias.

Etapa 2 – Avaliação escrita

A segunda etapa consistirá de avaliação escrita discursiva, com duração de duas horas e sem nenhum tipo de consulta. A avaliação constará de 4 (quatro) questões, com peso de 25 pontos cada (totalizando 100 pontos no máximo), nos seguintes temas FOTOSSÍNTESE E RESPIRAÇÃO DE PLANTAS; NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS; CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS E ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS.

Os critérios e os pesos de correção para cada questão da avaliação escrita serão:

- Estrutura e coesão textual (25% - 6,25 pontos);
- Capacidade argumentativa (25% - 6,25 pontos);
- Pertinência e coerência dos argumentos (25% - 6,25 pontos);
- Qualidade e rigor lingüístico (clareza e correção de linguagem) (25% - 6,25 pontos);

A nota final da avaliação escrita será obtida pela média simples das notas dadas pelos integrantes da comissão de seleção. A avaliação escrita será realizada exclusivamente de forma presencial.

Participarão da avaliação oral (terceira etapa), somente os candidatos que atingirem rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) na segunda etapa (avaliação escrita).

Etapa 3 – Avaliação oral

Na avaliação oral o candidato deverá responder, perante a comissão de seleção, a 10 questões que englobem temas correlatos à Fisiologia Vegetal, às informações gerais sobre assuntos pertinentes à área objeto de seleção e ao conhecimento da Língua Inglesa. Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta e a capacidade de argumentação do candidato, em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente. A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da avaliação oral será obtida pela soma das notas médias das questões, multiplicado por 10, totalizando 100 pontos no máximo. Serão considerados aprovados na terceira etapa os candidatos que atingirem rendimento mínimo de 60% (sessenta por cento).

A ordem de realização da avaliação oral será definida quinze (15) minutos antes do seu início, mediante sorteio público, convocando-se para esse fim todos os candidatos aprovados na etapa anterior, sendo facultada a sua presença. Caso não seja possível realizar a avaliação oral em um só dia, será dada continuidade a esta etapa nos dias subsequentes até que todos os candidatos sejam avaliados. A avaliação oral será realizada exclusivamente de forma presencial e será gravada em áudio e/ou vídeo por meio de dispositivos que capturem sons e/ou imagens.

Doutorado

Etapa 1 – Análise do currículo

Para efeito de pontuação de currículo de candidatos ao processo de seleção de discentes do PPGFV/UFLA, somente serão considerados os itens afins à Fisiologia Vegetal com suas respectivas pontuações, descritos na tabela abaixo.

| <i>Curriculum Vitae</i> | | |
|--|---|---|
| Item | Descrição | Pontuação |
| Trabalhos publicados em periódicos Qualis | | |
| 1 | Periódicos A1 e A2 | 4 pontos/artigo |
| 2 | Periódicos B1 e B2 | 3 pontos/artigo |
| 3 | Periódicos B3, B4 e B5 | 2 pontos/artigo |
| 4 | Periódicos C ou posições inferiores a essa | 1 ponto/artigo |
| Trabalhos apresentados em Congressos | | Máximo 4 pontos por item e 8 pontos na soma dos itens 5 a 8 |
| 5 | Internacionais: Resumos Expandidos | 0,8 ponto/resumo |
| 6 | Internacionais: Resumos Simples | 0,4 ponto/resumo |
| 7 | Nacionais: Resumos Expandidos | 0,5 ponto/resumo |
| 8 | Nacionais: Resumos Simples | 0,2 ponto/resumo |
| 9 | Regionais e Locais: Resumos Expandidos | 0,3 ponto/resumo |
| 10 | Regionais e Locais: Resumos Simples | 0,1 ponto artigo |
| Livros | | |
| 11 | Livros (+ 50 páginas) Publicados com ISBN | 6 pontos/livro |
| 12 | Capítulos de Livro Publicados com ISBN | 3 pontos/capítulo |
| 13 | Boletins e outros documentos técnicos com ISSN | 1 ponto/documento |
| Atuação como bolsista, monitor e estagiário | | |
| 14 | Bolsas de Iniciação Científica/PET | 1,0 ponto/semestre de bolsa |
| 15 | Monitoria em Fisiologia Vegetal ou afins | 0,5 ponto/semestre |
| 16 | Estágios em Fisiologia Vegetal ou afins | 0,5 ponto/semestre acumulado de estágio |
| Atuação acadêmica | | |
| 17 | Aulas de graduação e pós-graduação | 0,05 ponto/hora-aula, limite de 150 horas-aula |
| 18 | Co-Orientação de iniciação científica/bolsistas PET | 0,25 ponto/orientado/semestre |
| Especialização (curso Lato Sensu) | | |

| | | |
|----|-----------------------|---------------------------------------|
| 19 | Em Fisiologia Vegetal | 2 pontos por especialização concluída |
|----|-----------------------|---------------------------------------|

Etapa 1 – Análise do Histórico escolar

Na avaliação do histórico escolar dos candidatos ao Doutorado, será considerado o rendimento médio de todas as disciplinas cursadas no mestrado.

Etapa 2 – Avaliação escrita

A segunda etapa consistirá de avaliação escrita discursiva, com duração de duas horas e sem nenhum tipo de consulta. A avaliação constará de 4 (quatro) questões, com peso de 25 pontos cada (totalizando 100 pontos no máximo), nos seguintes temas FOTOSSÍNTESE E RESPIRAÇÃO DE PLANTAS; NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS; CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS E ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS.

Os critérios e os pesos de correção para cada questão da avaliação escrita serão:

- Estrutura e coesão textual (25% - 6,25 pontos);
- Capacidade argumentativa (25% - 6,25 pontos);
- Pertinência e coerência dos argumentos (25% - 6,25 pontos);
- Qualidade e rigor lingüístico (clareza e correção de linguagem) (25% - 6,25 pontos);

A nota final da avaliação escrita será obtida pela média simples das notas dadas pelos integrantes da comissão de seleção. A avaliação escrita será realizada exclusivamente de forma presencial.

Participarão da avaliação oral (terceira etapa), somente os candidatos que atingirem rendimento igual ou superior a 60% (sessenta por cento) na segunda etapa (avaliação escrita).

Etapa 3 – Avaliação oral

Na avaliação oral o candidato deverá responder, perante a comissão de seleção, a 10 questões que englobem temas correlatos à Fisiologia Vegetal, às informações gerais sobre assuntos pertinentes à área objeto de seleção e ao conhecimento da Língua Inglesa. Cada resposta receberá nota 0 (zero); 0,5 (meio) ou 1 (um) de acordo com o conteúdo da resposta e a capacidade de argumentação do candidato, em Insuficiente, Mediano ou Suficiente, respectivamente. A nota final de cada questão será obtida pela média simples das notas dadas por cada avaliador e a nota final da avaliação oral será obtida pela soma das notas médias das questões, multiplicado por 10, totalizando 100 pontos no máximo. Serão considerados aprovados na terceira etapa os candidatos que atingirem rendimento mínimo de 60% (sessenta por cento).

A ordem de realização da avaliação oral será definida quinze (15) minutos antes do seu início, mediante sorteio público, convocando-se para esse fim todos os candidatos aprovados na etapa anterior, sendo facultada a sua presença. Caso não seja possível realizar a avaliação oral em um só dia, será dada continuidade a esta etapa nos dias subsequentes até que todos os candidatos sejam avaliados. A avaliação oral será realizada exclusivamente de forma presencial e será gravada em áudio e/ou vídeo por meio de dispositivos que capturem sons e/ou imagens.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Livros textos de Fisiologia Vegetal e áreas afins.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O resultado final do processo de seleção será dado pela classificação dos candidatos em ordem decrescente de rendimento final, considerando-se o número de vagas disponíveis para o processo seletivo, de acordo com a seguinte transformação:

$$Rf = (RC_{etapa1\ CV} \times 0,2) + (RC_{etapa1\ UE} \times 0,1) + (RC_{etapa2} \times 0,3) + (RC_{etapa3} \times 0,4)$$

onde: Rf é o rendimento final do candidato, RC é o rendimento atingido pelo candidato na respectiva etapa ponderado pelos pesos das avaliações conforme descrito no item 6.

Os candidatos que atingirem rendimento final (Rf) menor que 60% (sessenta por cento), serão desclassificados do processo seletivo.

A seleção do candidato para uma vaga não implica na garantia de bolsa de estudo.

Como critério de desempate, será considerada a maior pontuação obtida pelos candidatos na avaliação oral. Persistindo o empate após uso desse critério, será considerada a maior pontuação obtida pelos candidatos na avaliação escrita; caso ainda haja empate será considerado o rendimento dos candidatos primeiramente no currículo e, caso ainda necessário, no histórico. Caso ainda persista o empate, será considerada a idade dos candidatos, favorecendo o de maior idade.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGFV.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XIX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
AGRONOMIA/FITOPATOLOGIA**

1.DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado |
|--|
| Número total de vagas: 6 |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(X) Para todas as linhas de pesquisa</p> |
| Linhas de pesquisa |
| Bactérias Fitopatogênicas Controle Biológico de Fitopatógenos Controle de Doenças de Plantas Epidemiologia e Manejo de Doenças de Plantas Fisiologia do Parasitismo Nematologia de Plantas Patologia Florestal Patologia de Sementes Patologia Pós-Colheita de Produtos Agrícolas Sistemática e Ecologia de Fungos Virologia Vegetal |

| Doutorado |
|--|
| Número total de vagas: 2 |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(X) Para todas as linhas de pesquisa</p> |
| Linhas de pesquisas |
| Bactérias Fitopatogênicas Controle Biológico de Fitopatógenos Controle de Doenças de Plantas Epidemiologia e Manejo de Doenças de Plantas Fisiologia do Parasitismo Nematologia de Plantas Patologia Florestal Patologia de Sementes Patologia Pós-Colheita de Produtos Agrícolas Sistemática e Ecologia de Fungos Virologia Vegetal |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Agronomia, Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental e Zootecnia. |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Agronomia, Biologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental e Zootecnia. |
| (x) | Mestrado em: | Fitopatologia ou qualquer das seguintes áreas: Fitossanidade, Proteção de Planta, Produção Vegetal, Fitotecnia com dissertação na área de Fitopatologia. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|---|
| (X) | Todos os comprovantes do currículo Lattes (numerados e encadernados) |
| (X) | Outros documentos: - Formulário de inscrição: após fazer a inscrição pelo site http://www.prpg.ufla.br , imprimir o formulário a ser entregue (assinar todas as folhas); |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | | |
|---|--|-------------|----------------|---|
| Etapa | | Data | Horário | Local |
| Prova Escrita com Duração de 4 Horas | | 27/10/14 | 13h | Anfiteatro do Departamento de Fitopatologia |
| Divulgação do gabarito da prova de conhecimentos gerais | | 28/10/14 | 8h | Site do PPG-Fito |

| Doutorado | | | | |
|---|--|-------------|----------------|---|
| Etapa | | Data | Horário | Local |
| Prova Escrita com Duração de 4 Horas | | 27/10/14 | 13h | Anfiteatro do Departamento de Fitopatologia e demais locais |
| Divulgação do gabarito da prova de conhecimentos gerais | | 28/10/14 | 8h | Site do PPG-Fito |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado e Doutorado | | |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Belém* | Embrapa Amazônia Oriental | Auditório Cristo Nascimento do Pavilhão de Pesquisa para a realização |

| | | |
|---------------------|--|---|
| | | das provas. Travessa Enéas Pinheiro s/n° - Marco, Belém - PA. CEP 66.095-100. |
| Brasília | <i>Embrapa Hortaliças</i> | Rodovia BR 060, Km 09, Zona Rural-Caixa Posta 218, Brasília-DF CEP 70359970 |
| Recife | Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE | Prédio Otavio Gomes, Prédio da Fitossanidade. Segundo andar ao lado da Patologia Pós-Colheita |
| Janaúba | UNIMONTES | Departamento de Ciências Agrárias, Avenida Reinaldo Viana 2630, Janaúba – MG CEP 39440-000 |
| Porto Alegre | UFRGS | Faculdade de Agronomia, Laboratório de Fitossanidade, Laboratório 3 Cereais de Inverno. AV. Bento Gonçalves, 77,12, Agronomia, Porto Alegre |
| Lavras | UFLA | Universidade Federal de Lavras, Departamento de Fitopatologia – Lavras - MG |

*** O nome do aplicador será divulgado no site do programa na semana anterior a prova.**

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Os candidatos que tiveram as suas inscrições homologadas para o Curso de Mestrado ou Doutorado do Programa de Agronomia/Fitopatologia da UFLA, para ingresso no primeiro semestre de 2015, deverão se submeter a uma prova de Conhecimentos Gerais em Inglês, e uma de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia, além da avaliação do *Curriculum vitae* devidamente comprovado, com os documentos pertinentes. Para aprovação e possível seleção, a média das avaliações deverá ser igual ou superior a 55% e a nota na prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia não poderá ser inferior a 33%. Demais informações são apresentadas nas Tabelas 1- 4.

