



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/FISIOLOGIA VEGETAL**

RESOLUÇÃO NORMATIVA PPGFV Nº 001, DE 24 DE MAIO DE 2022.

Definição da estrutura curricular, do oferecimento de disciplinas em caráter concentrado e da equivalência de disciplinas no Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fisiologia Vegetal (PPGFV), do Instituto de Ciências Naturais, da Universidade Federal de Lavras.

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/FISIOLOGIA VEGETAL, DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso de suas atribuições legais e regimentais, considerando a Resolução PPGFV/UFLA nº 01, de 10 de outubro de 2016, que trata da Estrutura Curricular do Programa e o que foi deliberado em sua reunião do dia 28 de janeiro de 2022,

RESOLVE:

Art. 1º A estrutura curricular do PPGFV nos seus cursos de Mestrado e Doutorado será organizada em disciplinas obrigatórias, de área de concentração, de domínio conexo e optativas, conforme definido no Regulamento Geral dos Programas de Pós-graduação *Stricto Sensu* e no Regimento Interno do PPGFV.

Parágrafo Único. A estrutura curricular completa dos cursos de Mestrado e Doutorado de que trata o caput do Art. 1º, são anexos a essa Resolução.

Art. 2º Fica estabelecido que o oferecimento de disciplinas em caráter concentrado obedecerá em seus aspectos gerais às disposições fixadas no Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA no Regimento Interno do PPGFV.

Art. 3º A estrutura curricular completa dos cursos de Mestrado e Doutorado estão anexos a essa Resolução.

Art. 4º Em intervalos distribuídos ao longo dos períodos letivos regulares fixados pelo calendário acadêmico poderão ser ministradas disciplinas, em caráter concentrado, mediante aprovação do Colegiado do PPGFV.

§1º O docente interessado em ministrar disciplina em caráter concentrado deverá encaminhar ao Colegiado do PPGFV, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, solicitação contendo o Plano de Curso e o Calendário com a distribuição da carga horária.

§2º O discente regularmente matriculado no PPGFV poderá participar de disciplinas concentradas ofertadas por outras instituições Nacionais ou Internacionais aproveitando os respectivos créditos para a integralização curricular, mediante avaliação do Colegiado do PPGFV.

Parágrafo único. Está vedado aos discentes dos cursos de mestrado e de doutorado solicitar aproveitamento das disciplinas de seminários.

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

Art. 6º Esta Resolução Normativa entra em vigor em primeiro de julho de dois mil e vinte e dois.



PAULO EDUARDO RIBEIRO MARCHIORI

Presidente do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal

Anexo I – Estrutura do Curso de Mestrado (Art. 1 °, RESOLUÇÃO NORMATIVA PPGFV Nº 001, DE 24 DE MAIO DE 2022)

