



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo (PPGCS/ESAL)
Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos , Campus Universitário - <https://ufla.br>
Lavras/MG, CEP 37203-202

RESOLUÇÃO PPGCS N°. 001 DE 14 AGOSTO DE 2026

Definir a Estrutura Curricular a que se refere ao Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo (PPGCS), da Escola de Ciências Agrárias de Lavras (ESAL), da Universidade Federal de Lavras (UFLA).

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Escola de Ciências Agrárias de Lavras, da Universidade Federal de Lavras, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

Art. 1º A Estrutura Curricular do Programa consta nos anexos desta Resolução, abrangendo disciplinas de nivelamento, da área de concentração (obrigatórias, e não obrigatórias), da área de formação complementar (domínio conexo) e atividades obrigatórias e não obrigatórias, nos termos do Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo.

Parágrafo único. As disciplinas oferecidas por outros Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA ou de outras instituições serão consideradas como da área de formação complementar (domínio conexo).

Art. 2º Para a conclusão do mestrado e doutorado, o discente deverá integralizar um mínimo de 49 (quarenta e nove) e 65 (sessenta e cinco) créditos, respetivamente, em componentes curriculares (disciplinas e atividades).

Parágrafo único. Para o doutorado, o discente deverá optar por cursar pelo menos cinco (5) das nove (9) disciplinas listadas a seguir: Nutrição Mineral de Plantas, Mineralogia e Química do Solo, Fertilidade do Solo, Microbiologia e Bioquímica do Solo, Conservação do Solo e da Água, Física do Solo, Pedologia Básica, Pedologia Aplicada, Introduction to Tropical Pedology, podendo ser computada somente uma (1) das três (3) disciplinas de Pedologia. A verificação das cinco disciplinas cursadas será realizada no Exame de qualificação do doutorado.

Art. 3º As atividades curriculares “Acompanhamento” são obrigatórias para o mestrado e doutorado, com detalhes descritos em resolução específica.

§ 1º Todo (a) discente de MESTRADO deverá realizar 3 (três) acompanhamentos acadêmicos nos seguintes períodos:

- I. PCS558 - Acompanhamento acadêmico do mestrado I: 1º semestre
- II. PGCS002 - Acompanhamento acadêmico do mestrado II: 2º semestre
- III. PCS560 - Acompanhamento acadêmico do mestrado III: até o 4º semestre

§ 2º Todo (a) discente de DOUTORADO deverá realizar 5 (cinco) acompanhamentos acadêmicos nos seguintes períodos:

- I. PCS822- Acompanhamento acadêmico do doutorado I: 1º semestre
- II. PCS823 - Acompanhamento acadêmico do doutorado II: 2º semestre
- III. PCS824 - Acompanhamento acadêmico do doutorado III: 4º semestre
- IV. PCS825 - Acompanhamento acadêmico do doutorado IV: 6º semestre
- V. PGCS004 - Acompanhamento acadêmico do doutorado V: até o 7º semestre

Art. 4º Com relação aos componentes curriculares abaixo, sugere-se que sejam cursados nos seguintes períodos do curso:

- PEX502 ESTATÍSTICA BÁSICA: 1º semestre;
- PCS556 PESQUISA BIBLIOGRÁFICA, COMUNICAÇÃO E REDAÇÃO CIENTÍFICA: 1º e/ou 2º semestre (dependendo do semestre de entrada do discente no curso e da oferta da disciplina);
- PGCS001 Segurança em laboratório: legislação e procedimentos de emergência: 1º e/ou 2º semestre (dependendo do semestre de entrada do discente no curso e da oferta da disciplina);
- PCS555 Língua Estrangeira Inglês - Mestrado e PCS821 - Língua Estrangeira - Inglês - Doutorado - 1º e 2º semestre;
- PCS552 Seminário Internacional I: 1º semestre;
- PCS553 Seminário Internacional II: 2º semestre;
- PCS540 Exame de Qualificação: 2º semestre;
- PGCS005 Exame de Qualificação: após ter concluído as atividades de Acompanhamento Acadêmico I e II, devendo fazê-lo, no máximo, até o sexto período;
- Estágio Docência: verificar com o orientador qual semestre é o mais adequado;
- PCS550 Pesquisa Orientada I - somente se houver submissão de artigo científico com docente permanente do PPGCS decorrente de projeto independente da dissertação;
- PCS819 Pesquisa Orientada II - somente se houver aceite ou publicação de artigo científico com docente permanente do PPGCS decorrente de projeto independente da tese;
- PCS551 e PCS820 - Pesquisa Sanduíche - para discentes externos à UFLA que desejam realizar atividades no PPGCS;
- PRP508 Atividade Acadêmica Internacional - para discentes do PPGCS que farão atividades no exterior; a matrícula deve ser via requerimento encaminhado à Secretaria Integrada-ESAL.