Tabela 1 - Etapas do Processo Seletivo para o Mestrado.

| Mestrado | | | | |
|-----------------|--|---|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia | 40 questões com valor de 2,5 pontos cada | 30% | Eliminatória |
| 2 | Prova de Conhecimentos Gerais de Inglês | 10 questões com valor de 10 pontos cada | 30% | Classificatória |
| 3 | Avaliação Curricular | 10 pontos distribuídos de acordo com a Tabela 3 | 40% | Classificatória |

Tabela 2 - Etapas do Processo Seletivo para o Doutorado.

| Doutorado | | | | |
|------------------|--|--|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia | 40 questões com valor de 2,5 pontos cada | 30% | Eliminatória |
| 2 | Prova de Conhecimentos Gerais de Inglês | 08 questões com valor de 10 pontos cada e um resumo de artigo científico no valor de 20 pontos | 30% | Classificatória |
| 3 | Avaliação Curricular | 10 pontos distribuídos de acordo com a Tabela 4 | 40% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Prova de Conhecimentos Gerais em Inglês

A prova de Inglês para os **candidatos ao Mestrado** será compreendida por um texto científico, sobre qualquer assunto em Fitopatologia, para avaliar a sua capacidade de compreensão. As questões de múltipla escolha serão baseadas no texto científico. Será permitido ao candidato utilizar dicionário não eletrônico de Inglês-Português. A prova conterá 10 questões de múltipla escolha sobre o conteúdo do texto com valor de 10 pontos cada uma.

Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia

A prova de Conhecimentos Gerais conterá quarenta questões de múltipla escolha, com valor de 2,5 pontos cada uma, envolvendo assuntos em Fitopatologia Geral e Aplicada. O tempo máximo para a realização das provas será de 4 horas.

RELAÇÃO DOS TÓPICOS CONSIDERADOS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM FITOPATOLOGIA.

- Importância das doenças de plantas
- Natureza da Doença
- Agentes Causais: Bactéria, Fungos, Nematoides, Vírus.
- Sintomatologia e Diagnose
- Ciclo das relações Patógeno-Hospedeiro: Ciclos Primário e Secundário, Sobrevivência do inoculo, Disseminação, Infecção, Colonização e Reprodução.
- Ambiente e Doença
- Mecanismos de resistência de Plantas a Patógenos
- Biotecnologia e Fitopatologia

- Epidemiologia
- Controle e Manejo de Doenças de Plantas
- Principais doenças de plantas no Brasil e seu controle
- Patologia Florestal
- Controle biológico

Avaliação Curricular

A avaliação curricular será feita de acordo com a Tabela 3 a seguir:

Tabela 3 - Itens para avaliação curricular dos candidatos ao Curso de Mestrado do PPGSS-FITO

| Item de avaliação | Peso |
|---|---------------------|
| 1- Resumo publicado em Anais de Congresso | |
| 1 a 3 | 0,2 |
| 4 a 7 | 0,8 |
| 8 ou mais | 1,0 |
| 2- Trabalho/Capítulo publicado ou aceito | |
| Até 5 artigos/capítulos | 0,5/artigo/capitulo |
| 6 ou mais | 2,7 |
| 3- Iniciação científica | |
| 1 ano | 1,0 |
| 1 ano e meio | 1,5 |
| 2 anos ou mais | 1,9 |
| * Participação no programa PET (qualquer área) e monitoria de disciplinas de graduação na área de Fitopatologia terão metade do peso descrito ao lado. | |
| 4- Médias em disciplinas afins (*) | |
| De 6,0 a 7,0 | 0,8 |
| Entre 7,0 e 8,0 | 1,5 |
| Acima de 8,0 | 2,0 |
| 5- Cursos (>40 h) Estágios (>80 h) | |
| 1 | 0,5 |
| 2 ou mais | 1,0 |
| 6- Participação em Eventos | |
| 1 a 5 | 0,1 por evento |
| Acima de 5 | 0,6 |
| Pontuação Máxima | 10,0 |

* São consideradas disciplinas afins: Fitopatologia Geral e Aplicada, Controle de Doenças de Plantas, Patologia Florestal, Microscopia Eletrônica, Virologia, Microbiologia, Controle Biológico de Doenças, Patologia de Sementes, Patologia Pós-Colheita de Produtos Agrícolas, Bioquímica e Estatística.

Doutorado

Prova de Conhecimentos Gerais em Inglês

A prova de Inglês para os **candidatos ao Doutorado** será compreendida pela tradução de um resumo de artigo científico (abstract) ou texto científico), valendo 20% da prova, que terá por finalidade avaliar a sua capacidade de compreensão e interpretação do texto valendo 15% e escrita em português englobando avaliação da gramática e concordância, no valor de 5%. Adicionalmente serão inseridas oito questões de múltipla escolha, sobre o conteúdo do resumo ou texto, valendo 10 pontos cada uma, num total de 80% da prova.

Não será permitida, ao candidato, a utilização de dicionário de inglês.

Prova de Conhecimentos Gerais em Fitopatologia

A prova de Conhecimentos Gerais conterá quarenta questões de múltipla escolha, envolvendo Fitopatologia Geral, Aplicada e Noções de Biologia Molecular, valendo 2,5 pontos cada uma. O tempo máximo será de 4 horas para a realização das provas.

RELAÇÃO DOS TÓPICOS CONSIDERADOS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM FITOPATOLOGIA.

- Importância das doenças de plantas
- Natureza da Doença
- Agentes Causais: Bactéria, Fungos, Nematoides, Vírus.
- Sintomatologia e Diagnose
- Ciclo das relações Patógeno-Hospedeiro: Ciclos Primário e Secundário, Sobrevivência do inoculo, Disseminação, Infecção, Colonização e Reprodução.
- Ambiente e Doença
- Mecanismos de resistência de Plantas a Patógenos
- Biotecnologia e Fitopatologia
- Epidemiologia
- Controle e Manejo de Doenças de Plantas
- Principais doenças de plantas no Brasil e seu controle
- Patologia Florestal
- Controle biológico

Avaliação Curricular

A avaliação curricular será feita de acordo com a Tabela 4 a seguir:

Tabela 4 - Avaliação Curricular dos Candidatos ao Curso de Doutorado do PPGSS-FITO

| Item de avaliação | Peso |
|---|---------------------|
| 1- Resumo publicado em Anais de Congresso | |
| 1 a 3 | 0,2 |
| 4 a 7 | 0,8 |
| 8 ou mais | 1,0 |
| 2-Trabalho/Capítulo publicado ou aceito | |
| Até 5 artigos/capítulos | 0,5/artigo/capitulo |
| 6 ou mais | 2,7 |
| 3- Iniciação científica | |
| 1 ano | 1,0 |
| 1 ano e meio | 1,5 |
| 2 anos ou mais | 1,9 |
| * Participação no programa PET terá metade do peso descrito ao lado. | |
| 4- Médias** | |
| B (inclui B, B ⁺ e B ⁻) | 2,3 |
| A (inclui A, A ⁺ e A ⁻) | 2,8 |
| 5 -Cursos (>40 h) Estágios (>80 h) | |
| 1 | 0,5 |
| 2 ou mais | 1,0 |
| 6- Participação em Eventos | |

| | |
|------------------|----------------|
| 1 a 5 | 0,1 por evento |
| Acima de 5 | 0,6 |
| Pontuação Máxima | 10,0 |

**A: 8,5 a 10,0; B 7,0 a 8,4. Será considerada a média geral dos conceitos obtidos nas disciplinas cursadas no Mestrado.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

AGRIOS, G. N. Plant Pathology. 5 th Ed., New York: Academic Press, 2005, 922 p.

ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. Clonagem e Doenças do Eucalipto. Viçosa, Editora UFV, 2009, 500 p.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M. & BERGAMIN FILHO, A. (Ed). Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos, São Paulo; 4.ed. Ed. Agronômica Ceres, v.I, 2011, 704 p.

FERREIRA, F.A. Patologia Florestal: Principais Doenças Florestais no Brasil. Soc. Investigações Florestais. Viçosa, 1989. 570p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M; BERGAMIN FILHO, A. & CAMARGO, L.E.A.;. Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas, São Paulo; Ed. Agronômica Ceres, v.II, Quarta Edição,2005, 663 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Critérios de desempate

Serão aplicados dois critérios de desempate sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Caso haja empate na nota de conhecimentos será aplicado o segundo critério de desempate que será por idade, sendo classificado o candidato com a idade maior.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XX - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
AGRONOMIA/FITOTECNIA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 28 | |
| Detalhamento da oferta: (X) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Manejo e produção de grandes culturas (Melhoramento de plantas, Café, Soja, Arroz, Milho, Agricultura de Precisão e Plantas daninhas) | 12 |
| Manejo e produção de plantas hortícolas (Olericultura, Plantas medicinais, Fruticultura temperada, Fruticultura tropical, Plantas ornamentais e Cultura de tecidos) | 12 |
| Produção e tecnologia de sementes (Biologia molecular, controle de qualidade e Pós-colheita) | 4 |

| Doutorado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 14 | |
| Detalhamento da oferta: (X) Por área de concentração/linha de pesquisa | |
| Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Manejo e produção de grandes culturas: culturas (Melhoramento de plantas, Café, Soja, Arroz, Milho, Agricultura de precisão e Plantas daninhas) | 5 |
| Manejo e produção de plantas hortícolas (Olericultura, Plantas medicinais, Fruticultura temperada, Fruticultura tropical, Plantas ornamentais e Cultura de tecidos) | 6 |
| Produção e tecnologia de sementes (Biologia molecular, controle de qualidade e Pós-colheita) | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|--|
| (X) | Graduados em: | Agronomia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura) |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|--|
| (x) | Graduados em: | Agronomia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura) |
| (x) | Mestrado em: | Agronomia/Fitotecnia ou cursos das áreas de Ciências Agrárias |

