



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
MELHORAMENTO DE PLANTAS**

RESOLUÇÃO CPPGGM Nº 01, DE 06 DE OUTUBRO DE 2016.

Dispõe sobre a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Genética e Melhoramento de Plantas (PPGGM) da Universidade Federal de Lavras.

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso de suas atribuições regimentais, e tendo em vista o que foi deliberado em sua reunião de 06/10/2016.

RESOLVE:

Art. 1º Regulamentar a estrutura curricular do PPGGM em termos de disciplinas obrigatórias, de área de concentração e de domínio conexo e optativas para o mestrado Anexo I e para o doutorado Anexo II.

Art 2º As disciplinas que não integralizam créditos estão apresentadas no Anexo III.

Art. 3º - Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGGM.

Art. 4º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação e revoga as disposições em contrário.

Flávia Maria Avelar Gonçalves
Presidente – Colegiado PPGGM

ANEXO I – ESTRUTURA CURRICULAR DO MESTRADO

1. Disciplinas Obrigatórias

| Código | Disciplina | Ano | Semestr e | Crédito s | CH (T/P) |
|---------------------|---|-----------|--------------|--------------|-------------|
| PGM509 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM510 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas II | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM513 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas III | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM514 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas IV | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM515 | Dissertação em Genética e Melhoramento de Plantas | Todo s | I e II | 2 | 15/15 |
| PGM517 | Língua Estrangeira em Genética e Melhoramento de Plantas / Inglês | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM519 | Estágio Docência | Todo s | I e II | 4 | 0/60 |
| PPG558 | Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica | Todo s | II | 1 | 15/0 |
| PQI527 ¹ | Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimento de Emergência | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM532 | Exame de qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM520 | Genética na Agricultura | Todo s | I e II | 4 | 45/15 |
| PGM522 ² | Análise de Experimento em Genética e Melhoramento de Plantas | Todo s | II | 4 | 45/15 |

¹ Disciplina obrigatória para os discentes das linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e Genética Molecular e de Fitopatógenos.

² Disciplinas obrigatórias para discentes ingressantes a partir de 2016/2.

2. Disciplinas de Área de Concentração

| Código | Disciplina | Ano | Semestre | Créditos | CH (T/P) |
|--------|--|-----------|----------|----------|-------------|
| PGM523 | Genética de Populações | Todo s | II | 4 | 45/15 |
| PGM525 | Melhoramento de Plantas visando Resistência à Doenças | Todo s | II | 4 | 60/0 |
| PGM521 | Citogenética | Todo s | II | 4 | 45/15 |
| PGM526 | Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Alógamas | Todo s | I | 4 | 45/15 |
| PGM528 | Emprego de Blocos Incompletos no Melhoramento de Plantas | Todo s | II | 4 | 45/15 |

| | | | | | |
|---------------|---|------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| PGM529 | Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Autógamas | Todo s | I | 4 | 45/15 |
| PGM530 | Genética Molecular | Todo s | I | 4 | 45/15 |
| PGM533 | Estratégias de Melhoramento de Plantas visando à Produção de Alimentos, Fibras e Frutos | Todo s | I | 4 | 45/15 |
| Código | Disciplina | Ano | Semestre | Créditos | CH (T/P) |
| PGM823 | Genética e Melhoramento de Plantas Perenes | Todo s | I | 4 | 45/15 |
| PGM829 | Genética e Melhoramento do Feijoeiro | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM830 | Seleção para Múltiplos Caracteres | Par | II | 1 | 15/0 |
| PGM831 | Emprego de Softwares em Genética e Melhoramento de Plantas | Todo s | I | 2 | 0/30 |
| PGM832 | Interação Genótipos x Ambientes | Ímpar | I | 1 | 15/0 |
| PGM833 | Citotaxonomia e Evolução Cromossômica | Par | I | 2 | 30/0 |
| PGM834 | Genética e Melhoramento da Batata | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM835 | Genética e Melhoramento da Cana-de-Açúcar | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM836 | Análise de QTLs na Genética e Melhoramento de Plantas | Ímpar | II | 2 | 30/0 |
| PGM838 | Cromatina e Epigenética | Todo s | I | 2 | 30/0 |
| PGM839 | Organização Molecular e Função dos Cromossomos. | Todo s | II | 2 | 30/0 |
| PGM840 | Gerenciando Programas de Melhoramento de Plantas | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM841 | Elementos Transponíveis | Par | II | 1 | 15/0 |
| PGM842 | Genética e Melhoramento do Milho | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM843 | Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM844 | Genética e Melhoramento de Forrageiras | Ímpar | I | 1 | 15/0 |
| PGM846 | Recursos Genéticos Vegetais | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM847 | Metodologias para o Ensino da Genética | Todo s | II | 1 | 15/0 |
| PGM848 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas I | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM849 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas II | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM850 | Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil | Par | II | 1 | 15/0 |
| PGM851 | Modelos Mistos na Genética e Melhoramento de Plantas | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM852 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas III | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |

| | | | | | |
|--------|---|-------|--------|---|------|
| PRP533 | Propriedade Intelectual | Todos | I e II | 1 | 0/15 |
| PGM853 | Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Planta IV | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PCH501 | Língua Estrangeira/Inglês | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PRP533 | Propriedade Intelectual | Todos | I e II | 1 | 0/15 |

3. Disciplinas de Domínio Conexo e Optativas

Todas as disciplinas oferecidas pelos Programas de Pós-Graduação “Stricto Sensu” da UFLA.

