

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

---

**EDITAL PRPG/UFLA N° 053/2017**

Por meio do presente Edital, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação torna pública a abertura das inscrições para o Processo Seletivo nº 053/2017 do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica (PPGAQ) da Universidade Federal de Lavras para ingresso no 1º semestre letivo de 2018.

**1. DO NÚMERO DE VAGAS**

**1.1.** Os PPGAQ está autorizado a selecionar candidatos para o preenchimento de vagas listadas na Tabela 1, conforme abaixo:

Tabela 1. Oferta de vagas para o Processo Seletivo do PPGAQ

Programa	Nº de vagas	
	Mestrado	Doutorado
Agroquímica	24	20

**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 nº 256, de 2/8/2016). 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 do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica (PPGAQ) está listado na Tabela 2.

Tabela 2. Cronograma do Processo Seletivo.

Data	Horário (de Brasília)	Local	Etapa
31/7/2017	-----	Publicação do Edital de Seleção pela PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Publicação do Edital
01/08/2017 a 05/09/2017	De 0 (zero) hora do dia 01/08/2017 até às 18 (dezoito) horas do dia 05/09/2017	Inscrição no Site da PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Inscrições no Processo Seletivo
07/08/2017 a 11/08/2017	De 0 (zero) hora do dia 07/08/2017 até às 18 (dezoito) horas do dia 11/08/2017	Site da PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Solicitação de isenção da taxa de inscrição
17/08/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site da PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Resultado preliminar da isenção de taxa de inscrição
17/08/2017 a 18/08/2017	De 18 (dezoito) horas do dia 17/08/2017 até às 18 (dezoito) horas do dia 18/08/2017	Site da PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Interposição de recurso contra o resultado da isenção da taxa de inscrição
25/08/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site da PRPG: <a href="http://www.prgg.ufla.br">www.prgg.ufla.br</a>	Resultado final da isenção da taxa de inscrição
25/09/2017	A partir das 18h	Site do programa	Divulgação da lista de inscritos
26/09/2017 a 29/09/2017	A partir das 8 (oito) horas do dia 26/09/2017 até às 18 (dezoito) horas do dia 29/09/2017	Secretaria do programa	Interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos
06/10/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Resultado da interposição de recurso contra a divulgação da lista de inscritos
06/10/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Publicação da composição da banca e declarações de ausência de suspeição
06/10/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Homologação das inscrições
<b>Informação disponível no ANEXO deste edital.</b>			<b>Prova(s) de seleção <sup>(1)</sup></b>
06/11/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Resultado preliminar: divulgação da lista de candidatos pré-selecionados
07/11/2017 a 17/11/2017	De 18 (dezoito) horas do dia 07/11/2017 até às 18 (dezoito) horas do dia 17/11/2017	Formulário e instruções disponíveis no site do programa	Interposição de recurso contra o resultado preliminar do processo seletivo
24/11/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Resultado da interposição de recurso
30/11/2017	A partir das 18 (dezoito) horas	Site do programa	Resultado final: 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 do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica deverão ser realizadas, via *internet*, no site <http://www.prgg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.
- 3.2. A taxa de inscrição é de R\$ 80,00 (oitenta reais). O pagamento deverá ser efetuado até o último dia de inscrição, por meio de boleto bancário emitido no ato da inscrição, no Banco do Brasil, em seu horário normal de funcionamento, em postos de autoatendimento ou via internet (observar o horário estabelecido pelo banco para quitação nesta data).
- 3.3. Agendamentos bancários sem a devida efetivação do pagamento, bem como pagamentos efetuados após o último dia de inscrição, não serão considerados, o que implicará a não efetivação da inscrição.
- 3.4. A inscrição somente será efetivada após a confirmação, pelo banco, do pagamento da taxa de inscrição realizada até o último dia de inscrição.
- 3.5. Não será válida a inscrição cujo pagamento seja realizado em desacordo com as condições previstas neste Edital.
- 3.6. A taxa de inscrição, uma vez paga, não será restituída.
- 3.7. As inscrições homologadas estarão disponíveis nas páginas do programa conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.