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|---|
| (x) | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|------------------------|-------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita | 30/10/2014 | 08:00 | Conforme Item.5 desse formulário |
| Divulgação do gabarito | 31/10/2014 | 16:00 | http://www.prpg.ufla.br/fitotecnia |

| Doutorado | | | |
|------------------------|-------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita | 30/10/2014 | 08:00 | Conforme Item.5 desse formulário |
| Divulgação do gabarito | 31/10/2014 | 16:00 | http://www.prpg.ufla.br/fitotecnia |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras-MG | UFLA | Campus Universitário da UFLA- CEP 37200-000 Lavras-MG. |
| São Cristóvão-SE | UFS | Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze - CEP CEP 49100-000 - São Cristóvão/SE. |
| Recife -PE | UFRPE | Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - CEP: 52171-900 - Recife/PE. |
| Manaus-AM | UFAM | Avenida Octávio, 6200, Coroado I CEP: 69077-000- Manaus-AM. |
| Curitiba-PR | UFPR | Rua XV de Novembro, 1299- Centro CEP 80.060-000 -Curitiba-PR . |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras-MG | UFLA | Campus Universitário da UFLA- CEP 37200-000 Lavras-MG. |
| São Cristóvão-SE | UFS | Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze - CEP CEP 49100-000 - São Cristóvão/SE. |
| Recife -PE | UFRPE | Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - CEP: 52171-900 - Recife/PE. |
| Manaus-AM | UFAM | Avenida Octávio, 6200, Coroado I CEP: 69077-000- Manaus-AM. |
| Curitiba-PR | UFPR | Rua XV de Novembro, 1299- Centro CEP 80.060-000 -Curitiba-PR . |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|--|---|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação do Currículo Lattes comprovado | Critérios de acordo com item 7.1 | 30% | Classificatória |
| 2 | Prova escrita - Conhecimentos gerais (Agronomia), Inglês e Estatística | Inglês (25%) Estatística Experimental (25%): Agronomia/Fitotecnia (50%) | 40% | Eliminatória |
| 3 | Prova escrita - Conhecimentos específicos da linha de pesquisa | Constituída de 10 questões com valores iguais | 30% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|--|---|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação do Currículo Lattes comprovado | Critérios de acordo com item 7.3 | 30% | Classificatória |
| 2 | Prova escrita - Conhecimentos gerais (Agronomia), Inglês e Estatística | Inglês (25%) Estatística Experimental (25%): Agronomia/Fitotecnia (50%) | 40% | Eliminatória |
| 3 | Prova escrita - Conhecimentos específicos da linha de pesquisa | Constituída de 10 questões com valores iguais | 30% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

7.1 ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES

Critérios para valoração do Currículo Lattes (Mestrado).

| ITENS/MESTRADO | PONTOS |
|---|---------------|
| 1-CAPACITAÇÃO | |
| Graduação em: 1.1 Agronomia | 10 |
| 1.2 Cursos das áreas Ciências Agrárias e Biológicas (Bacharelado) | 5 |
| 1.3 Licenciatura | 2 |
| 1.4 Aperfeiçoamento em área afim | 1 |
| 1.5 Pós-Graduação Lato Sensu em área correlata (Especialização) | 3 |

| | |
|---|--------------------|
| 2- PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| 2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5) | 5 |
| 2.2 Demais autores | 2 |
| 2.3 Artigo Publicado em B2 a B5: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5) | 3 |
| 2.4 Demais autores | 1 |
| 2.5 Resumo publicado em anais de eventos (máximo de 10) | 0,5 |
| 2.6 Resumo expandido publicado em anais de eventos (máximo de 10) | 1,0 |
| 2.7 Texto acadêmico, circular técnica e similares (máximo de 05) | 1,0 |
| 2.8 Livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 03) | 20 |
| 2.9 Capítulo de livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 02) | 4 |
| 2.10 Boletim técnico (máximo de 03) | 2 |
| 3- PARTICIPAÇÕES | |
| 3.1 Organização de eventos (máximo de 05 eventos) | 0,5 |
| 3.2 Participação em evento nacional (máximo de 05 eventos) | 0,5 |
| 3.3 Participação em evento internacional (máximo de 05 eventos) | 1,0 |
| 4-TREINAMENTOS | |
| 4.1 Iniciação Científica: (máximo de 04 anos) | 2 pontos/ano |
| 4.2 Bolsista de aperfeiçoamento (máximo de 02 anos) | 0,5 ponto/semestre |
| 4.3 Estágio Exterior (máximo de 02 anos) | 2,0 ponto/semestre |
| 4.4 Estágio Nacional (máximo de 02 anos) | 0,5 ponto/semestre |
| 4.5 Monitoria (máximo de 04 anos) | 0,5 ponto/semestre |
| 4.6 Experiência profissional (máximo de 4 anos) | 0,5 ponto/semestre |
| 4.7 Curso de curta duração de no mínimo, 40h (máximo de 5 cursos) | 0,5 ponto/curso |

Obs.

- será atribuída a nota 100 aos currículos que atingirem a maior pontuação. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

- **Não serão avaliados Currículo Lattes de candidatos que não apresentarem os documentos comprobatórios**

7.2 PROVA DE CONHECIMENTOS

A Prova de Conhecimentos: a prova será dividida em prova de Conhecimentos Gerais (1) e prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (2) Os candidatos ao Doutorado e Mestrado **não** poderão utilizar dicionário ou qualquer material ou equipamento de consulta.

1 - A **prova de Conhecimentos Gerais** (40% da nota final) constará das seguintes questões, todas objetivas:

- **10 Questões de Inglês** (25%): gramática e interpretação de textos

- **10 Questões de Estatística Experimental** (25%): constará de questões práticas e teóricas em temas estatísticos aplicados à Agronomia.

- **10 Questões de Agronomia/Fitotecnia** (50%): constará de questões em temas relacionados à Agronomia

A prova de Conhecimentos Gerais é eliminatória, devendo o candidato atingir 50% da

pontuação total.

2 - Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (30% da nota final):

Essa prova constará de questões em temas específicos da Linha de Pesquisa optada pelo candidato por ocasião da inscrição. A prova constará de 10 questões objetivas, com pesos iguais.

Atribuições de valores finais:

A Nota Final será calculada pela média ponderada dos quesitos:

- Currículo Lattes (30%)
- Prova de Conhecimentos Gerais (40%)
- Prova de Conhecimentos Específicos (30%)

Serão classificados, no máximo, 2 (dois) candidatos por vaga, segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa, ofertadas nesse processo seletivo. Os demais candidatos serão considerados desclassificados.

- Os candidatos serão listados em ordem decrescente, considerando o maior desempenho, por Linha de Pesquisa. Serão considerados candidatos aprovados segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa e, os demais, considerados como suplentes.
- Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) em qualquer uma das avaliações (Inglês, Estatística Experimental, e Conhecimentos Gerais em Agronomia/Fitotecnia, bem como na Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa) serão desclassificados.

| |
|------------------|
| Doutorado |
|------------------|

7.3 ANÁLISE DE CURRÍCULO LATTES

Critérios para valoração do Currículo Lattes (Doutorado).

| ITENS/DOCTORADO | PONTOS |
|---|--------|
| 1 - CAPACITAÇÃO | |
| 1.1 Aperfeiçoamento em área correlata | 1 |
| 1.2 Pós-Graduação Lato Sensu em área correlata (Especialização) | 3 |
| 1.3 Mestrado em Agronomia | 10 |
| 2 - PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| 2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5) | 5 |
| 2.2 Demais autores | 2,5 |
| 2.3 Artigo Publicado em B2 a B5: 1º, 2º e 3º autores (máximo de 5) | 3 |
| 2.4 Demais autores | 1,5 |
| 2.5 Resumo publicado em anais de eventos (máximo 10) | 0,5 |
| 2.6 Resumo expandido publicado em anais de eventos (máximo de 10) | 1,0 |
| 2.7 Texto acadêmico, circular técnica e similares (máximo de 05) | 1,0 |
| 2.8 Livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 03) | 20 |
| 2.9 Capítulo de livro - pontuação dividida entre autores (máximo de 02) | 4 |
| 2.10 Boletim técnico (Máximo de 03) | 1,0 |
| 3 - PARTICIPAÇÕES | |

| | |
|---|---------------------|
| 3.1 Banca de defesa: Monografia Lato Sensu | 0,5 |
| 3. 2 Monografia Graduação | 0,5 |
| 3.3 Participação em evento nacional (máximo de 05 eventos) | 0,5 |
| 3.4 Participação em evento internacional (máximo de 05 eventos) | 1,0 |
| 3.5 Organização de evento (máximo de 05 eventos) | 0,5 |
| 3.6 Palestras ministradas em evento científico (máximo de 05 eventos) | 0,5 |
| 4 - TREINAMENTOS | |
| 4.1 Bolsista de aperfeiçoamento | 0,5 pontos/semestre |
| 4.2 Estágio Exterior (máximo de 02 anos) | 2,0 pontos/semestre |
| 4.3 Estágio Nacional (máximo de 02 anos) | 0,5 pontos/semestre |
| 4.4 Experiência profissional (máximo de 4 anos) | 0,5 ponto/semestre |
| 4.5 Curso de curta duração de no mínimo, 40h (máximo de 5 cursos) | 0,5 ponto/curso |

Obs.

- será atribuída a nota 100 aos currículos que atingirem a maior pontuação. As notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

- **Não serão avaliados Currículo Lattes de candidatos que não apresentarem os documentos comprobatórios**

7.4 PROVA DE CONHECIMENTOS

A Prova de Conhecimentos: a prova será dividida em prova de Conhecimentos Gerais e prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa Os candidatos ao Doutorado e Mestrado **não** poderão utilizar dicionário ou qualquer material ou equipamento de consulta.

A **prova de Conhecimentos Gerais** (40% da nota final) constará das seguintes questões, todas objetivas:

- **10 Questões de Inglês** (25%): gramática e interpretação de textos

- **10 Questões de Estatística Experimental** (25%): constará de questões práticas e teóricas em temas estatísticos aplicados à Agronomia.

- **10 Questões de Agronomia/Fitotecnia** (50%): constará de questões em temas relacionados à Agronomia

A **prova de Conhecimentos Gerais** é eliminatória, devendo o candidato atingir 50% da pontuação total.

Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa (30% da nota final): Essa prova constará de questões em temas específicos da Linha de Pesquisa optada pelo candidato por ocasião da inscrição. A prova constará de 10 questões objetivas, com pesos iguais.

Atribuições de valores finais:

A Nota Final será calculada pela média ponderada dos quesitos:

- Currículo Lattes (30%)
- Prova de Conhecimentos Gerais (40%)
- Prova de Conhecimentos Específicos (30%)

Serão classificados, no máximo, 2 (dois) candidatos por vaga, segundo o número de

vagas por Linha de Pesquisa, ofertadas nesse processo seletivo. Os demais candidatos serão considerados desclassificados.

- Os candidatos serão listados em ordem decrescente, considerando o maior desempenho, por Linha de Pesquisa. Serão considerados candidatos aprovados segundo o número de vagas por Linha de Pesquisa e, os demais, considerados como suplentes.
- Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) em qualquer uma das avaliações (Inglês, Estatística Experimental, e Conhecimentos Gerais em Agronomia/Fitotecnia, bem como na Prova de Conhecimentos Específicos da Linha de Pesquisa) serão desclassificados.
- Caso haja empate entre os candidatos, a classificação será feita baseando-se na nota do Currículo Lattes. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com maior idade.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Será considerado o conteúdo básico do curso de graduação em Agronomia.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A correção das provas será realizada por banca examinadora formalmente designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia.