CURSO: 16M1 Agronomia/Fisiologia Vegetal					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: 0061 Fisiologia Vegetal					
BASE CURRICULAR: 201602					
CÓDIGO		DISCIPLINA			
OBRIGATÓRIAS		CHT	CHP	CRÉDITOS	TIPO
PFV501	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas	30	30	4*	Disciplina
PFV504	Seminário de Fis. Vegetal I	15	0	1	Disciplina
PFV505	Seminário de Fis. Vegetal II	15	0	1	Disciplina
PFV506	Seminário de Fis. Vegetal III	15	0	1	Disciplina
PFV507	Nutrição e Metabolismo de Plantas	30	30	4*	Disciplina
PFV508	Seminário de Fis. Vegetal IV	15	0	1	Disciplina
PFV513	Metodologia de Pesquisa em Fisiologia Vegetal	30	30	4*	Disciplina
PFV514	Apresentação de Seminário em Fis. Vegetal	0	30	2	Disciplina
PFV515	Dissertação em Fisiologia Vegetal	15	15	2*	Atividade
PFV524	Língua Estrangeira em Fis. Vegetal/Inglês	15	0	1	Disciplina
PFV529	Estágio Docência I - MS - Fisiologia Vegetal	0	60	4	Atividade
PFV532	Exame de Qualificação - MS	15	15	2	Atividade
PFV533	Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica	15	0	1	Disciplina
PQI527	Segurança em laboratórios: legislação e procedimento de emergência	15	0	1	Disciplina
* - Obrigatórias que contabilizam créditos para integralização curricular					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO					
PFV502	Anatomia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PFV509	Relações Hídricas de Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV510	Fotomorfogênese	60	0	4	Disciplina
PFV511	Fisiologia de Plantas Lenhosas	30	30	4	Disciplina
PFV512	Biologia Molecular	60	0	4	Disciplina
PFV517	Metodologia de Ensino em Fisiologia Vegetal	0	60	4	Disciplina
PFV518	Metabolismo Secundário em Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV522	Ecofisiologia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PFV523	Anat. Comp. das Faneróg. Dif. Ecossistemas	30	30	4	Disciplina
PFV525	Laboratório de Biologia Molecular	0	60	4	Disciplina
PFV526	Lab. de Crescimento e Desenvol. de Plantas	0	60	4	Disciplina
PFV527	Lab. de Bioquím. e Metabolismo de Plantas	0	60	4	Disciplina
PFV530	Análise do Ambiente Físico	30	30	4	Disciplina
PFV531	Bases Molecul. da Regulação do Desenv. de Plantas	60	0	4	Disciplina
PFV534	Laboratório de fisiologia vegetal	0	60	4	Disciplina
PFV521	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal I	0	30	2	Atividade
PFV535	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal II	0	30	2	Atividade
PFV536	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal III	0	30	2	Atividade
PFV537	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal IV	0	30	2	Atividade

PFV538	Fisiologia do Estresse em Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV539	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal V	0	30	2	Atividade
PFV541	Plant Nutrition and Metabolism	60	0	4	Disciplina
PFV542	Plant Growth and Development	60	0	4	Disciplina
PFV543	Methodology of Research in Plant Physiology	0	60	4	Disciplina
PFV545	Plant Stress Physiology	40	20	3	Disciplina
PFV546	Seminar in Plant Physiology	0	30	2	Disciplina
PFV547	The Essential to Plant Physiology	50	10	3	Disciplina
PFV548	Topics in Plant Physiology	0	30	2	Disciplina
PFV549	Ecophysiology of Seeds	30	0	2	Disciplina
PAG504	Fisiologia de Sementes	30	30	4	Disciplina
PAG526	Cultura de Tecidos Vegetais	30	30	4	Disciplina
PAG538	Beneficiamento e Armazenamento de Sementes	30	30	4	Disciplina
PAG546	Bioquímica Aplicada às Sementes	30	30	4	Disciplina
PAG551	Biotecnologia Aplicada em Sementes	30	30	4	Disciplina
PAG556	Controle de Qualidade de Plantas Medicinais	30	30	4	Disciplina
PBA504	Histologia e Anatomia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PBA511	Abordagens Metod. de Pesq. em Sistemas Vegetais	15	45	4	Disciplina
PBA512	Anatomia Comparada do Xilema	30	30	4	Disciplina
PBA513	Anatomia Quantitativa Vegetal	30	30	4	Disciplina
PBA519	Respostas da Vegetação às Mudanças Globais	45	15	4	Disciplina
PBI501	Análise Genômica	45	0	3	Disciplina
PCA525	Bioquímica de Frutos	45	15	4	Disciplina
PCA526	Fisiologia Pós-Colh. de Frutos e Hortaliças	30	30	4	Disciplina
PCC501	Redes Neurais Artificiais	30	30	4	Disciplina
PCC511	Mineração de Dados	60	0	4	Disciplina
PCH501	Inglês Instrumental	15	15	2	Disciplina
PCS509	Fertilidade do Solo	45	15	4	Disciplina
PEG515	Climatologia Agrícola	30	30	4	Disciplina
PEX502	Estatística Básica	30	30	4	Disciplina
PEX503	Estatística Experimental	30	30	4	Disciplina
PEX511	Análise Multivariada	30	30	4	Disciplina
PEX513	Estatística Não-Paramétrica	30	30	4	Disciplina
PEX514	Geoestatística	30	30	4	Disciplina
PEX516	Modelos Lineares	60	0	4	Disciplina
PEX540	Fundamentos de Lógica Fuzzy	60	0	4	Disciplina
PFP525	Microscopia Eletrônica	30	30	4	Disciplina
PGM520	Genética na Agricultura	45	15	4	Disciplina
PGM530	Genética Molecular	45	15	4	Disciplina
PGM536	Capacitação no Ambiente Virtual de Aprendizagem	15	0	1	Disciplina
PQI501	Bioquímica	30	30	4	Disciplina
PQI502	Bioquímica Vegetal	60	0	4	Disciplina
PQI507	Química Orgânica Avançada	30	30	4	Disciplina