ANEXO II – ESTRUTURA CURRICULAR DO DOUTORADO

1. Disciplinas Obrigatórias

| Código | Disciplina | Ano | Semestre | Créditos | CH (T/P) |
|---------------------|---|-------|----------|----------|----------|
| PGM520 ¹ | Genética na Agricultura | Todos | I e II | 4 | 45/15 |
| PGM521 ¹ | Citogenética | Todos | II | 4 | 45/15 |
| PGM522 ¹ | Análise de Experimento em Genética e Melhoramento de Plantas | Todos | II | 4 | 45/15 |
| PGM526 ² | Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Alógamas | Todos | I | 4 | 45/15 |
| PGM809 ² | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM529 | Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Autógamas | Todos | I | 4 | 45/15 |
| PGM810 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas II | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM811 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas III | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM812 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas IV | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM813 | Exame de Qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM816 | Língua Estrangeira em Genética e Melhoramento de Plantas / Inglês | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM817 | Defesa de Projeto de Tese | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM819 | Estágio Docência I | Todos | I e II | 4 | 0/60 |
| PGM820 | Estágio Docência II | Todos | I e II | 4 | 0/60 |
| PGM827 | Tese em Genética e Melhoramento de Plantas | Todos | I e II | 4 | 30/30 |
| PPG558 | Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PQJ527 ³ | Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimento de Emergência | Todos | I e II | 1 | 15/0 |

¹ Essas disciplinas serão consideradas obrigatórias para doutorandos ingressantes a partir de 2016-2. Se aproveitadas no doutorado, essas não serão integralizadas no cômputo total dos créditos.

² Todos os discentes deverão optar por cursar uma das disciplinas de Genética Quantitativa.

³ Disciplina obrigatória para os discentes das linhas de pesquisa em Citogenética Vegetal e Genética Molecular e de Fitopatógenos

2. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

| Código | Disciplina | Ano | Semestre | Créditos | CH (T/P) |
|--------|---|-----------|----------|----------|-----------|
| PGM523 | Genética de Populações | Todo s | II | 4 | 45/1 5 |
| PGM525 | Melhoramento de Plantas visando Resistência à Doenças | Todo s | II | 4 | 60/0 |
| PGM521 | Citogenética | Todo s | II | 4 | 45/1 5 |
| PGM528 | Emprego de Blocos Incompletos no Melhoramento de Plantas | Todo s | II | 4 | 45/1 5 |
| PGM530 | Genética Molecular | Todo s | I | 4 | 45/1 5 |
| PGM533 | Estratégias de Melhoramento de Plantas visando à Produção de Alimentos, Fibras e Frutos | Todo s | I | 4 | 45/1 5 |
| PGM834 | Genética e Melhoramento da Batata | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM835 | Genética e Melhoramento da Cana-de-Açúcar | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM836 | Análise de QTLs na Genética e Melhoramento de Plantas | Ímpar | II | 2 | 30/0 |
| PGM838 | Cromatina e Epigenética | Todos | I | 2 | 30/0 |
| PGM839 | Organização Molecular e Função dos Cromossomos. | Todos | II | 2 | 30/0 |
| PGM840 | Gerenciando Programas de Melhoramento de Plantas | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM841 | Elementos Transponíveis | Par | II | 1 | 15/0 |
| PGM842 | Genética e Melhoramento do Milho | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM843 | Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM844 | Genética e Melhoramento de Forrageiras | Ímpar | I | 1 | 15/0 |
| PGM846 | Recursos Genéticos Vegetais | Ímpar | II | 1 | 15/0 |
| PGM847 | Metodologias para o Ensino da Genética | Todo s | II | 1 | 15/0 |
| PGM848 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas I | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM849 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas II | Todo s | I e II | 1 | 15/0 |

| | | | | | |
|--------|---|-------|--------|---|------|
| PGM850 | Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil | Par | II | 1 | 15/0 |
| PGM851 | Modelos Mistos na Genética e Melhoramento de Plantas | Par | I | 1 | 15/0 |
| PGM852 | Avanços Científico em Genética e Melhoramento Plantas III | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM853 | Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Planta IV | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PRP505 | Atividade Acadêmica Internacional | Todos | I e II | 4 | 60/0 |
| PCH501 | Língua Estrangeira / Inglês | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PRP533 | Propriedade Intelectual | Todos | I e II | 1 | 15/0 |

3. Disciplinas de Domínio Conexo e Optativas

Todas as disciplinas oferecidas pelos Programas de Pós-Graduação “Stricto Sensu” da UFLA.

ANEXO III – DISCIPLINAS QUE NÃO INTEGRALIZAM CRÉDITOS

| Código | Disciplina | Nível | Ano | Semestre | Créditos | CH (T/P) |
|--------|---|-------|-------|----------|----------|----------|
| PGM509 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM510 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas II | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM513 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas III | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM514 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas IV | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM517 | Língua Estrangeira em Genética e Melhoramento de Plantas / Inglês | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM519 | Estágio Docência | M | Todos | I e II | 4 | 0/60 |
| PGM532 | Exame de qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas | M | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM809 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM810 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas II | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM811 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas III | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM812 | Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas IV | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM813 | Exame de qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM816 | Língua Estrangeira em Genética e Melhoramento de Plantas / Inglês | D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |
| PGM819 | Estágio Docência I | D | Todos | I e II | 4 | 0/60 |
| PGM820 | Estágio Docência II | D | Todos | I e II | 4 | 0/60 |
| PPG558 | Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica | M e D | Todos | I e II | 1 | 15/0 |