9.2 BOLSAS DE ESTUDOS:

- A seleção não implica em garantia de bolsa de estudos.
- Se houver disponibilidade, a concessão de bolsas será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG).
- Para a distribuição das bolsas de estudos porventura existentes, a comissão de seleção considerará a classificação geral dos candidatos, independente da Linha de Pesquisa, considerando cada nível (mestrado ou doutorado).

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XXI - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
MELHORAMENTO DE PLANTAS**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 10 | |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(x) Por linha de pesquisa</p> | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Citogenética vegetal | 02 |
| Genética Molecular e de Fitopatógenos | 02 |
| Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região | 06 |

| Doutorado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 05 | |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;">(x) Por área de concentração/linha de pesquisa</p> | |
| Linha ou área do conhecimento | Número de vagas |
| Citogenética vegetal | 02 |
| Genética Molecular e de Fitopatógenos | 02 |
| Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região | 01 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|---|
| (x) | Graduados em: | Para as linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e em Genética Molecular e de Fitopatógenos: graduados em agronomia, engenharia florestal, biotecnologia e biologia. Para as linhas de pesquisa em Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região: graduados em agronomia, zootecnia e engenharia florestal. |

| Doutorado | | |
|------------------|--|--|
| () | Graduados em qualquer área do conhecimento | |
| (X) | Graduados em: | Na área de ciências agrárias ou correlatas |
| (x) | Mestrado em: | Para as linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e em Genética Molecular e de Fitopatógenos: Mestrado em |

| | |
|--|---|
| | <p>genética e melhoramento de plantas, biologia celular, biologia molecular, biotecnologia, fitotecnia, ciências florestais e produção vegetal.</p> <p>Para as linhas de pesquisa em Genética Quantitativa no Melhoramento de Plantas e Melhoramento Genético de Plantas de Importância na Região: Mestrado em genética e melhoramento de plantas, zootecnia, fitotecnia, ciências florestais e produção vegetal.</p> |
|--|---|

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos: - Formulário de inscrição; - Comprovante original do pagamento da inscrição; - Comprovante de Iniciação Científica constando o período e a área de pesquisa (declaração assinada pelo orientador ou certificado). |

| Doutorado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos (especificar): - Formulário de inscrição; - Comprovante original do pagamento da inscrição. |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|--|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita de conhecimentos em genética e melhoramento de plantas; Prova de inglês e redação. | 17/10/2014 | De 08:00 às 11:00h | Anfiteatro Magno Antônio Patto Ramalho |
| Divulgação dos gabaritos quando pertinentes | 31/10/2014 | 18:00h | http://www.prpg.ufla.br/genetica/ |

| Doutorado | | | |
|---|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova escrita de conhecimentos em genética e melhoramento de plantas; prova de inglês e redação | 17/10/2014 | De 08:00 às 11:00h | Anfiteatro Magno Antônio Patto Ramalho |
| Divulgação dos gabaritos quando pertinentes | 31/10/2014 | 18:00h | http://www.prrg.ufla.br/genetica/ |

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras-MG | UFLA | Campus Universitário, Departamento de Biologia, Anfiteatro Magno Antônio Patto Ramalho, Lavras-MG |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras-MG | UFLA | Campus Universitário, Departamento de Biologia, Anfiteatro Magno Antônio Patto Ramalho, Lavras-MG |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação do currículo Lattes | 100 pontos | 15 | Classificatória |
| 2 | Prova de conhecimento em Genética e Melhoramento de plantas | 100 pontos | 40 | Eliminatória |
| 3 | Prova de Inglês | 100 pontos | 25 | Classificatória |
| 4 | Redação | 100 pontos | 20 | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Avaliação do | 100 pontos | 20 | Classificatória |

| | | | | |
|---|---|------------|----|-----------------|
| | currículo Lattes | | | |
| 2 | Prova de conhecimento em Genética e Melhoramento de plantas | 100 pontos | 40 | Eliminatória |
| 3 | Prova de Inglês | 100 pontos | 25 | Classificatória |
| 4 | Redação | 100 pontos | 15 | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado

Avaliação do currículo Lattes

Iniciação Científica: na área- 5 pontos/ano; outras áreas: 2 pontos/ano;

Publicação científica: a) Artigos em periódicos com corpo editorial, livro e capítulo de livro: autor (1 ponto/publicação); co-autor (0,5 ponto/publicação); b) Resumos: autor (0,4 ponto/publicação); co-autor (0,2 ponto/publicação).

Serão consideradas as publicações dos últimos cinco anos. Artigos ou resumos submetidos, aceitos ou no prelo não serão computados.

Prova de conhecimentos

Constará de 20 (vinte) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento do assunto.

Para a prova de conhecimentos será permitido o uso de calculadora científica.

Candidatos com pontuação inferior a 50 serão desclassificados do processo seletivo.

Prova de inglês

Constará de 10 (dez) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa.

Para prova de inglês não será permitido o uso dicionário

Avaliação da redação:

Na correção será levado em consideração: Domínio da norma culta da língua, considerando questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe. (25%); compreensão da proposta de redação e conhecimentos específicos para desenvolver o tema (25%); organização das informações, utilização de argumentos (25%) e elaboração de proposta de intervenção para o problema apresentado (25%).

Doutorado

Avaliação do currículo Lattes

Publicação científica: a) Artigos publicados em periódicos com corpo editorial, livro e capítulo de livro: autor (2 pontos/publicação); co-autor (1 ponto/publicação); b) Resumos: autor (0,5 ponto/publicação); co-autor (0,2 ponto/publicação).

Serão consideradas as publicações dos últimos cinco anos. Artigos ou resumos submetidos,

aceitos ou no prelo não serão computados.

Prova de conhecimento

Constará de 08 (oito) questões discursivas com pesos iguais; a correção levará em conta a organização da idéia, sequência lógica, uso de termos técnicos e domínio do assunto.

Para a prova de conhecimentos será permitido o uso de calculadora científica.

Candidatos com pontuação inferior a 50 serão desclassificados do processo seletivo.

Prova de inglês

Constará de 10 (dez) questões objetivas com pesos iguais; a correção levará em conta o conhecimento da língua inglesa.

Para prova de inglês não será permitido o uso dicionário

Avaliação da Redação

Na correção será levado em consideração: Domínio da norma culta da língua, considerando questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe (25%); compreensão da proposta de redação e conhecimentos específicos para desenvolver o tema (25%); organização das informações, utilização de argumentos (25%) e elaboração de proposta de intervenção para o problema apresentado (25%).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Ramalho M.A.P et al. 2012. Genética na agropecuária, 5ª Edição Revisada.

Lavras –

Ed. UFLA. 566 p.

Ramalho M.A.P. et al. 2012. Aplicações da genética quantitativa no melhoramento de plantas autógamas. 1ª Ed. Lavras: Ed. UFLA. 522p.

Ramalho M. A. P. et al. 2012. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 3 ed., ver. Lavras: Ed. UFLA. 328p.

Falconer, D.S.; Mackay, T.F.C. 1996. Introduction to quantitative genetics. 4 ed. Longman Group. 464p.

Sumner, A. T. 2003. Chromosome: organization and function. 1 ed Balckwell Science Ltda. 287 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Caso não haja candidatos inscritos ou selecionados em uma linha de pesquisa, seguindo a ordem de classificação, candidatos de outras linhas de pesquisa poderão ser selecionados.

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no Edital e neste Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento.

Inscrições que apresentarem erros de preenchimento ou falta de documentos não serão homologadas pelo colegiado do programa.

Havendo empate, os critérios de desempate serão: 1º maior idade; 2º maior pontuação na prova de conhecimentos e 3º maior pontuação na prova de inglês.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGGM e, quando

couber, pela PRPG.

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGGM (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 anos, para o Mestrado, e 4 anos, para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**ANEXO XXII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
MELHORAMENTO DE PLANTAS - MESTRADO PROFISSIONAL**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|---|--|
| Número total de vagas: 08 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração | |
| Áreas de Concentração | |
| Genética e Melhoramento de Plantas | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Cursos da área de ciências agrárias ou em áreas correlatas |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outro (especificar): | Poderão inscrever-se profissionais com vínculo empregatício que atuam em empresas públicas ou privadas em atividades relacionadas à genética e melhoramento de plantas. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Outros documentos: <ul style="list-style-type: none">• Formulário de inscrição;• Comprovante original de pagamento da inscrição;• Proposta de trabalho identificada pelo número de inscrição;• Carta de anuência da empresa assinada pelo chefe imediato ou superior (esta deve demonstrar a ciência da empresa em relação à intenção do candidato em cursar o Mestrado Profissional, bem como exibir de forma clara o apoio e comprometimento da empresa para a realização do curso e do trabalho de pesquisa). |

4. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|----------|---------------------------------|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do Currículo Lattes | 100 | 40 | Classificatória |
| 2 | Análise da Proposta de Trabalho | 100 | 60 | Classificatória |

5. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|----------|
|----------|

A **análise do currículo Lattes** levará em consideração os seguintes critérios:

- Tempo de serviço na área- 4 pontos/ano
- Publicação de Boletim técnico - 2 pontos/boletim
- Publicação técnico-científica
 - Artigos publicados em periódicos com corpo editorial, livro e capítulo de livro: autor (2 pontos/publicação); co-autor (1 ponto/publicação)
 - Resumos: autor (0,5 ponto/publicação); co-autor (0,2 ponto/publicação).
- Participação no registro de cultivares – 6 pontos/cultivar

Para avaliação do Currículo Lattes serão consideradas as atividades realizadas pelos candidatos nos últimos 5 anos. Artigos ou resumos submetidos, aceitos ou no prelo não serão computados. O currículo de maior pontuação será considerado 100 pontos e os demais receberão pontuação relativa.

A **proposta de trabalho** deve versar sobre o projeto de pesquisa a ser realizado dentro da empresa no âmbito do melhoramento genético de plantas e conter os seguintes tópicos: título da proposta, antecedentes e justificativa (ressaltar o problema de pesquisa e sua relevância), objetivos pretendidos, metodologia a ser empregada e principais referências bibliográficas (utilizar referências atualizadas e pertinentes à proposta de trabalho). A proposta de trabalho deverá ser elaborada em, no máximo, 3 (três) páginas, sendo identificada pelo número de inscrição do candidato.

A proposta de trabalho será avaliada de acordo com os seguintes critérios de pontuação:

- Antecedentes e Justificativa - 30 pontos
- Objetivos pretendidos - 15 pontos
- Metodologia a ser empregada – 50 pontos
- Principais referências bibliográficas - 5 pontos

Os candidatos serão selecionados a partir da classificação baseada na nota final obtida nas etapas de seleção supracitadas. Para desempate será utilizado como critério inicial a pontuação na proposta de trabalho e, como critério secundário, a pontuação no currículo Lattes.

6. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A bibliografia sugerida é toda aquela pertinente à genética e melhoramento de plantas e ciências auxiliares que sirvam de suporte para a confecção da proposta de trabalho do candidato.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no Edital e neste Anexo, das quais não poderá alegar desconhecimento.

Inscrições que apresentarem erros de preenchimento ou falta de documentos não serão homologadas pelo Colegiado do programa.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGGM - Mestrado Profissional e, quando couber, pela PRPG.