### 4. DO PROCEDIMENTO PARA A INSCRIÇÃO

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

4.1.1. Para inscrições no mestrado:

- 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 22/02/2018 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- Histórico escolar da graduação;
- “Currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);

4.1.2. Para inscrições no doutorado:

- Cópias 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.prgg.ufla.br](http://www.prgg.ufla.br);
- 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 (aprovado pela Resolução/CEPE nº 256 de 2/8/2016). 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 22/02/2018 emitido pela Pró-Reitoria de Graduação ou órgão equivalente;
- Histórico escolar da graduação e do curso de mestrado reconhecido pela CAPES;
- “Currículo Lattes/CNPq” atualizado (<http://lattes.cnpq.br>);

4.2. A documentação impressa complementar à inscrição online está descrita no Anexo

deste edital.

- 4.3.** A documentação impressa deverá ser entregue pessoalmente, ou por meio de procuração registrada em cartório, na secretaria do Programa de Pós-Graduação, nos horários (de Brasília) especificado no Anexo deste edital, 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.
- 4.4. O encaminhamento fora do prazo da documentação impressa solicitada pelo Programa implicará no indeferimento da inscrição do candidato.**
- 4.5.** A documentação a ser encaminhada pelo candidato à secretaria do Programa deverá ser cópia da original, pois os documentos que comporão o processo não serão devolvidos.
- 4.6.** Ao finalizar a inscrição, o candidato deverá imprimir o comprovante e guardar consigo seu número de inscrição para futura consulta de notas.

## **5. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

- 5.1.** 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.
- 5.2.** 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.
- 5.3.** A isenção deverá ser solicitada através do “Formulário para solicitação de isenção da taxa de inscrição” disponível no site <http://www.prg.ufla.br>, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.
- 5.4.** 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”.
- 5.5.** O resultado da solicitação de isenção será divulgado oficialmente no próprio formulário, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. A PRPG/UFLA não se responsabiliza por outras formas de publicação e/ou informação do resultado.
- 5.6.** É de exclusiva responsabilidade do candidato informar-se sobre o resultado da isenção.
- 5.7.** O candidato que atender ao disposto nas alíneas “a” e “b” do item 5.1 e tiver seu pedido de isenção negado poderá recorrer da decisão, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”, mediante o reenvio das informações via formulário de inscrição.
- 5.8.** O resultado dos recursos interpostos será divulgado conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. Contra esta decisão não caberá novo recurso.
- 5.9.** 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.

## **6. DA REALIZAÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

- 6.1.** 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.
- 6.2.** Caberá à Coordenação do Programa a divulgação em sua página da *internet*, ao longo do processo de seleção, de todos os documentos gerados pelo certame, proporcionando ampla visibilidade e transparência dos procedimentos.

## **7. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA PARTICIPAÇÃO**

- 7.1.** As pessoas com deficiência, mobilidade reduzida ou que necessitem de condições especiais (exceto lactante, cujas condições são estabelecidas no item 7.4) para participação no processo seletivo que, sob as penas da lei, declararem tal condição no momento da inscrição, receberão tratamento adequado às suas necessidades.
- 7.1.1.** 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).
- 7.1.2.** Na falta do relatório médico ou não possuindo o candidato as informações indicadas no item 7.1.1, 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.
- 7.1.3.** O tratamento adequado que trata o item 7.1 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.
- 7.2.** 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).
- 7.2.1.** A ampliação do tempo de duração das provas será de até 60 (sessenta) minutos, fixada caso a caso, na forma do item precedente.
- 7.3.** 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.
- 7.4.** 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.
- 7.4.1.** 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.
- 7.4.2.** 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.
- 7.4.3.** O tempo total utilizado para amamentação somente implicará acréscimo na duração fixada à realização das provas até o máximo de 30 (trinta) minutos.
- 7.4.4.** 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.

