



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL LAVRAS
ESCOLA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE LAVRAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

RESOLUÇÃO PPGCS N°. 001 DE 21 FEVEREIRO DE 2022

Definir a Estrutura Curricular a que se refere o ARTIGO 14 do Regulamento do Programa de 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 artigo 14 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, respectivamente, 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 - PCS559 - Acompanhamento acadêmico do mestrado II: 2º semestre

III - PCS560 - Acompanhamento acadêmico do mestrado III: último 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 - PCS826 - Acompanhamento acadêmico do doutorado V: último semestre

Art. 4º Com relação aos componentes curriculares, sugere-se que sejam cursadas nos períodos:

- 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) ;

- PQI527 SEGURANÇA EM LABORATÓRIO: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: 1º semestre;

- PCS555 LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS - MESTRADO e PCS821 - LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS - DOUTORADO - 1º semestre, entretanto não haverá aulas, apenas prova de suficiência aplicada pelo professor responsável pela disciplina, e, caso o discente queira cursar disciplina deverá se matricular em PRPG534 (Inglês Instrumental) ou outra que vier a ser oferecida;

- PCS552 SEMINÁRIO INTERNACIONAL I: 1º semestre;

- PCS553 SEMINÁRIO INTERNACIONAL II: 2º semestre;

- PCS540 EXAME DE QUALIFICAÇÃO: a partir da aprovação da atividade de Acompanhamento acadêmico II;

- PCS818 EXAME DE QUALIFICAÇÃO: a partir da aprovação da atividade de Acompanhamento acadêmico III;

- 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 de projeto independente da dissertação;
- PCS819 PESQUISA ORIENTADA II - somente se houver aceite ou publicação de artigo científico com docente permanente do PPGCS 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.

§ 1º Os discentes que ingressaram no semestre letivo 2022/1 deverão se matricular em Acompanhamento I e serão automaticamente aprovados, devendo cursar os demais Acompanhamentos normalmente.

§ 2º Os discentes que ingressaram nos semestres anteriores a 2022/1 deverão se matricular nas atividades Acompanhamento I e II, para o mestrado, e Acompanhamento I, II e III, para o doutorado, e serão automaticamente aprovados.

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

BRUNO MONTOANI SILVA
Coordenador do PPGCS

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	
			Tot	T	P	Sem.	Ano
A: DISCIPLINAS DE NIVELAMENTO E OBRIGATÓRIAS (15CR)							
PEX502	ESTATÍSTICA BÁSICA*	4	60	30	30	1	T
PCS556	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA, COMUNICAÇÃO E REDAÇÃO CIENTÍFICA	3	45	25	20	2	T
PCS555	LÍNGUA ESTRANGEIRA-INGLÊS	1	15	15	0	1/2	T
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIO: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**	1	15	15	0	1/2	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 **Oferecida pelo PPG Agroquímica

B: DISCIPLINAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (TODAS AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DO PGGCS)							
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	P
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	P
PCS526	PEDOLOGIA BÁSICA	4	60	60	0	1	I
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
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 (10CR)							
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 (8CR)							
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	
			Tot	T	P	Sem.	Ano
A: DISCIPLINAS DE NIVELAMENTO E OBRIGATÓRIAS (15CR+)							
PEX502	ESTATÍSTICA BÁSICA**	4	60	30	30	1	T
PCS556	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA, COMUNICAÇÃO E REDAÇÃO CIENTÍFICA	3	45	25	20	2	T
PCS821	LINGUA ESTRANGEIRA-INGLÊS	1	15	15	0	1/2	T
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIO: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA***	1	15	15	0	1/2	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 **Oferecida pelo PPG Agroquímica

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	P
PCS548	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS*	8	120	60	60	2	T
PCS549	PEDOLOGIA APLICADA *	8	120	60	60	1	P
PCS526	PEDOLOGIA BÁSICA*	4	60	60	0	1	I
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
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 (18 CR)							
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
PCS826	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
PCS818	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	1	15	15	0	1/2	T
PCS811	TESE	4	60	30	30	1/2	T
E. ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS (8 CR)							
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