O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGGM - Mestrado Profissional (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 (dois) anos, conforme Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XXIII - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA
AGRÍCOLA**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|------------------------|
| Número total de vagas: 12 | |
| Detalhamento da oferta: (X) Por linha de pesquisa | |
| Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos. | 05 |
| Biotechnology de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente | 05 |
| Qualidade e segurança microbiológica de alimentos | 02 |

| Doutorado | |
|---|------------------------|
| Número total de vagas: 12 | |
| Detalhamento da oferta: (X) Por área de concentração/linha de pesquisa | |
| Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa | Número de vagas |
| Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos. | 05 |
| Biotechnology de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente | 05 |
| Qualidade e segurança microbiológica de alimentos | 02 |

Na hipótese de não haver inscrito(s) e, ou, classificado(s) para quaisquer das linhas de pesquisa, a(s) vaga(s) poderá(ao) ser realocada(s) para a(s) linha(s) de maior demanda.

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-----------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos (incluindo Engenharia de Alimentos), Ciências Biológicas, Química, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Ambiental e Biotecnologia. |

| Doutorado | | |
|------------------|---------------|---|
| (X) | Graduados em: | Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos (incluindo Engenharia de Alimentos), Ciências Biológicas, Química, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Ambiental e Biotecnologia. |

3.DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-----------------------------|---|
| (X) | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |
| (X) | Outros documentos: <ul style="list-style-type: none">• Formulário de inscrição: após fazer a inscrição pelo site http://www.prrg.ufla.br, imprimir o comprovante a ser entregue (assinar todas as folhas) preenchendo todos os itens solicitados e indicando para qual linha de pesquisa dentro do PPGMA está se candidatando;• Cópia do certificado e histórico escolar de cursos Lato Sensu (se for o caso);• Uma (01) fotografia, tamanho 3/4, recente;• Descrição, por escrito, das razões que levaram o candidato à opção pelo Mestrado ou Doutorado em Microbiologia Agrícola, justificativa da linha de pesquisa escolhida e perspectivas futuras. A relação das linhas de pesquisa está disponível na Secretaria e no site do Programa (http://www.prrg.ufla.br/microbiologia/),• Projeto de tese – Candidatos ao Doutorado devem apresentar em 03 (três) vias um projeto de pesquisa em Microbiologia Agrícola, identificado apenas pelo número de inscrição, dentro da linha de pesquisa escolhida. O projeto de pesquisa deverá ter no máximo entre 8 a 10 páginas padrão A4, fonte Arial 12, espaçamento 1,5. Conter resumo, introdução referenciada, justificativa, objetivos, material e métodos, resultados esperados e referências,• Enviar comprovante original do pagamento da GRU. |

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|---|---------------------------|----------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega da documentação específica (pessoalmente ou por procuração autenticada) | 26/08/14 a 26/09/14 | 14 as 17:00 h | Departamento de Biologia/Setor Microbiologia Agrícola |
| Prova Conhecimentos Gerais em Microbiologia | 21/10/14 | 08:00 h | Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos |

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------|--|
| Prova Conhecimentos em inglês | 22/10/14 | 08:00 h | Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos |
|-------------------------------|----------|---------|--|

| Doutorado | | | |
|---|---------------------------|----------------|--|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Entrega da documentação específica (pessoalmente ou por procuração autenticada) | 26/08/14 a 26/09/14 | 14 as 17:00 h | Departamento de Biologia/Setor Microbiologia Agrícola |
| Prova Conhecimentos Gerais em Microbiologia | 21/10/14 | 08:00 h | Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos |
| Prova Conhecimentos em inglês | 22/10/14 | 08:00 h | Departamento de Biologia – UFLA e demais localidades onde houver inscritos |

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

As avaliações serão realizadas simultaneamente nas seguintes localidades caso haja inscritos nas mesmas:

| Mestrado | | |
|---------------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras - MG | UFLA | Departamento de Biologia – Anfiteatro DBI-01 |
| Alfenas - MG | UNIFENAS | Fundação de ensino e tecnologia de Alfenas |
| Viçosa - MG | UFV | Departamento de Microbiologia |
| Colatina - ES | IFES | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Itapina. |
| Piracicaba - SP | ESALQ | Departamento de Ciência do Solo |
| Petrolina - PE | UNIVASF | Colegiado de Medicina Veterinária |
| Cuiabá - MT | UFMT | Departamento de Botânica e Ecologia |
| Dourados - MS | UFGD | Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais. |
| Porto Alegre - RS | UFRS | Departamento de Microbiologia/Imunologia e Parasitologia ICBS |
| Maringá - PR | UEM | Departamento de Fitopatologia |
| Vitória da Conquista - BA | UFBA | Instituto Multidisciplinar em Saúde |
| Cruz das Almas - BA | UFRB | Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. |
| Brasília - DF | UNB | Departamento de Fitopatologia |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras - MG | UFLA | Departamento de Biologia – Anfiteatro DBI-01 |
| Alfenas - MG | UNIFENAS | Fundação de ensino e tecnologia de Alfenas |
| Viçosa - MG | UFV | Departamento de Microbiologia |
| Colatina - ES | IFES | Instituto Federal de Educação, Ciência e |

| | | |
|-------------------|---------|---|
| | | Tecnologia do Espírito Santo, Unidade Itapina. |
| Piracicaba - SP | ESALQ | Departamento de Ciência do Solo |
| Petrolina - PE | UNIVASF | Colegiado de Medicina Veterinária |
| Cuiabá - MT | UFMT | Departamento de Botânica e Ecologia |
| Dourados - MS | UFGD | Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais. |
| Porto Alegre - RS | UFRS | Departamento de Microbiologia/Imunologia e Parasitologia ICBS |
| Maringá - PR | UEM | Departamento de Fitopatologia |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|----------|---|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Currículo | 15 | 10 | Classificatória |
| 2 | Prova conhecimentos gerais em Microbiologia | 100 | 65 | Eliminatória |
| 3 | Prova conhecimentos de inglês | 100 | 25 | Eliminatória |

| Doutorado | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Currículo | 15 | 15 | Classificatória |
| 2 | Projeto de tese | 100 | 15 | Classificatória |
| 3 | Prova conhecimentos gerais em Microbiologia | 100 | 45 | Eliminatória |
| 4 | Prova conhecimentos de inglês | 100 | 25 | Eliminatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|----------|
|----------|

1. *Curriculum Lattes*, sendo que:

A pontuação do currículo será feita de acordo com o quadro abaixo:

Pontuação máxima = 15,0

| Item de avaliação | Peso |
|--|--------------|
| 1- Resumo publicado em Anais de Congresso ou aceite | |
| 1 a 3 | 0,2 |
| 4 a 7 | 0,8 |
| 8 ou mais | 1,0 |
| 2- Artigo científico publicado (últimos 5 anos) ou aceito na área de microbiologia agrícola | |
| Até 4 Artigos Qualis A1 | 1,0/artigo |
| 5 ou mais artigos Qualis A1 | 4,5 |
| Até 5 Artigos Qualis A2 | 0,8/artigo |
| 6 ou mais artigos Qualis A2 | 4,5 |
| Até 8 Artigos Qualis B1 | 0,5/artigo |
| 9 ou mais artigos Qualis B1 | 4,5 |
| Até 10 Artigos Qualis B2 a B5 | 0,45/artigo |
| 11 ou mais artigos Qualis B2 a B5 | 4,5 |
| Até 15 Artigos Qualis C | 0,3/artigo |
| 16 ou mais artigos Qualis C | 4,5 |
| 3- Capítulo de livro publicado ou aceito na área de microbiologia agrícola | |
| Até 4 capítulos | 0,5/capítulo |
| 5 ou mais | 2,5 |
| 4- Iniciação científica remunerada/voluntária, bolsista PET | |
| 1 ano | 1,5 |
| 1 ano e ½ | 2,0 |
| 2 anos ou mais | 3,0 |
| 5- Monitoria em disciplina | |
| 1 semestre | 1,0 |

| | |
|--|-----|
| 1 ano ou mais | 2,0 |
| 5- Depósito de Patente ou registro de marca | |
| 1 ou 2 | 1,0 |
| Maior que 2 | 2,0 |

2. Conhecimentos Gerais de Inglês – Peso 25%

A prova de proficiência em língua inglesa tem como objetivo certificar que o aluno aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 anos de publicação, contendo no máximo 250 palavras, retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na tabela abaixo:

| Crítérios de avaliação | Pontuação |
|-------------------------------|------------------|
| Correta tradução | 60 |
| Concordância verbal | 40 |

3. Conhecimentos Gerais em Microbiologia, sendo que:

1ª questão 60 pontos: Redação relacionada a um dos tópicos sorteado do item 5.2 e será avaliada de acordo com os critérios e pesos listados no quadro abaixo:

| Crítérios | Pontuação |
|---|------------------|
| Domínio da norma culta da língua (considera questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe, etc.) | 10 pontos |
| Demonstra ter compreendido a proposta da redação e aplicou conhecimentos específicos para desenvolver o tema (considera o fato de o candidato ter compreendido a proposta de redação e que tem conhecimentos mínimos específicos para desenvolver o tema). | 20 pontos |
| Seleciona e organiza informações, utilizando argumentos (considera a capacidade do candidato de construir o texto em uma sequência lógica, utilizando elementos conectores adequados e argumentos adequados ao tipo de texto). | 15 pontos |
| Elabora proposta de intervenção para o problema apresentado (espera-se que o texto apresente ao menos um parágrafo a | 15 pontos |

| | |
|--|--|
| titulo de conclusão, concluindo o raciocínio). | |
|--|--|

2ª questão 40 pontos: Análise, interpretação e discussão de dados científicos extraídos de uma revista especializada na área de Microbiologia. Será pontuada conforme quadro abaixo:

| Parâmetro de avaliação | Pontuação |
|---|-----------|
| Capacidade de análise crítica e exposição dos dados | 10 pontos |
| Capacidade de interpretação e discussão dos dados | 15 pontos |
| Capacidade de síntese e objetividade da redação da resposta | 15 pontos |

Serão aplicados os seguintes critérios de desempate: sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Mantido o empate a avaliação de desempate será realizada de acordo com a maior nota do currículo Lattes. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com maior idade.

Doutorado

1. *Curriculum Lattes*, sendo que:

A pontuação do currículo será feita de acordo com o quadro abaixo:

Pontuação máxima = 15,0

| Item de avaliação | Peso |
|--|------------|
| 1- Resumo publicado em Anais de Congresso ou aceite | |
| 1 a 3 | 0,2 |
| 4 a 7 | 0,8 |
| 8 ou mais | 1,0 |
| 2- Artigo científico publicado (últimos 5 anos) ou aceite na área de microbiologia agrícola | |
| Até 4 Artigos Qualis A1 | 1,0/artigo |
| 5 ou mais artigos Qualis A1 | 4,5 |
| Até 5 Artigos Qualis A2 | 0,8/artigo |
| 6 ou mais artigos Qualis A2 | 4,5 |
| Até 8 Artigos Qualis B1 | 0,5/artigo |

| | |
|--|--------------|
| 9 ou mais artigos Qualis B1 | 4,5 |
| Até 10 Artigos Qualis B2 a B5 | 0,45/artigo |
| 11 ou mais artigos Qualis B2 a B5 | 4,5 |
| Até 15 Artigos Qualis C | 0,3/artigo |
| 16 ou mais artigos Qualis C | 4,5 |
| 3- Capítulo de livro publicado ou aceito na área | |
| Até 4 capítulos | 0,5/capítulo |
| 5 ou mais | 2,5 |
| 4- Iniciação científica remunerada/voluntária, bolsista PET | |
| 1 ano | 1,5 |
| 1 ano e ½ | 2,0 |
| 2 anos ou mais | 3,0 |
| 5- Monitoria em disciplina | |
| 1 semestre | 1,0 |
| 1 ano ou mais | 2,0 |
| 5- Depósito de Patente ou registro de marca | |
| 1 ou 2 | 1,0 |
| Maior que 2 | 2,0 |