PQI508	Química Inorgânica Avançada	60	0	4	Disciplina
PQI509	Bioquímica Avançada	60	0	4	Disciplina
PQI510	Físico-Química	60	0	4	Disciplina
PQI512	Enzimologia	30	30	4	Disciplina
PQI514	Métodos Bioquímicos	30	30	4	Disciplina
PQI515	Met. Espectrométricos em Análise Orgânica	30	30	4	Disciplina
PQI517	Fitoquím./Quím. de Prod. Naturais	45	0	4	Disciplina
PRP501	Atividade Acadêmica Internacional	45	0	3	Disciplina
PSI509	Fundamentos de Modelagem Matemática	30	30	4	Disciplina
PTM509	Anatomia da Madeira	30	30	4	Disciplina
PFV519	Biologia Celular	45	0	3	Disciplina
PFV520	Biotecnologia na Agricultura	45	0	3	Disciplina
PGM521	Citogenética	45	15	4	Disciplina
PAG532	Cultivo de Flores de Corte	30	30	4	Disciplina
PCS503	Nutrição Mineral de Plantas	30	30	4	Disciplina
PCS519	Microbiologia e Bioquímica do Solo	60	0	4	Disciplina
PCS520	Relação Plantas-Microrganismo	60	0	4	Disciplina
FORMAÇÃO COMPLEMENTAR, DOMÍNIO CONEXO E OPTATIVAS					
Todas as disciplinas oferecidas por Programas de Pós-Graduação "Stricto Sensu" da UFLA ou de outra IES brasileira ou estrangeira, segundo o plano de estudos do discente e normas /regimentos da PRPG.					

Anexo II – Estrutura do Curso de Mestrado oferecido exclusivamente na língua inglesa (RESOLUÇÃO
NORMATIVA PPGFV Nº 001, DE 24 DE MAIO DE 2022)

CURSO: 16M1 Agronomia/Fisiologia Vegetal					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: 0061 Fisiologia Vegetal					
BASE CURRICULAR: 2021.1 – Curso oferecido exclusivamente na língua inglesa					
CÓDIGO		DISCIPLINA			
	OBRIGATÓRIAS	CHT	CHP	CRÉDITOS	TIPO
PFV540	Dissertation in Plant Physiology	0	30	2	Atividade
PFV541	Plant Nutrition and Metabolism	60	0	4	Disciplina
PFV542	Plant Growth and Development	60	0	4	Disciplina
PFV543	Methodology of Research in Plant Physiology	0	60	4	Disciplina
PFV544	Middle Course Exam*	0	15	1	Atividade
PFV545	Plant Stress Physiology	40	20	3	Disciplina
PFV546	Seminar in Plant Physiology*	0	30	2	Disciplina
PFV547	The Essential to Plant Physiology	50	10	3	Disciplina
PFV548	Topics in Plant Physiology	0	30	2	Atividade
* - Obrigatórias que NÃO contabilizam créditos para integralização curricular					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO					
PFV549	Ecophysiology of Seeds	30	0	2	Disciplina

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR, DOMÍNIO CONEXO E OPTATIVAS

Todas as disciplinas oferecidas por Programas de Pós-Graduação “Stricto Sensu” da UFLA ou de outra IES brasileira ou estrangeira, segundo o plano de estudos do discente e normas /regimentos da PRPG.