## **8. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

- 8.1.** Os critérios de seleção dos candidatos são estabelecidos pelo Colegiado do Programas de Pós-Graduação, conforme previsto nos artigos 24, 25 e 27 do Regulamento Geral dos PPGSS, aprovado pela Resolução nº 256 de 2/8/2016, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão e estarão disponíveis na Secretaria do Programa e no endereço <http://www.pprg.ufla.br>.
- 8.2.** 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 de 25/8/2014, disponíveis no endereço <http://www.pprg.ufla.br> e nas páginas dos Programas de Pós- Graduação.
- 8.3.** 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.
- 8.4.** As inscrições que apresentarem erro de preenchimento ou ausência de documentação obrigatória não serão homologadas pelo programa.
- 8.5.** 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.
- 8.6.** Os processos seletivos dos PPGSS são compostos por avaliações, conforme especificações constantes no ANEXO deste Edital.
- 8.7.** Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo, será aplicado o disposto no §2º do art. 44 da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, tendo prioridade de classificação o candidato que comprove ter a menor renda familiar.

## **9. DOS RESULTADOS PRELIMINAR E FINAL**

- 9.1.** O resultado preliminar deste Processo Seletivo será divulgado pelo Programa em sua página da *internet*, conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”. O resultado será divulgado em ordem alfabética e as pontuações em ordem decrescente de pontuação pelo número de inscrição do candidato.
- 9.2.** A partir da divulgação do resultado preliminar, o candidato terá 10 (dez) dias para interposição de recurso através de formulário disponível na página do Programa.
- 9.3.** O resultado final será homologado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e divulgado no *site* [www.pprg.ufla.br](http://www.pprg.ufla.br), conforme cronograma especificado no item “2. DO CALENDÁRIO”.
- 9.4.** É de responsabilidade dos PPGSS a divulgação do resultado final, a convocação dos aprovados e a divulgação das datas de matrícula nos prazos estabelecidos em calendário acadêmico.

## **10. DIREITO DE VISTA DOS DOCUMENTOS E DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO**

- 10.1.** 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.
- 10.2.** 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 9.1, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.
- 10.3.** 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 Programa.
- 10.4.** 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.
- 10.5.** 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.
- 10.6.** O pedido de vista deverá ser formulado por escrito e assinado pelo candidato ou pelo procurador constituído em cartório, diretamente na secretaria do Programa, conforme formulário específico disponível na secretaria ou *webpage* do Programa.
- 10.7.** A interposição de recurso e/ou pedido de vista dos documentos deverá ser entregue na secretaria do Programa pelo próprio candidato ou por procurador constituído em cartório, sendo vedada qualquer outra forma de envio.

## **11. DAS MATRÍCULAS**

- 11.1.** O candidato selecionado deverá realizar a matrícula para o 1º período letivo de 2018 segundo o prazo estabelecido pelo calendário acadêmico.
- 11.2.** 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.
- 11.3.** Ao final do período de matrícula de selecionados e de suplentes, o Programa poderá convocar novamente os selecionados e suplentes extemporâneos que não realizaram a matrícula, seguindo a ordem de classificação, considerando a disponibilidade de orientadores, bolsas ou de candidatos que tenham sido aprovados como selecionados ou suplentes e que assumiram o compromisso por escrito de realizar o curso sem bolsa.
- 11.4.** A convocação de selecionados e suplentes extemporâneos está condicionada a autorização da PRPG.
- 11.5.** Os candidatos selecionados, que no ato da matrícula não possuem 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.
- 11.5.1.** 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.
- 11.5.2.** A não regularização das pendências documentais na DRCA no prazo especificado implicará no cancelamento da matrícula, ou seja, no desligamento do discente do Programa.

## **12. DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

**12.2.** Os casos omissos serão analisados e resolvidos em primeira instância pelo Colegiado do Programa e posteriormente, caso seja interposto recurso contra a decisão, pelo Conselho de Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu/PRPG*.