2. Conhecimentos Gerais de Inglês – Peso 25%

A prova de proficiência em língua inglesa tem como objetivo certificar que o aluno aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 anos de publicação, contendo no máximo 250 palavras, retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na tabela abaixo:

| Crítérios de avaliação | Pontuação |
|-------------------------------|------------------|
| Correta tradução | 60 |
| Concordância verbal | 40 |

3. Conhecimentos Gerais em Microbiologia, sendo que:

1ª questão 60 pontos: Redação relacionada a um dos tópicos sorteado do item 3.5 e será avaliada de acordo com os critérios e pesos listados no quadro abaixo:

| Critérios | Pontuação |
|---|-----------|
| Domínio da norma culta da língua (considera questões de ortografia, concordância, regência, sintaxe, etc.) | 10 pontos |
| Demonstra ter compreendido a proposta da redação e aplicou conhecimentos específicos para desenvolver o tema (considera o fato de o candidato ter compreendido a proposta de redação e que tem conhecimentos mínimos específicos para desenvolver o tema). | 20 pontos |
| Seleciona e organiza informações, utilizando argumentos (considera a capacidade do candidato de construir o texto em uma sequência lógica, utilizando elementos conectores adequados e argumentos adequados ao tipo de texto). | 15 pontos |
| Elabora proposta de intervenção para o problema apresentado (espera-se que o texto apresente ao menos um parágrafo a título de conclusão, concluindo o raciocínio). | 15 pontos |

2ª questão 40 pontos: Análise, interpretação e discussão de dados científicos extraídos de uma revista especializada na área de Microbiologia. Será pontuada conforme quadro abaixo:

| Parâmetro de avaliação | Pontuação |
|---|-----------|
| Capacidade de análise crítica e exposição dos dados | 10 pontos |
| Capacidade de interpretação e discussão dos dados | 15 pontos |
| Capacidade de síntese e objetividade da redação da resposta | 15 pontos |

4. Projeto de tese, sendo que, o mesmo deverá ser redigido de acordo com uma das linhas de pesquisa listadas a seguir e será avaliado de acordo com o quadro abaixo:

- Ecologia, genética e fisiologia de microrganismos.
- Biotecnologia de microrganismos aplicada à agropecuária e ao meio ambiente.
- Qualidade e segurança microbiológica de alimentos.

Avaliação do projeto (valendo 100 pontos)

| Parâmetros avaliados | Pontuação |
|---|-----------|
| Adequação a linha de pesquisa | 20 pontos |
| Mérito, originalidade e relevância do projeto para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País. | 25 pontos |
| Clareza da redação | 15 pontos |
| Gramática | 15 pontos |
| Qualidade e adequação das metodologias | 25 pontos |

Serão aplicados os seguintes critérios de desempate: sendo o primeiro critério a maior nota na prova de conhecimentos específicos. Mantido o empate a avaliação de desempate será realizada de acordo com a maior nota do currículo Lattes. Permanecendo o empate, será classificado o candidato com maior idade.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 12. ed. São Paulo: Artmed, 2010. 1128 p.
2. TRABULSI, Luiz Rachid; TOLEDO, Maria Regina Fernandes de (Ed.). Microbiologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1991 386 p.
3. MELO, Itamar Soares de; AZEVEDO, João Lúcio de (Ed.). Microbiologia ambiental. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2008. 647 p.
4. TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012 xxviii, 934 p.
5. Outras literaturas afins.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas no presente Edital e Aditivo, das quais não poderá alegar desconhecimento. Inscrições que apresentarem erros de preenchimento ou falta de documentos não serão homologadas pelo Colegiado do Programa. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGMA e, quando couber, pela PRPG. A seleção dos candidatos, não necessariamente, indicará que terão concessão de bolsa de estudos. A classificação para a concessão de bolsas de estudos será realizada após a matrícula do semestre 2015/1. O candidato selecionado deverá ter disponibilidade de tempo para cumprir todos os requisitos exigidos pelo PPGMA (disciplinas e demais exigências acadêmicas) dentro do prazo máximo de 2 anos, para o Mestrado, e 4 anos, para o Doutorado, segundo consta no Artigo 16 do Regulamento Geral dos Programas de Pós Graduação Stricto Sensu da UFLA, aprovado na Resolução CEPE N° 007, de 22/01/2009.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**ANEXO XXIV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PLANTAS
MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES**

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|--|
| Número total de vagas: 5 | |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p> | |
| Áreas de Concentração | |
| Cultivo e Manejo Sustentável de Plantas Medicinais Bioatividade de Plantas Medicinais | |

| Doutorado | |
|--|--|
| Número total de vagas: 4 | |
| Detalhamento da oferta: <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Para todas as áreas de concentração</p> | |
| Áreas de Concentração | |
| Cultivo e Manejo Sustentável de Plantas Medicinais Bioatividade de Plantas Medicinais | |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Agronomia, Biologia, Farmácia, Química, Biotecnologia |

| Doutorado | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Agronomia, Biologia, Farmácia, Química, Biotecnologia |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mestrado em: | Agronomia, Biologia, Farmácia, Química, Biotecnologia |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprovantes do Lattes (Apenas os que contabilizam pontos) numerados e encadernados |

4.DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|--|-------------|----------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| 1ª Etapa - Análise do Currículo Lattes | - | - | Departamento de Agricultura /UFLA Secretaria do Programa de Pós Graduação em Plantas Mediciniais, Aromáticas e Condimentares |
| 2ª Etapa - Prova de conhecimentos técnicos | 17/10/2014 | 08:30 – 11:30 | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |
| 3ª Etapa - Prova de proficiência em língua inglesa | 17/10/2014 | 08:30 – 11:30 | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |
| Divulgação do gabarito oficial | 18/10/2014 | 16:30 | http://www.prg.ufla.br/pmac/ |
| Doutorado | | | |
| Etapa | Data | Horário | Local |
| 1ª Etapa - Análise do Currículo Lattes | - | - | Departamento de Agricultura /UFLA Secretaria do Programa de Pós Graduação em Plantas Mediciniais, Aromáticas e Condimentares |
| 2ª Etapa - Prova de conhecimentos técnicos | 17/10/2014 | 08:30 – 11:30 | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |
| 3ª Etapa - Prova de proficiência em língua inglesa | 17/10/2014 | 08:30 – 11:30 | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |
| Divulgação do gabarito oficial | 18/10/2014 | 16:30 | http://www.prg.ufla.br/pmac/ |

5.DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|--|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Agricultura /UFLA Anfiteatro do DAG |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|----------|---|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do Currículo Lattes | 100 | 50% | Classificatória |
| 2 | Prova de conhecimentos técnicos | 100 | 25% | Classificatória |
| 3 | Prova de proficiência em língua inglesa | 100 | 25% | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Análise do Currículo Lattes | 100 | 50% | Classificatória |
| 2 | Prova de conhecimentos técnicos | 100 | 25% | Classificatória |
| 3 | Prova de proficiência em língua inglesa | 100 | 25% | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|----------|
|----------|

Das etapas de realização, dos critérios de seleção e pontuação

- O processo seletivo será realizado em 3 etapas sequenciais. Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) na prova de conhecimentos técnicos ou na prova de língua estrangeira serão desclassificados.
- A nota final será apurada pela média aritmética das notas obtidas nas três etapas. Os candidatos serão classificados em ordem **decrecente**, considerando o maior desempenho, sendo aprovados segundo o número de vagas. Os demais candidatos serão considerados suplentes.

1ª Etapa: Análise do Currículo Lattes – Peso: 50%

Esta etapa será fundamentada na análise do currículo Lattes, **levando-se em consideração apenas os critérios de pontuação das atividades listadas na Tabela 1 para o nível de Mestrado**, sendo pontuadas apenas as atividades dos últimos 10 anos. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo que atingir a maior pontuação, as notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

Instruções para montagem do currículo Lattes:

1. Deverá ser encadernado em espiral (tabela de pontuação, currículo e comprovantes);
 2. Todas as atividades dos critérios de avaliação do currículo **deverão ser comprovadas.**
 3. A primeira página deverá ser a tabela de pontuação (Tabela 1);
 4. Montar o currículo na ordem dos itens que constam na Tabela 1;
 5. O documento comprobatório deverá vir na ordem apresentada no currículo;
 6. No currículo, numerar as atividades conforme os documentos comprobatórios;
 7. Identificar os documentos comprobatórios como DOC 1, DOC 2, etc. no canto esquerdo do rodapé da página;
 8. Incluir apenas a primeira página dos artigos, resumos expandidos e simples;
 9. **NÃO incluir artigos submetidos;**
 10. **NÃO incluir atividades que não constam na ficha de pontuação.**
- OBS.: Somente as atividades comprovadas serão analisadas.

TABELA 1: Critérios de pontuação do Currículo Lattes, para o nível Mestrado.

| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO |
|--|--------------|
| 1-CAPACITAÇÃO | |
| 1.1 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (Especialização) | 6 |
| 1.2 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (Aperfeiçoamento) | 3 |
| 2- PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| 2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1 | 5 |
| 2.2 Artigo Publicado em B2 a B5 | 3 |
| 2.3 Artigo Publicado em C | 1 |
| 2.4 Resumo expandido publicado em anais de eventos | 0,6 |
| 2.5 Resumo simples publicado em anais de eventos | 0,3 |
| 3-TREINAMENTOS | |
| 4.1 Iniciação Científica: (Máximo de 04 anos) | 3 pontos/ano |

2ª Etapa: Prova de conhecimentos técnicos – Peso: 25%

Esta etapa é fundamentada em uma prova objetiva de conhecimentos técnicos da área de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares, com critérios e pontuações descritos na Tabela 2.

O candidato deverá ter em mãos o comprovante de inscrição, para identificar a sua prova, bem como, documentos com foto (RG ou carteira de habilitação). O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado. A prova e/ou gabarito deverão ser preenchidos somente a **caneta esferográfica azul ou preta** (a lápis, não serão considerados).

TABELA 2: Critérios e pontuação da prova de conhecimentos técnicos.

| Prova | Nº de questões | Valor por questão | Valor da avaliação |
|----------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Prova Objetiva | 20 | 5 | 100 |

3ª Etapa: Prova de proficiência em língua inglesa – Peso: 25%

As provas de proficiência em língua inglesa têm como objetivo certificar que o aluno aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 anos de publicação, contendo no máximo 250 palavras, retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na Tabela 3.

O candidato deverá ter em mãos o comprovante de inscrição, para identificar a sua

prova, bem como, documentos com foto (RG ou carteira de habilitação). O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado. A prova deverá ser realizada utilizando-se de **caneta esferográfica azul ou preta** (a lápis, não serão considerados).

Tabela 3: Critérios e pontuação da prova de língua inglesa.

| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO |
|------------------------|-----------|
| Correta tradução | 60 |
| Concordância Verbal | 40 |

Ao final das Etapas, caso ocorra empate entre os candidatos, serão aplicados dois critérios de desempate sendo o primeiro critério a maior nota na 1ª Etapa (Análise de Currículo Lattes). Caso ainda haja empate será aplicado o segundo critério de desempate que será por idade, sendo classificado o candidato com a idade maior.

Doutorado

Das etapas de realização, dos critérios de seleção e pontuação

- O processo seletivo será realizado em 3 etapas sequenciais. Candidatos que obtiverem nota 0 (zero) na prova de conhecimentos técnicos ou na prova de língua estrangeira serão desclassificados.
- A nota final será apurada pela média aritmética das notas obtidas nas três etapas. Os candidatos serão classificados em ordem **decrecente**, considerando o maior desempenho, sendo aprovados segundo o número de vagas. Os demais candidatos serão considerados suplentes.