Anexo III – Estrutura do Curso de Doutorado (RESOLUÇÃO NORMATIVA PPGFV Nº 001, DE 24 DE MAIO DE 2022)

CURSO: 16D1 Agronomia/Fisiologia Vegetal					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: 0060 Fisiologia Vegetal					
BASE CURRICULAR: 201602					
CÓDIGO	DISCIPLINA				
OBRIGATORIAS		CHT	CHP	CRÉDITOS	TIPO
PFV801	Desenvolvimento de plantas	15	15	2*	Disciplina
PFV802	Metabolismo de plantas	15	15	2*	Disciplina
PFV803	Seminário de Fis. Vegetal I	15	0	1	Disciplina
PFV804	Seminário de Fis. Vegetal II	15	0	1	Disciplina
PFV805	Seminário de Fis. Vegetal III	15	0	1	Disciplina
PFV806	Seminário de Fis. Vegetal IV	15	0	1	Disciplina
PFV807	Pesquisa Orientada em Fisiologia Vegetal I	15	45	4*	Atividade
PFV808	Pesquisa Orientada em Fisiologia Vegetal II	15	45	4*	Atividade
PFV809	Apresentação de Seminário em Fis. Vegetal	0	30	2	Disciplina
PFV812	Exame de Qualificação em Fisiologia Vegetal	15	0	1	Atividade
PFV813	Tese em Fisiologia Vegetal	30	30	4*	Atividade
PFV815	Língua Estrangeira em Fis. Vegetal/Inglês	15	0	1	Atividade
PFV816	Estágio Docência I - DS - Fisiolog.Vegetal	0	60	4	Atividade
PFV817	Estágio Docência II - DS - Fisiolog.Vegetal	0	60	4	Atividade
PFV533	Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica	15	0	1	Disciplina
PFV513	Metodologia de Pesquisa em Fisiologia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PQI527	Segurança em laboratórios: legislação e procedimentos de emergência	15	0	1	Disciplina
* - Obrigatórias que contabilizam créditos para integralização curricular					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO					
PFV501	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV502	Anatomia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PFV507	Nutrição e Metabolismo de Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV509	Relações Hídricas de Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV510	Fotomorfogênese	60	0	4	Disciplina
PFV511	Fisiologia de Plantas Lenhosas	30	30	4	Disciplina
PFV512	Biologia Molecular	60	0	4	Disciplina
PFV517	Metodologia de Ensino em Fisiologia Vegetal	0	60	4	Disciplina
PFV518	Metabolismo Secundário em Plantas	30	30	4	Disciplina
PFV521	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal I	0	30	2	Atividade