Parágrafo único. Para o fechamento e aprovação da Atividade, o discente deverá enviar formulário à Secretaria Integrada-ESAL.

Art. 5º Os discentes vinculados a outras estruturas curriculares poderão migrar para esta nova estrutura curricular, iniciada em 2026/1.

Art. 6º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação.

ANEXOS

QUADRO I - Estrutura curricular do curso de MESTRADO em Ciência do Solo Áreas de concentração: Fertilidade do solo e nutrição de plantas Biologia, Microbiologia e processos biológicos do solo Recursos ambientais e uso da terra

Código	Denominação	CR	Carga horária			Periodicidade	
			Total	T	P	Sem.	Ano
A: DISCIPLINAS DE NIVELAMENTO E OBRIGATÓRIAS							
PEX502	Estatística Básica*	4	60	30	30	1	T
PCS556	Pesquisa Bibliográfica,	3	45	25	20	1	T
	Comunicação e Redação Científica						
PCS555	Língua Estrangeira-Inglês	1	15	15	0	1/2	T
PGCS001	Segurança em Laboratório:	1	15	15	0	1	T
	Legislação e Procedimentos e Emergência						
PCS552	Seminário Internacional I	3	45	45	0	1/2	T
PCS553	Seminário Internacional II	3	45	45	0	1/2	T

* Oferecida pelo PPG Estatística e Experimentação Agropecuária

B: DISCIPLINAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (TODAS AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DO PPGCS)							
PCS502	Conservação do Solo e da Água	4	60	30	30	2	T
PCS548	Nutrição Mineral de Plantas	8	120	60	60	2	T
PCS542	Física do Solo	8	120	45	75	1	T
PCS547	Mineralogia e Química do Solo	8	120	60	60	1	I
PCS541	Fertilidade do Solo	4	60	45	15	2	T
PCS546	Microbiologia e Bioquímica do Solo	4	60	60	0	2	T
PCS549	Pedologia Aplicada	8	120	60	60	1	I
PCS526	Pedologia Básica	4	60	60	0	1	P
PCS537	Introduction to Tropical Pedology	4	60	60	0	2	I
PCS557	Classificação, Levantamento e Mapeamento Digital de Solos	8	120	30	90	2	P
PCS538	Análise de Dados Ambientais	4	60	30	30	1	P
PCS543	Matéria Orgânica do Solo	4	60	45	15	1	P
PCS512	Métodos de Avaliação da Fertilidade do Solo	4	60	15	45	1	I
PCS544	Métodos em Ecologia Microbiana	4	60	20	40	1	I
PCS545	Métodos Moleculares em Microbiologia	4	60	20	40	2	I
PCS514	Micromorfologia do Solo	4	60	30	30	1	I
PCS554	Tópicos Especiais em Ciência do Solo	4	60	60	0	1/2	T
PCS539	Corretivos e Fertilizantes	8	120	60	60	1	I
PCS562	Nutrição de Plantas para Atenuação de Estresses	4	60	45	15	1	P
PEX503	Estatística Experimental*	4	60	30	30	1	T
C: DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR (DISCIPLINAS DOS OUTROS PPGSS DA UFLA OU DOS PPGSS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES)							
D. ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS							

PCS558	Acompanhamento Acadêmico do Mestrado I	1	15	15	0	1/2	T
PCS559	Acompanhamento Acadêmico do Mestrado II	1	15	15	0	1/2	T
PCS560	Acompanhamento Acadêmico do Mestrado III	1	15	15	0	1/2	T
PCS523	Estágio Docência	4	60	0	60	1/2	T
PCS540	Exame de Qualificação	1	15	15	0	1/2	T
PCS522	Dissertação	2	30	15	15	1/2	T
E. ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS							
PCS550	Pesquisa Orientada I	4	60	30	30	1/2	T
PRP508	Atividade Acadêmica Internacional	4	60	30	30	1/2	T
F. ATIVIDADES PARA DISCENTES EXTERNOS AO PROGRAMA							
PCS551	Pesquisa Sanduíche I - Mestrado	4	60	30	30	1/2	T