Lavras, 31 de julho de 2017

RAFAEL PIO  
Pró-Reitor de Pós-Graduação – UFLA



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

**ANEXO I – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROQUÍMICA**

**1. DAS VAGAS OFERTADAS**

<b>Mestrado</b>	
<b>Número total de vagas: 24</b>	
<b>Detalhamento da oferta:</b> Por área de concentração/linha de pesquisa	
Área de concentração/linha de pesquisa	Número de vagas
Bioquímica, Tecnologia de Cachaça e Produtos Naturais e Sintéticos	08
Química Ambiental	11
Química Computacional	05

<b>Doutorado</b>	
<b>Número total de vagas: 20</b>	
<b>Detalhamento da oferta:</b> Por área de concentração/linha de pesquisa	
Área de concentração/linha de pesquisa	Número de vagas
Bioquímica, Tecnologia de Cachaça e Produtos Naturais e Sintéticos	07
Química Ambiental	08
Química Computacional	05

**2. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

<b>Mestrado</b>
Graduados em qualquer área do conhecimento

<b>Doutorado</b>
Graduados em qualquer área do conhecimento
Mestrado em qualquer área do conhecimento

**3. DA DOCUMENTAÇÃO IMPRESSA EXIGIDA PELO PROGRAMA**

<b>Doutorado</b>
Currículo, juntamente aos comprovantes numerados e encadernados, de acordo com a Tabela de pontuação das atividades deste Edital.

**4. ENDEREÇO PARA ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO IMPRESSA:**

Universidade Federal de Lavras Departamento de Química Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agroquímica Campus Universitário Caixa Postal 3037 Lavras-MG, CEP: 37.200-000
--

## 5. DO CALENDÁRIO ESPECÍFICO DO PROCESSO SELETIVO

Mestrado e doutorado			
Etapa	Data	Horário	Local
Prova de conhecimentos	10/10/2017	14:00 -18:00	Anfiteatro do Departamento de Ciências Humanas

Sujeito a alteração, dependendo da disponibilidade do local.

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.

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

Mestrado e doutorado		
Cidade	Instituição	Endereço
Lavras	UFLA	Anfiteatro do Departamento de Ciências Humanas

## 7. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

Mestrado				
Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo
1	Conhecimentos	100	100%	Eliminatória*

\* A maior pontuação obtida na prova de conhecimentos será considerada 100% possibilitando o cálculo das demais notas. Será considerado aprovado o candidato que obtiver no mínimo 40% (quarenta por cento) dos pontos da prova de conhecimentos.

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

\* A maior pontuação obtida na prova de conhecimentos será considerada 100% possibilitando o cálculo das demais notas. Será considerado aprovado o candidato que obtiver no mínimo 40% (quarenta por cento) dos pontos da prova de conhecimentos.

## 8. DO DETALHAMENTO DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO POR ETAPA

Mestrado			
----------	--	--	--

### Prova de conhecimentos:

PROVA	NÚMERO DE QUESTÕES DISCURSIVAS E/OU MÚLTIPLA ESCOLHA	VALOR DE CADA QUESTÃO	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Química Analítica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Química Geral e Inorgânica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e

			expressão
Química Orgânica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Bioquímica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Físico-Química	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão

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.

#### Doutorado

#### Prova de conhecimentos:

PROVA	NÚMERO DE QUESTÕES DISCURSIVAS E/OU MÚLTIPLA ESCOLHA	VALOR DE CADA QUESTÃO	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Química Analítica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Química Geral e Inorgânica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Química Orgânica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Bioquímica	1	10,0	8,0 pontos para domínio do conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão
Físico-Química	1	10,0	8,0 pontos para domínio do

			conteúdo e 2,0 para linguagem e expressão
	2	5,0	4,0 pontos para domínio do conteúdo e 1,0 para linguagem e expressão

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 01/01/2013 até atual)**.

As atividades a serem computadas nos currículos dos candidatos e suas respectivas pontuações foram definidas com base nos item de maior relevância valorados pela CAPES durante as avaliações dos Programas de Pós-Graduação.

