



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**

Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas (PPGGMP/ICN)  
Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos , Campus Universitário - <https://ufla.br>  
Lavras/MG, CEP 37203-202

**RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 03, DE 31 DE MARÇO DE 2025.**

Dispõe sobre a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação **Stricto Sensu** em Genética e Melhoramento de Plantas - Acadêmico (PPGGM), do Instituto de Ciências Naturais (ICN), da Universidade Federal de Lavras (UFLA) para discentes ingressantes no segundo semestre de 2024 e outros que aderirem.

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS - ACADÊMICO, DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso de suas atribuições regimentais, considerando a Resolução CEPE nº 77, de 2 de abril de 2024, que dispõe sobre o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação **Stricto sensu** (RGPPGSS) da Universidade Federal de Lavras (UFLA), a Resolução PRPG nº 59, de 16 de julho de 2024, que dispõe sobre o Regulamento Interno do PPGGM da UFLA, e tendo em vista o que foi deliberado em sua reunião ocorrida em 24 de março de 2025.

RESOLVE:

Art. 1º Regular a estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação **Stricto Sensu** em Genética e Melhoramento de Plantas - Acadêmico (PPGGM), do Instituto de Ciências Naturais, da Universidade Federal de Lavras para discentes ingressantes no segundo semestre de 2024 e outros que aderirem.

Art. 2º Os componentes curriculares (disciplinas e outras atividades acadêmicas) obrigatórios e optativos de área de concentração e de domínio conexo para o curso de Mestrado estão descritos no Anexo I desta Resolução.

Art. 3º Os componentes curriculares obrigatórios e optativos de área de concentração e de domínio conexo para o curso de Doutorado estão descritos no Anexo II desta Resolução.

Art. 4º Discentes ativos do Programa, na data da publicação desta resolução, podem solicitar a mudança para esta estrutura curricular.

Art. 5º Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGGM.

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor em primeiro de abril de dois mil e vinte e cinco e revoga as disposições em contrário.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE AIRTON RODRIGUES NUNES**, Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas, em 01/04/2025, às 17:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufla.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufla.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0456832** e o código CRC **178FEC62**.

## ANEXO I - ESTRUTURA CURRICULAR DO MESTRADO

### 1. Componentes Curriculares Obrigatórios de Área de Concentração

<b>Código</b>	<b>Disciplina/Atividade</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T/P)</b>
PGM509	Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I	Todos	I e II	1	15/0
PGM510	Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas II	Todos	I e II	1	15/0
PGM513	Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas III	Todos	I e II	1	15/0
PGM514	Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas IV	Todos	I e II	1	15/0
PGM515	Dissertação em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	2	15/15
PGM517	Língua Estrangeira (Inglês) - Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	1	15/0
PGM519	Estágio Docência	Todos	I e II	4	0/60
PGM520	Genética na Agricultura	Todos	I e II	4	45/15
PGM532	Exame de qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	1	15/0
PGM854	Comunicação Científica	Todos	I e II	2	15/15

### 2. Componentes Curriculares Optativos de Área de Concentração

<b>Código</b>	<b>Disciplina/Atividade</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T/P)</b>
PGME002	Gerenciamento e Aplicação de Técnicas em Laboratórios de Genética Molecular	Todos		4	0/60
PAG527	Métodos de Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	45/15
PAG528	Melhoramento de Grandes Culturas	Todos	I e II	4	45/15
PAG575	Produção e Melhoramento do Arroz	Todos	II	4	45/15
PAG547	Melhoramento Genético de Hortaliças II	Todos	II	4	30/30
PAG549	Melhoramento Genético de Hortaliças I	Todos	I	4	30/30
PGM522	Análise de Experimentos em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	II	4	45/15
PGM523	Genética de Populações	Todos	II	4	45/15
PGM525	Melhoramento de Plantas visando Resistência a Doenças	Todos	II	4	60/0
PGM526	Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Alógamas	Todos	I	4	45/15
PGM529	Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Autógamas	Todos	I	4	45/15

PGM530	Genética Molecular	Todos	I	4	45/15
PGM552	Citogenética	Todos	II	5	60/15
PGM554	Atividade Acadêmica Nacional em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	30/30
PGM555	Atividade Acadêmica Internacional em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	30/30
PGM823	Genética e Melhoramento de Plantas Perenes	Todos	II	4	45/15
PGM833	Citotaxonomia e Evolução Cromossômica	Par	I	2	30/0
PGM838	Cromatina e Epigenética	Todos	I	2	30/0
PGM839	Organização Molecular e Função dos Cromossomos	Todos	I	2	30/0
PGM840	Gerenciando Programas de Melhoramento de Plantas	Ímpar	II	1	15/0
PGM844	Genética e Melhoramento de Forrageiras	Ímpar	I	1	15/0
PGM846	Recursos Genéticos Vegetais	Ímpar	I	1	15/0
PGM848	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento Plantas I	Todos	I e II	1	15/0
PGM849	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento Plantas II	Todos	I e II	1	15/0
PGM850	Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil	Par	II	1	15/0
PGM852	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento Plantas III	Todos	I e II	1	15/0
PGM853	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Plantas IV	Todos	I e II	1	15/0
PGM855	Current Topic in Genetics and Plant Breeding	Todos	I	1	15/0
PGM857	Fenômica	Todos	II	4	30/30
PGM858	Melhoramento de Culturas Anuais I	Todos	II	4	30/30
PGM859	Melhoramento de Culturas Anuais II	Todos	I	4	30/30
PGM860	Modelos Mistos na Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I	4	30/30
PGM861	Planejamento e Análise de Experimentos em Blocos Incompletos	Todos	II	4	30/30
PGM862	Seleção para Múltiplos Caracteres	Todos	I	3	30/15
PGME001	Genômica e Bioinformática	Todos	I	3	15/30
PQI527	Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimento de Emergência	Todos	I e II	1	15/0
PRP533	Propriedade Intelectual	Todos	I e II	1	15/0