1ª Etapa: Análise do Currículo Lattes – Peso: 50%

Esta etapa será fundamentada na análise do currículo Lattes, **levando-se em consideração apenas os critérios de pontuação das atividades listadas na Tabela 1 para o nível de Doutorado**, sendo pontuadas apenas as atividades dos últimos 10 anos. Será atribuída nota 100 (cem) ao currículo que atingir a maior pontuação, as notas dos demais serão atribuídas proporcionalmente a esta pontuação.

Instruções para montagem do currículo Lattes:

1. Deverá ser encadernado em espiral (tabela de pontuação, currículo e comprovantes);
2. Todas as atividades dos critérios de avaliação do currículo **deverão ser comprovadas**.
3. A primeira página deverá ser a tabela de pontuação (Tabela 1);
4. Montar o currículo na ordem dos itens que constam na Tabela 1;
5. O documento comprobatório deverá vir na ordem apresentada no currículo;
6. No currículo, numerar as atividades conforme os documentos comprobatórios;
7. Identificar os documentos comprobatórios como DOC 1, DOC 2, etc. no canto esquerdo do rodapé da página;
8. Incluir apenas a primeira página dos artigos, resumos expandidos e simples;
9. **NÃO incluir artigos submetidos;**
10. **NÃO incluir atividades que não constam na ficha de pontuação.**

OBS.: Somente as atividades comprovadas serão analisadas.

TABELA 1: Critérios de pontuação do Currículo Lattes, para o nível Doutorado.

| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO |
|--|--------------|
| 1-CAPACITAÇÃO | |
| 1.1 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (Especialização) | 6 |
| 1.2 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (Aperfeiçoamento) | 3 |
| 2- PRODUÇÃO CIENTÍFICA | |
| 2.1 Artigo Publicado em A1, A2 ou B1 | 5 |
| 2.2 Artigo Publicado em B2 a B5 | 3 |
| 2.3 Artigo Publicado em C | 1 |
| 2.4 Resumo expandido publicado em anais de eventos | 0,6 |
| 2.5 Resumo simples publicado em anais de eventos | 0,3 |
| 3-TREINAMENTOS | |
| 4.1 Iniciação Científica: (Máximo de 04 anos) | 3 pontos/ano |

2ª Etapa: Prova de conhecimentos técnicos – Peso: 25%

Esta etapa é fundamentada em uma prova objetiva de conhecimentos técnicos da área de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares, com critérios e pontuações descritos na Tabela 2.

O candidato deverá ter em mãos o comprovante de inscrição, para identificar a sua prova, bem como, documentos com foto (RG ou carteira de habilitação). O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado. A prova e/ou gabarito deverão ser preenchidos somente a **caneta esferográfica azul ou preta** (a lápis, não serão considerados).

TABELA 2: Critérios e pontuação da prova de conhecimentos técnicos.

| Prova | Nº de questões | Valor por questão | Valor da avaliação |
|----------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Prova Objetiva | 20 | 5 | 100 |

3ª Etapa: Prova de proficiência em língua inglesa – Peso: 25%

As provas de proficiência em língua inglesa têm como objetivo certificar que o aluno aprovado tem capacidade para entender corretamente textos técnicos redigidos no idioma inglês. Essa etapa será fundamentada na tradução de um texto técnico científico de até 5 anos de publicação, contendo no máximo 250 palavras, retirado de periódicos científicos internacionais indexados. Os critérios de avaliação e pontuação estão descritos na Tabela 3.

O candidato deverá ter em mãos o comprovante de inscrição, para identificar a sua prova, bem como, documentos com foto (RG ou carteira de habilitação). O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado. A prova deverá ser realizada utilizando-se de **caneta esferográfica azul ou preta** (a lápis, não serão considerados).

Tabela 3: Critérios e pontuação da prova de língua inglesa.

| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | PONTUAÇÃO |
|------------------------|-----------|
| Correta tradução | 60 |
| Concordância Verbal | 40 |

Ao final das Etapas, caso ocorra empate entre os candidatos, serão aplicados dois critérios de desempate sendo o primeiro critério a maior nota na 1ª Etapa (Análise de Currículo Lattes). Caso ainda haja empate será aplicado o segundo critério de desempate que será por

idade, sendo classificado o candidato com a idade maior.

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

A prova de conhecimentos gerais versará sobre o conteúdo das seguintes referências bibliográficas:

- 1) SIMÕES, C .M.O.; SCHENKEL, E.P.; GOSMANN, G.; MELLO, J.C .P.; MENTZ, L.A.; PETROVIC K, P.R. **Farmacognosia da planta ao medicamento**. 6ª ed. Florianópolis; Porto Alegre: Editora da Universidade Federal de Santa Catarina; Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 2007. 1102p.
- 2) LAMEIRA, O.A.; PINTO; J.E.B.P. **Plantas medicinais: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular**. Belém, PA: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2008.264 p.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1 - A correção das provas será realizada por banca examinadora formalmente designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares.

2 – **As provas da 2ª e 3ª Etapa serão realizadas concomitantemente com duração de 3 horas.**

3 – **Bolsas de estudo:**

- **A seleção não implica em garantia de bolsa de estudo.**
- A concessão de bolsas será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG).
- Para a distribuição das bolsas de estudos, **porventura existentes**, a comissão de seleção considerará a classificação geral dos candidatos, independente da Linha de Pesquisa, considerando cada nível (mestrado ou doutorado).
- Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pós-Graduação em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares.

4 - Os candidatos, aprovados e suplentes, devem manter atualizados os endereços de correspondências e de e-mail. No período de convocação de suplentes, os candidatos serão convocados por e-mail e publicamente pela página do Programa de Pós-Graduação em Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares e terão o prazo de 48 horas para manifestar o interesse pela vaga. Para os candidatos que não o fizerem no prazo estabelecido será compreendido que não há interesse na vaga e o próximo suplente será convocado.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

ANEXO XXV - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

1. DAS VAGAS OFERTADAS

| Mestrado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 10 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração | |
| Áreas de Concentração | Número de vagas |
| Produção e nutrição de ruminantes | 5 |
| Produção e nutrição de não-ruminantes | 5 |

| Doutorado | |
|--|-----------------|
| Número total de vagas: 6 | |
| Detalhamento da oferta: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Por área de concentração | |
| Áreas de Concentração | Número de vagas |
| Produção e nutrição de ruminantes | 3 |
| Produção e nutrição de não-ruminantes | 3 |

2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

| Mestrado | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária ou áreas correlatas. |

| Doutorado | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Graduados em: | Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária ou áreas correlatas. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mestrado em: | Zootecnia, Medicina Veterinária ou áreas correlatas. |

3. DA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA EXIGIDA PELO PROGRAMA

| Mestrado e Doutorado | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Curriculum vitae</i> padronizado pelo Programa com todos os comprovantes (numerado e encadernado) |

4. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

| Mestrado | | | |
|-----------------|------|---------|-------|
| Etapa | Data | Horário | Local |

| | | | |
|--|------------|--------------------|---|
| Prova de língua inglesa | 20/10/2014 | 08h00 ¹ | Anfiteatro da Zootecnia (Departamento de Zootecnia) |
| Gabarito da prova de língua inglesa | 20/10/2014 | A partir das 11h00 | www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ |
| Prova de conhecimentos específicos | 20/10/2014 | 14h00 ¹ | Anfiteatro da Zootecnia (Departamento de Zootecnia) |
| Gabarito da prova de conhecimentos específicos | 20/10/2014 | A partir das 18h00 | www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ |
| Arguição técnica ² | 21/10/2014 | 08h00 ¹ | Sala de reuniões e sala Prof. Weber Almeida, ambas no Departamento de Zootecnia |

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a arguição terá continuidade no dia seguinte.

| Doutorado | | | |
|---|-------------|--------------------|---|
| Etapa | Data | Horário | Local |
| Prova de língua inglesa | 20/10/2014 | 08h00 ¹ | Anfiteatro da Zootecnia (Departamento de Zootecnia) |
| Gabarito da prova de língua inglesa | 20/10/2014 | A partir das 11h00 | www.prpg.ufla.br/ppg/zootecnia e Secretaria do PPGZ |
| Apresentação e defesa de pré-projeto ² | 20/10/2014 | 14h00 ¹ | Sala de reuniões e sala Prof. Weber Almeida, ambas no Departamento de Zootecnia |

¹ O(s) candidato(s) que chegar(em) atrasado(s) à(s) prova(s) de seleção estará(ão) automaticamente desclassificado(s) do processo seletivo.

² Caso haja necessidade, dependendo do número de candidatos, a apresentação e defesa dos pré-projetos terão continuidade no dia seguinte.

5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA(S) PROVA(S)

| Mestrado | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Zootecnia, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000 |

| Doutorado | | |
|------------------|--------------------|---|
| Cidade | Instituição | Endereço |
| Lavras | UFLA | Departamento de Zootecnia, Campus da UFLA, Lavras, MG, CEP 37.200-000 |

6. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

| Mestrado | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de conhecimentos em língua inglesa | 100 pontos. Para aprovação será exigida a pontuação mínima | - | Eliminatória |

| | | | | |
|---|------------------------------------|------------|----|-----------------|
| | | de 50% | | |
| 2 | Prova de conhecimentos específicos | 40 pontos. | 40 | Classificatória |
| 3 | Arguição técnica | 30 pontos. | 30 | Classificatória |
| 4 | Curriculum vitae | 30 pontos. | 30 | Classificatória |

| Doutorado | | | | |
|------------------|--|--|-----------------|---|
| Etapa | Descrição da Etapa | Pontuação | Peso (%) | Tipo (Eliminatória ou classificatória) |
| 1 | Prova de conhecimentos em língua inglesa | 100 pontos. Para aprovação será exigida a pontuação mínima de 60% | - | Eliminatória |
| 2 | Apresentação e defesa do pré-projeto | 60 pontos. | 60 | Classificatória |
| 3 | Curriculum vitae | 40 pontos. | 40 | Classificatória |

7. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

| Mestrado |
|-----------------|
|-----------------|

a) Prova de conhecimentos em língua inglesa:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova será constituída de dez (10) questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso. A avaliação terá duração máxima de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos e será de caráter eliminatório para as etapas subsequentes, sendo necessária para aprovação nota mínima = 50%. Os(as) candidatos(as) que forem aprovados(as) na etapa eliminatória prosseguirão para as fases seguintes.

b) Prova de conhecimentos específicos:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova será constituída de 40 questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso e visa

avaliar os conhecimentos específicos da área de conhecimento pretendida (nutrição e produção de ruminantes ou nutrição e produção de monogástricos), com duração máxima de 2 (duas) horas.

c) Arguição técnica na área específica do conhecimento:

As arguições serão gravadas e os(as) candidatos(as) serão avaliados por meio dos seguintes tópicos, com as respectivas pontuações:

c.1) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (40 pontos);

c.2) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos);

c.3) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);

c.4) utilização correta de termos técnicos (20 pontos).

d) Análise do Curriculum Vitae comprovado:

Nesta etapa o Curriculum Vitae comprovado (NÃO É CURRICULUM LATTES) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com os critérios detalhados nas tabelas de pontuação de currículos (Tabelas anexas). É obrigatório que o(a) candidato(a) descreva suas atividades na sequência de pontuação e organize os documentos comprobatórios conforme as tabelas e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga). Caso os documentos comprobatórios não estejam organizados (sequência e cronologia) o(a) candidato(a) poderá ser penalizado(a) com a não valoração do currículo na sua pontuação geral. Ressalta-se que só serão valoradas as atividades que estão descritas nas tabelas.