### ATIVIDADES QUE SERÃO COMPUTADAS NO CURRÍCULO

<b>1 ATIVIDADES DE ENSINO (na área)</b>	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Ministração de aulas em ensino fundamental ou médio, curso de graduação ou pós-graduação	0,02/h, max = 6 pontos
b. Supervisão e orientação de estágio, TCC, monografia, bolsista de extensão, Iniciação científica, BicJr e PET	1,0/orientação 0,3/coorientação
c. Supervisão de Monitoria	0,3/102 h ou 0,6/semestre
d. Membro de Banca (monografia, TCC, Dissertação); defesas ou qualificação de mestrado	0,2/banca
e. Atuar como avaliador de trabalhos em eventos científicos	0,2/trabalho avaliado
f. Ter participado do Programa Ciências sem fronteiras	2,0/ano
g. Ter concluído curso de especialização ou latu sensu (presencial ou online)	1,0/curso (para ser pontuado o curso deve compreender mais que 100h)
h. Ter atuado como monitor de disciplina	1,0/semestre

<b>2 ATIVIDADES DE PESQUISA (na área)</b>	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Ter realizado iniciação científica, ter sido bolsista de aperfeiçoamento, BicJr, profissional voluntário, bolsista PET e participação em Núcleo de Estudo	2,0/semestre ou 500 h
b. Participação em projeto de pesquisa cadastrado na PRP	0,5/projeto

<b>3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO (na área)</b>	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Palestra proferida	0,2 /palestra
b. Ter realizado estágio (exceto est. obrigatório), treinamento, ter sido bolsista atividade, bolsista de extensão, ter realizado atividades em empresas juniores e centros acadêmicos.	1,0/semestre ou 204 h
c. Ministração de minicurso ou oficina parcial ou na íntegra	0,2/minicurso (para ser pontuado o minicurso deve compreender 12h)

	ou mais)
--	----------

4 OUTRAS ATIVIDADES	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Experiência profissional em Química ou áreas afins em instituições públicas ou privadas, exceto atividades de ensino contabilizadas no item 1 (Tempo de serviço - máximo 05 pontos)	1,0/ano
b. Entrevistas em TV ou rádio; publicações de textos em revistas online ou impressas de circulação popular (caráter de divulgação)	0,2/entrevista ou texto

#### 5 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Artigos científicos – classificação de acordo com o **fator de impacto do Periódico e Web Qualis de Ciências Agrárias, prevalecendo o maior**. Para periódicos sem fator de impacto, os artigos serão classificados de acordo com o Web Qualis de Ciências Agrárias. **Serão computados os artigos aceitos ou publicados nos últimos 5 anos**. (Tabela de conversão anexa no Final do Documento).

ITEM	PONTUAÇÃO
a. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>A1</b>	10/artigo
b. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>A2</b>	8/artigo
c. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>B1</b>	6/artigo
d. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>B2</b>	5/artigo
e. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>B3</b>	4/artigo
f. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>B4</b>	3/artigo
g. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>B5</b>	2/artigo
h. Artigo científico publicado ou aceito em revistas conceito <b>C</b>	1/artigo
i. Elaboração de livros na íntegra ou participação na escrita de capítulos (livro publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional)	5/livro
j. Depósito de patente, proteção de cultivar e registro de software	7/patente
k. Elaboração parcial ou na íntegra de apostilas ou similares (publicado após submissão a Conselho Editorial e registrado em Editora de circulação nacional ou internacional).	1/apostila
l. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito <b>internacional</b>	1,0/resumo
m. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito <b>nacional</b>	0,5/resumo
n. Publicação (resumo) em Anais de Congressos (Simpósios, Seminários, Encontros e similares) de âmbito <b>regional ou local</b>	0,2/resumo
o. Participação e elaboração de livro texto editado na Instituição, incluindo aqueles relativos a cursos de Pós-Graduação <i>Lato sensu</i>	0,5/livro

\* O número máximo de resumos a ser considerado será 15, sendo priorizados os de maior pontuação (**internacional** > **nacional** > **regional ou local**).