PFV522	Ecofisiologia Vegetal	30	30	4	Disciplina
PFV523	Anat. Comp. das Faneróg. Dif. Ecossistemas	30	30	4	Disciplina
PFV525	Laboratório de Biologia Molecular	0	60	4	Disciplina
PFV526	Lab. de Crescimento e Desenvol. de Plantas	0	60	4	Disciplina
PFV527	Lab. de Bioquím. e Metabolismo de Plantas	0	60	4	Disciplina
PFV530	Análise do Ambiente Físico	30	30	4	Disciplina
PFV531	Bases Molecul. da Regulação do Desenv. de Plantas	60	0	4	Disciplina
PFV534	Laboratório de fisiologia vegetal	0	60	4	Disciplina
PFV535	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal II	0	30	2	Atividade
PFV536	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal III	0	30	2	Atividade
PFV537	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal IV	0	30	2	Atividade
PFV539	Tópicos Especiais em Fisiologia Vegetal V	0	30	2	Disciplina
PFV541	Plant Nutrition and Metabolism	60	0	4	Disciplina
PFV542	Plant Growth and Development	60	0	4	Disciplina
PFV543	Methodology of Research in Plant Physiology	0	60	4	Disciplina
PFV545	Plant Stress Physiology	40	20	3	Disciplina
PFV546	Seminar in Plant Physiology	0	30	2	Disciplina
PFV547	The Essential to Plant Physiology	50	10	3	Disciplina
PFV548	Topics in Plant Physiology	0	30	2	Disciplina
PFV549	Ecophysiology of Seeds	30	0	2	Disciplina
PBA519	Respostas da Vegetação às Mudanças Globais	45	15	4	Disciplina
PBI501	Análise Genômica	45	0	3	Disciplina
PCA525	Bioquímica de Frutos	45	15	4	Disciplina
PCA526	Fisiologia Pós-Colh. de Frutos e Hortaliças	30	30	4	Disciplina
PCC501	Redes Neurais Artificiais	30	30	4	Disciplina
PCC511	Mineração de Dados	60	0	4	Disciplina
PCH501	Inglês Instrumental	15	15	2	Disciplina
PCS509	Fertilidade do Solo	45	15	4	Disciplina
PEG515	Climatologia Agrícola	30	30	4	Disciplina
PEX502	Estatística Básica	30	30	4	Disciplina
PEX503	Estatística Experimental	30	30	4	Disciplina
PEX511	Análise Multivariada	30	30	4	Disciplina
PEX513	Estatística Não-Paramétrica	30	30	4	Disciplina
PEX514	Geoestatística	30	30	4	Disciplina
PEX516	Modelos Lineares	60	0	4	Disciplina
PEX540	Fundamentos de Lógica Fuzzy	60	0	4	Disciplina
PFP525	Microscopia Eletrônica	30	30	4	Disciplina
PGM520	Genética na Agricultura	45	15	4	Disciplina
PGM530	Genética Molecular	45	15	4	Disciplina
PGM536	Capacitação no Ambiente Virtual de Aprendizagem	15	0	1	Disciplina
PQI501	Bioquímica	30	30	4	Disciplina
PQI502	Bioquímica Vegetal	60	0	4	Disciplina
PQI507	Química Orgânica Avançada	30	30	4	Disciplina
PQI508	Química Inorgânica Avançada	60	0	4	Disciplina

PQI509	Bioquímica Avançada	60	0	4	Disciplina
PQI510	Físico-Química	60	0	4	Disciplina
PQI512	Enzimologia	30	30	4	Disciplina
PQI514	Métodos Bioquímicos	30	30	4	Disciplina
PQI515	Met. Espectrométricos em Análise Orgânica	30	30	4	Disciplina
PQI517	Fitoquím./Quím. de Prod. Naturais	45	0	4	Disciplina
PRP501	Atividade Acadêmica Internacional	45	0	3	Disciplina
PSI509	Fundamentos de Modelagem Matemática	30	30	4	Disciplina
PTM509	Anatomia da Madeira	30	30	4	Disciplina
PFV519	Biologia Celular	45	0	3	Disciplina
PFV520	Biotecnologia na Agricultura	45	0	3	Disciplina
PGM521	Citogenética	45	15	4	Disciplina
PAG532	Cultivo de Flores de Corte	30	30	4	Disciplina
PCS503	Nutrição Mineral de Plantas	30	30	4	Disciplina
PCS519	Microbiologia e Bioquímica do Solo	60	0	4	Disciplina
PCS520	Relação Plantas-Microrganismo	60	0	4	Disciplina

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR, DOMÍNIO CONEXO E OPTATIVAS

Todas as disciplinas oferecidas por Programas de Pós-Graduação "Stricto Sensu" da UFLA ou de outra IES brasileira ou estrangeira, segundo o plano de estudos do discente e normas /regimentos da PRPG.