Informações Gerais: A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5-10 anos valerão 50% do valor total e tempo superior a 10 anos não serão contados.

A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do Curriculum Vitae, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

a) Prova de conhecimentos em língua inglesa:

Nesta etapa o(a) candidato(a) deverá ter em mãos um documento com foto e o comprovante de inscrição para identificar a sua prova. O(a) candidato(a) que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado(a). A prova deverá ser preenchida somente a caneta esferográfica azul ou preta (a lápis não será considerada).

A prova será constituída de dez (10) questões objetivas, as quais possuem o mesmo peso. A avaliação terá duração máxima de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos e será de caráter eliminatório para as etapas subsequentes, sendo necessária para aprovação nota mínima = 60%. Os(as) candidatos(as) que forem aprovados(as) na etapa eliminatória prosseguirão para as fases seguintes.

b) Apresentação e defesa de um projeto inédito de pesquisa na área de conhecimento pretendida:

O(a) candidato(a) terá 20 minutos para exposição do projeto e, posteriormente, será arguido(a) por banca examinadora. Serão disponibilizados recursos que capturem sons e/ou imagens.

Nesta arguição os(as) candidatos(as) serão avaliados por meio dos seguintes tópicos, com as respectivas pontuações:

- b.1) mérito científico da proposta (caráter inovador e metodologias utilizadas) (30 pontos);
- b.2) capacidade de síntese e objetividade (20 pontos);
- b.3) conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida (30 pontos);
- b.4) habilidade em responder as perguntas em linguagem clara e acessível (20 pontos).

c) Análise do Curriculum Vitae comprovado:

Nesta etapa o Curriculum Vitae comprovado (NÃO É CURRICULUM LATTES) do(a) candidato(a) será analisado de acordo com os critérios detalhados nas tabelas de pontuação de currículos (Tabelas anexas). É obrigatório que o(a) candidato(a) descreva suas atividades na sequência de pontuação e organize os documentos comprobatórios conforme as tabelas e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga). Caso os documentos comprobatórios não estejam organizados (sequencia e cronologia) o(a) candidato(a) poderá ser penalizado(a) com a não valoração do currículo na

sua pontuação geral. Ressalta-se que só serão valoradas as atividades que estão descritas nas tabelas.

Informações Gerais: A avaliação do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5-10 anos valerão 50% do valor total e tempo superior a 10 anos não serão contados.

A soma dos pontos dos itens obtidos pelo(a) candidato(a) constituirá a nota final do Curriculum Vitae, após realização da proporcionalização com a nota obtida pelo maior candidato(a).

8. DA BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Não há bibliografia específica sugerida, devendo-se consultar livros nas diferentes áreas da Zootecnia, como: Nutrição Animal, Melhoramento Animal, Reprodução, Forragicultura, Bioclimatologia Sistemas de Produção etc.

Além disso, podem ser consultados artigos científicos publicados em periódicos da área.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A aprovação não implica em garantia de bolsa de estudos. A concessão de bolsas de estudos será feita com base em critérios das agências de financiamento (CAPES, CNPq e FAPEMIG). Para a distribuição das bolsas de estudos, porventura existentes, a comissão de seleção considerará as notas médias obtidas pelos candidatos na classificação geral.

A convocação de candidatos suplentes ocorrerá de acordo com a classificação dos candidatos e disponibilidade de orientação nas áreas de concentração e linhas de pesquisas pretendidas.

Caso de empate, o(a) candidato(a) de maior idade será selecionado(a)

Anexo I

Crêterios de Avalia o do *Curriculum Vitae*

Informa es Gerais: A avalia o do currículo será baseada na soma de pontos de todas as atividades realizadas pelo(a) candidato(a) nos últimos 05 anos, conforme os critérios estabelecidos abaixo. As atividades realizadas entre 5-10 anos valerão 50% do valor total e tempo superior a 10 anos não serão contados.

Ao final da contagem de pontos o(a) candidato(a) que obtiver maior pontua o receberá 100% na avalia o *Curriculum Vitae* e os demais terão suas notas calculadas proporcionalmente.

O comitê de avalia o não se responsabilizará por material entregue de forma desorganizada.   obrigatório que o(a) candidato(a) organize suas atividades na sequência de pontua o abaixo determinada e em ordem cronológica decrescente (da atividade mais recente para a mais antiga), podendo sofrer penaliza o conforme descrito no item II deste documento.

Itens avaliados e pontua o:

| 1 – Atividades de Ensino | |
|---|-----------------------------|
| Item | Pontua o |
| 1.1. Aula na gradua o, aperfei amento ou especializa o (*) | 0,05 pts/h/aula. Máximo 10 |
| 1.2. Tutoria de Curso de Gradua o e Pós-Gradua o (*) | 2,0 pts/semestre. Máximo 10 |
| 1.3. Aula em ensino fundamental e médio (*) | 0,025 pts/h/aula. Máximo 10 |
| 1.4. Cursos ministrados | 0,2 pts/h. Máximo 5 |
| 1.5. Supervisão e orienta o de estágio curricular, inicia o científica e especializa o. | 2,0 pts/semestre. Máximo 10 |
| 1.6. Monitoria remunerada | 2,0 pts/semestre. Máximo 10 |
| 1.7. Monitoria voluntária | 1,0 pts/semestre. Máximo 10 |
| 1.8. Treinamento no Brasil | 0,01 pts/h/aula. Máximo 5 |
| 1.9. Treinamento no Exterior | 0,05 pts/h/aula. Máximo 5 |

(*) Exigido comprovante em papel timbrado da instituição, datado e assinado (com carimbo) pelo diretor ou equivalente, acompanhado da cópia de registro de vínculo docente (carteira assinada ou documento equivalente que comprove o vínculo empregatício). Na ausência deste último documento, qualquer atividade de ensino comprovada deverá ser considerada treinamento – item 1.9.

| 2 – Atividades de Pesquisa | |
|---|--------------------------------|
| Item | Pontuação |
| 2.1. Iniciação científica com bolsa | 4,0 pts/semestre. Máximo de 20 |
| 2.2. Iniciação científica sem bolsa (*) | 2,0 pts/semestre. Máximo de 10 |
| 2.3. Participação em projetos (**) | 0,5 pts/projeto. Máximo 2 |
| 2.4. Bolsista de apoio técnico | 3,0 pts/semestre. Máximo 6 |

(*) Documento comprobatório emitido pela instituição com assinatura e carimbo do órgão responsável pelo acompanhamento

(**) Documento de registro em órgãos competentes com o nome do(a) candidato(a)

| 3 – Atividades de Extensão | |
|--|-----------------------------|
| Item | Pontuação |
| 3.1. Palestras e conferências ministradas | 0,5 pts/palestra. Máximo 10 |
| 3.2. Divulgação técnica (tv, jornal etc) | 0,2 pts. Máximo 1 |
| 3.3. Participação em eventos técnicos: Dia de campo, demonstração, visitas, campanhas, e/ou reuniões técnicas registradas pelo departamento. | 0,25 pts/evento. Máximo 2 |
| 3.4. Membro de comissão organizadora de eventos. | 1,0 pt/evento. Máximo 5 |
| 3.5. Projetos de Extensão (*) | 0,5 pt/Projeto. Máximo 5 |
| 3.6. Bolsa de Extensão | 2,0 pts/semestre. Máximo 10 |
| 3.7. Estágio | 0,01 pts/h. Máximo 5 |
| 3.8. Treinamento | |

(*) Exigências: Documento de registro com o nome do(a) candidato(a)

| 4 – Congressos Científicos e afins | |
|--|--------------------|
| Item | Pontuação |
| 4.1. Ministração de palestra em evento Internacional | 3,0 pts. Máximo 10 |

| | |
|---|--------------------|
| 4.2. Ministração de palestra em evento Nacional | 2,0 pts. Máximo 10 |
| 4.3. Ministração de palestra em evento Regional | 1,0 pt. Máximo 10 |
| 4.4. Ministração de palestra em evento Local | 0,5 pts. Máximo 10 |

| 5 – Participação em Eventos Científicos | |
|---|--------------------|
| Item | Pontuação |
| 5.1. Participação em Evento Internacional (no Brasil) | 0,5 |
| 5.2. Participação no Exterior | 1,0 |
| 5.3. Participação em evento Nacional | 0,25 |
| 5.4. Participação Local (Workshops, ciclo de palestras, seminários, semana acadêmica etc) | 0,05 pts. Máximo 2 |
| 5.5. Apresentação Oral (*) | |
| - Internacional (no Brasil) | 2,0 |
| - Exterior | 4,0 |
| - Nacional | 1,0 |
| - Local | 0,5 |
| 5.6. Apresentação Poster (*) | |
| - Internacional (no Brasil) | 0,30 |
| - Exterior | 0,50 |
| -Nacional | 0,25 |
| -Local | 0,1 |

(*) Exigido certificado de apresentação indicando o nome do apresentador do trabalho.

| 6 – Produção Científica | |
|--|------------------|
| Artigo científico publicado em revistas científicas (Base Qualis/CAPES/Zootecnia e Recursos Pesqueiros) | |
| Item | Pontuação |
| 6.1. A1 | 10,0 |
| 6.2. A2 | 8,5 |
| 6.3. B1 | 7,0 |
| 6.4. B2 | 5,0 |

| | |
|-----------------------------|------|
| 6.5. B3 | 4,0 |
| 6.6. B4 | 2,0 |
| 6.7. B5 | 1,0 |
| 6.8. C | 0,5 |
| 6.9. Resumo* | |
| - Internacional (no Brasil) | 0,4 |
| - Exterior | 0,6 |
| - Nacional | 0,1 |
| - Local | 0,05 |

*Pontuado mediante apresentação da cópia do resumo

| 7 – Outras atividades | |
|---|-----------------------------|
| Item | Pontuação |
| 7.1. Outro curso de graduação concluído | 4,0 |
| 7.2. Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> concluído | 3,0. Máximo 3 |
| 7.3. Cargo de chefia (em áreas afins, com documentação comprobatória) | 1,0 pt/ano. Máximo 5 |
| 7.4. Experiência profissional (carteira assinada ou outro documento comprobatório)* | 1,0 pt/ano. Máximo 5 |
| 7.5. Consultoria AD-HOC | 0,2 pt/atividade. Máximo 5 |
| 7.6. Autor de livros com ISBN | 5,0 |
| 7.7. Autor de capítulo de livro com ISBN | 2,0 |
| 7.8. Editoração de livro com ISBN | 2,0 |
| 7.9. Tradução de livro | 3,0 |
| 7.10. Tradução de capítulo | 1,0 pt. Máximo 2 capítulos |
| 7.11. Patente | 10,0 |
| 7.12. Editoração de Anais | 1,0 |
| 7.13. Texto acadêmico registrado | 0,5 pts. Máximo 2 |
| 7.14. Boletim Técnico registrado | 0,5 pts. Máximo 2 |
| 7.15. Representação discente em órgão colegiado de instituição de ensino | 0,25 pts/semestre. Máximo 3 |
| 7.16. Participação no Programa Especial de Treinamento (PET) | 3,0 pts/semestre. Máximo 15 |

| | |
|--|-----------------------|
| 7.17. Coordenador de Núcleo de Estudos | 2,0 pts/ano. Máximo 6 |
| 7.18. Membro de Núcleo de Estudos | 1,0 pt/ano. Máximo 5 |

* Não pontuado caso já tenha sido pontuado anteriormente