6 PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (nas áreas correlatas ao Programa)	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Curso de longa duração (mínimo de 20 horas)	1,0/curso max = 4 pontos

7 OUTRAS PRODUÇÕES RELEVANTES	
ITEM	PONTUAÇÃO
a. Prêmios acadêmicos/científicos (Internacional)	2,0/cada
b. Prêmios acadêmicos/científicos (Nacional)	1,0/cada
c. Prêmios acadêmicos/científicos (Local)	0,5/cada

#### Tabela de classificação dos periódicos da Área de Ciências Agrárias

Classificação	Pesos	Crítérios
A1	100	Fator de impacto $\geq 2,500$

A2	85	Fator de impacto $\geq 1,500 \leq 2,499$
B1	70	Fator de impacto $\geq 0,001 \leq 1,499$
B2	55	4 bases indexadoras
B3	40	3 bases indexadoras
B4	25	2 bases indexadoras
B5	10	1 bases indexadoras
C	0	Não relevante para área

#### Bases Indexadoras

CAB: Commonwealth Agricultural Bureau CAB – UK)

BIOSIS: Biological Abstracts (BIOSIS – USA)

AGRIS: International System for the Agricultural Science and Technology (FAO-ITA)

ISI: Science Citation Index, Current Contents (ISI-USA)

SCOPUS: Elsevier

## 9. CONTEÚDOS DA PROVA DE CONHECIMENTO E BIBLIOGRAFIA

### **BIOQUÍMICA:**

1. Estrutura e função de carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucleicos.
2. Enzimas: funcionalidade e fatores que afetam sua atividade.
3. Via glicolítica e neoglicogênica.
4. O ciclo do ácido tricarboxílico (ciclo de Krebs)

### **Bibliografia sugerida**

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

### **Bibliografia complementar**

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

### **QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA**

- 1- Introdução à ligação química: iônica e covalente
- 2- Geometria molecular: teoria de repulsão dos pares de elétrons da camada de valência
- 4- Hibridizações de orbitais e a teoria da ligação de valência (TLV)
- 5- Princípios básicos da teoria do campo cristalino (TCC)
- 6- Princípios básicos da teoria do orbital molecular (TOM)

### **Bibliografia sugerida:**

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

### **Bibliografia complementar:**

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

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

LEE, J. D. **Química Inorgânica não tão Concisa**. 4 ed., Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 1996. Tradução da 4 edição.

### QUÍMICA ANALÍTICA

- 1 - Equilíbrio e volumetria ácido base
- 2 - Volumetria de precipitação
- 3 - Fundamentos de eletroquímica

### **Bibliografia sugerida:**

SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8 ed., Thonson, São Paulo, 2006. Tradução da 8 edição.

### **Bibliografia complementar:**

HARRIS, D. C. **Análise Química Quantitativa**. 5 ed., LTC-Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2001.

## **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

### **Bibliografia sugerida:**

SOLOMONS, T. W. ; FRYLHE, C. B. **Química Orgânica**. 8 ed., v. 1 e 2, LTC-Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2005.

### **Bibliografia complementar:**

CARDOSO, M. G.; FREITAS, M. P. **Química Orgânica: conceitos e reações**. 1. ed., v. 1, UFLA, Lavras, 2016.

## **FÍSICO-QUÍMICA**

1. Termodinâmica química (as três leis da termodinâmica; Energia livre e Equilíbrio químico).
2. Equilíbrio de fases.
3. Cinética química (leis de velocidade, fatores que afetam a velocidade de uma reação e ordem de reação)

### **Bibliografia sugerida:**

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

### **Bibliografia complementar:**

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

## **10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Em caso de empate na pontuação final do processo seletivo, será aplicado o disposto no §2º do art. 44 da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, tendo prioridade de classificação o candidato que comprove ter a menor renda familiar.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGAQ e quando for o caso, pela PRPG.

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 garantia de bolsa de estudo.