



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS**

PORTARIA PPGGM/ICN/UFLA **AD REFERENDUM** Nº 01, DE 24 DE JULHO DE 2021.

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 2021 e outros que aderirem.

O COORDENADOR 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 e **ad referendum** do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas - acadêmico, considerando a Portaria PRPG/UFLA nº 702, de 13 de julho de 2021, resolve:

Art. 1º Regulamentar 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 2021 e outros que aderirem.

Art. 2º As disciplinas obrigatórias, de área de concentração e de domínio conexo e optativas para o curso de Mestrado estarão descritas no Anexo I desta Portaria.

Art. 3º As disciplinas obrigatórias, de área de concentração e de domínio conexo e optativas para o curso de Doutorado estarão descritas no Anexo II desta Portaria.

Art. 4º Discentes ativos do Programa na data da publicação deste ato normativo podem solicitar a mudança para esta estrutura curricular, desde que ainda não tenham cursado as disciplinas obrigatórias PGM534 - Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica e/ou PGM817 - Defesa de Projeto de Tese - Genética e Melhoramento de Plantas.

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

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor em primeiro de agosto de dois mil e vinte e um.

JOSÉ AIRTON RODRIGUES NUNES
Coordenador do PPG Genética e Melhoramento de Plantas

ANEXO I – ESTRUTURA CURRICULAR DO MESTRADO

1. Disciplinas Obrigatórias

Código	Disciplina/Atividade	Ano	Semestre	Créditos	CH (T/P)
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
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
PGM532	Exame de qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	1	15/0
PGM515	Dissertação em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	2	15/15
PGM520	Genética na Agricultura	Todos	I e II	4	45/15
PGM854	Comunicação Científica	Todos	I e II	2	15/15

2. Disciplinas de Área de Concentração

Código	Disciplina/Atividade	Ano	Semestre	Créditos	CH (T/P)
PGM522	Análise de Experimentos em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	II	4	45/15
PGM552	Citogenética	Todos	II	5	60/15
PGM523	Genética de Populações	Todos	II	4	45/15
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
PGM525	Melhoramento de Plantas visando Resistência à Doenças	Todos	II	4	60/0
PGM530	Genética Molecular	Todos	I	4	45/15
PGM533	Estratégias de Melhoramento de Plantas visando à Produção de Alimentos, Fibras e Frutos	Todos	I	2	30/0
PGM838	Cromatina e Epigenética	Todos	I	2	30/0
PGM833	Citotaxonomia e Evolução Cromossômica	Par	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
PGM823	Genética e Melhoramento de Plantas Perenes	Todos	II	4	45/15
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
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
PGM850	Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil	Par	II	1	15/0
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. 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/Atividade	Ano	Semestre	Créditos	CH (T/P)
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
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
PGM856	Defesa de Projeto de Tese	Todos	I e II	1	15/0
PGM813	Exame de Qualificação em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	1	15/0
PGM827	Tese em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	I e II	4	30/30
PGM520	Genética na Agricultura	Todos	I e II	4	45/15
PGM552	Citogenética	Todos	II	5	60/15
PGM522	Análise de Experimentos em Genética e Melhoramento de Plantas	Todos	II	4	45/15
PGM854	Comunicação Científica	Todos	I e II	2	15/15

2. Disciplinas da área de concentração

Código	Disciplina/Atividade	Ano	Semestre	Créditos	CH (T/P)
PGM523	Genética de Populações	Todos	II	4	45/15
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
PGM525	Melhoramento de Plantas visando Resistência à Doenças	Todos	II	4	60/0
PGM530	Genética Molecular	Todos	I	4	45/15
PGM533	Estratégias de Melhoramento de Plantas visando à Produção de Alimentos, Fibras e Frutos	Todos	I	2	30/0
PGM838	Cromatina e Epigenética	Todos	I	2	30/0
PGM833	Citotaxonomia e Evolução Cromossômica	Par	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
PGM823	Genética e Melhoramento de Plantas Perenes	Todos	II	4	45/15
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
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
PGM850	Lei de Proteção de Cultivares e Regulação de Plantas Transgênicas no Brasil	Par	II	1	15/0
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
PRP505	Atividade Acadêmica Internacional	Todos	I e II	4	60/0

3. Disciplinas de Domínio Conexo e Optativas

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