QUADRO II - Estrutura curricular do curso de DOUTORADO em Ciência do Solo Áreas de concentração: Fertilidade do solo e nutrição de plantas Biologia, Microbiologia e processos biológicos do solo Recursos ambientais e uso da terra

Código	Denominação	CR	Carga horária			Periodicidade	
			Total	T	P	Sem.	Ano
A: DISCIPLINAS DE NIVELAMENTO E OBRIGATÓRIAS							
PEX502	Estatística Básica*	4	60	30	30	1	T
PCS556	Pesquisa Bibliográfica, Comunicação e Redação Científica	3	45	25	20	1	T
PCS821	Língua Estrangeira-Inglês	1	15	15	0	1/2	T
PGCS001	Segurança em Laboratório: Legislação e Procedimentos de Emergência	1	15	15	0	1	T
PCS552	Seminário Internacional I	3	45	45	0	1/2	T
PCS553	Seminário Internacional II	3	45	45	0	1/2	T

* Oferecida pelo PPG Estatística e Experimentação Agropecuária

B: DISCIPLINAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (Todas as áreas de concentração do PPGCS)							
PCS502	Conservação do Solo e da Água**	4	60	30	30	2	T
PCS541	Fertilidade do Solo**	4	60	45	15	2	T
PCS542	Física do Solo**	8	120	45	75	1	T
PCS546	Microbiologia e Bioquímica do Solo**	4	60	60	0	2	T
PCS547	Mineralogia e Química do Solo**	8	120	60	60	1	I
PCS548	Nutrição Mineral de Plantas**	8	120	60	60	2	T
PCS549	Pedologia Aplicada **	8	120	60	60	1	I
PCS526	Pedologia Básica**	4	60	60	0	1	P
PCS557	Classificação, Levantamento e Mapeamento Digital de Solos	8	120	30	90	2	P
PCS537	Introduction to Tropical Pedology**	4	60	60	0	2	I
PCS538	Análise de Dados Ambientais	4	60	30	30	1	P
PCS543	Matéria Orgânica do Solo	4	60	45	15	1	P
PCS512	Métodos de Avaliação da Fertilidade do Solo	4	60	15	45	1	I
PCS544	Métodos em Ecologia Microbiana	4	60	20	40	1	I
PCS545	Métodos Moleculares em Microbiologia	4	60	20	40	2	I
PCS514	Micromorfologia do Solo	4	60	30	30	1	I
PCS554	Tópicos Especiais em Ciência do Solo	4	60	60	0	1/2	T
PCS539	Corretivos E Fertilizantes	8	120	60	60	1	I
PCS562	Nutrição de Plantas para Atenuação de Estresses	4	60	45	15	1	P
PEX503	Estatística Experimental*	4	60	30	30	1	T

** Conforme parágrafo único do **Art. 2** desta resolução, o discente de doutorado deverá optar por cursar pelo menos cinco (5) das nove (9) disciplinas listadas, podendo ser computada somente uma (1) das três (3) disciplinas da área de Pedologia.

C: DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR (DISCIPLINAS DOS OUTROS PPGSS DA UFLA OU DOS PPGSS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES)**D. ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

PCS822	Acompanhamento Acadêmico do Doutorado I	1	15	15	0	1/2	T
PCS823	Acompanhamento Acadêmico Do Doutorado II	1	15	15	0	1/2	T
PCS824	Acompanhamento Acadêmico do Doutorado III	1	15	15	0	1/2	T
PCS825	Acompanhamento Acadêmico do Doutorado IV	1	15	15	0	1/2	T
PGCS004	Acompanhamento Acadêmico do Doutorado V	1	15	15	0	1/2	T
PCS814	Estágio Docência I	4	60	0	60	1/2	T
PCS813	Estágio Docência II	4	60	0	60	1/2	T
PGCS005	Exame De Qualificação	1	15	15	0	1/2	T
PCS811	Tese	4	60	30	30	1/2	T

E. ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS

PCS819	Pesquisa Orientada II	4	60	30	30	1/2	T
PRP508	Atividade Acadêmica Internacional	4	60	30	30	1/2	T

F. ATIVIDADES PARA DISCENTES EXTERNOS AO PROGRAMA

PCS820	Pesquisa Sanduíche I - Doutorado	4	60	30	30	1/2	T
--------	----------------------------------	---	----	----	----	-----	---



Documento assinado eletronicamente por **MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**, **Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo**, em 14/08/2026, às 08:34, 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, informando o código verificador **0689224** e o código CRC **E1747F33**.