### 3. Componentes Curriculares de Domínio Conexo

Todos os componentes curriculares oferecidos pelos Programas de Pós-Graduação "Stricto Sensu" da UFLA.

#### ANEXO II - ESTRUTURA CURRICULAR DO DOUTORADO

##### 1. Componentes Curriculares Obrigatórios de Área de Concentração

<b>Código</b>	<b>Disciplina/Atividade</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T/P)</b>
PGM520	Genética na Agricultura	Todos	I e II	4	45/15
PGM522	Análise de Experimentos em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	II	4	45/15
PGM552	Citogenética	Todos	II	5	60/15
PGM809	Seminário em Genética e Melhoramento de Plantas I	Todos	I e II	1	15/0
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 (Inglês) - Genética e Melhoramento de Plantas	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
PGM854	Comunicação Científica	Todos	I e II	2	15/15
PGM856	Defesa de Projeto de Tese	Todos	I e II	1	15/0

##### 2. Componentes Curriculares Optativos de Área de Concentração

<b>Código</b>	<b>Disciplina/Atividade</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH (T/P)</b>
PGME002	Gerenciamento e Aplicação de Técnicas em Laboratórios de Genética Molecular	Todos		4	0/60
PAG527	Métodos de Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	45/15

PAG528	Melhoramento de Grandes Culturas	Todos	I e II	4	45/15
PAG547	Melhoramento Genético de Hortaliças II	Todos	II	4	30/30
PAG549	Melhoramento Genético de Hortaliças I	Todos	I	4	30/30
PAG575	Produção e Melhoramento do Arroz	Todos	II	4	45/15
PGM523	Genética de Populações	Todos	II	4	45/15
PGM525	Melhoramento de Plantas visando Resistência a Doenças	Todos	II	4	60/0
PGM526	Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Alógamas	Todos	I	4	45/15
PGM529	Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas Autógamas	Todos	I	4	45/15
PGM530	Genética Molecular	Todos	I	4	45/15
PGM554	Atividade Acadêmica Nacional em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	30/30
PGM555	Atividade Acadêmica Internacional em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	30/30
PGM821	PESQUISA ORIENTADA EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS	Todos	I	3	0/45
PGM823	Genética e Melhoramento de Plantas Perenes	Todos	II	4	45/15
PGM833	Citotaxonomia e Evolução Cromossômica	Par	I	2	30/0
PGM838	Cromatina e Epigenética	Todos	I	2	30/0
PGM839	Organização Molecular e Função dos Cromossomos	Todos	I	2	30/03
PGM840	Gerenciando Programas de Melhoramento de Plantas	Ímpar	II	1	15/0
PGM844	Genética e Melhoramento de Forrageiras	Ímpar	I	1	15/0
PGM846	Recursos Genéticos Vegetais	Ímpar	I	1	15/0
PGM848	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento Plantas I	Todos	I e II	1	15/0
PGM849	Avanços Científicos em Genética e Melhoramento Plantas II	Todos	I e II	1	15/0
PGM850	Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil	Par	II	1	15/0
PGM852	Avanços Científicos 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
PGM855	Current Topic in Genetics and Plant Breeding	Todos	I	1	15/0
PGM857	Fenômica	Todos	II	4	30/30

PGM858	Melhoramento de Culturas Anuais I	Todos	II	4	30/30
PGM859	Melhoramento de Culturas Anuais II	Todos	I	4	30/30
PGM860	Modelos Mistos na Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I	4	30/30
PGM861	Planejamento e Análise de Experimentos em Blocos Incompletos	Todos	II	4	30/30
PGM862	Seleção para Múltiplos Caracteres	Todos	I	3	30/15
PGME001	Genômica e Bioinformática	Todos	I	3	15/30
PQI527	Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimento de Emergência	Todos	I e II	1	15/0
PRP533	Propriedade Intelectual	Todos	I e II	1	15/0

### 3. Componentes Curriculares de Domínio Conexo

Todos os componentes curriculares oferecidos pelos Programas de Pós-Graduação “Stricto Sensu” da UFLA.