



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**PORTARIA PRPG Nº 501 DE 28 DE ABRIL DE 2022.**

A PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso das suas atribuições regimentais, e **Ad Referendum** do Conselho de Pós-Graduação **STRICTO SENSU/PRPG**,

**RESOLVE:**

Aprovar a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada.

Art. 1º São disciplinas obrigatórias da área de concentração do Programa a todos e todas discentes matriculados no PPGECO:

- I - Tópicos Fundamentais em Ecologia Aplicada (PEC566);
- II - Projetos Científicos em Ecologia Aplicada (PEC554).

Art. 2º São atividades obrigatórias de domínio conexo a todos e todas discentes matriculados no curso de mestrado do PPGECO:

- I - Suficiência em Língua Estrangeira Mestrado – Inglês (PEC556);
- II - Seminários em Ecologia e Conservação I (PEC510);
- III - Seminários em Ecologia e Conservação II (PEC511);
- IV - Exame de Qualificação (PEC522);
- V - Estágio Docência I (PEC517);
- VI - Dissertação em Ecologia Aplicada – Mestrado (PEC503).

Art. 3º São atividades obrigatórias de domínio conexo a todos e todas discentes matriculados no curso de doutorado do PPGECO:

- I - Suficiência em Língua Estrangeira Doutorado – Inglês (PEC821);
- II - Seminários em Ecologia e Conservação III (PEC804);
- III - Seminários em Ecologia e Conservação IV (PEC805);
- IV - Exame de Qualificação (PEC809);

- V - Estágio Docência I (PEC815);
- VI - Estágio Docência II (PEC816);
- VII - Acompanhamento Acadêmico do Doutorado I (PEC817);
- VIII - Acompanhamento Acadêmico do Doutorado II (PEC818);
- IX - Acompanhamento Acadêmico do Doutorado III (PEC819);
- X - Acompanhamento Acadêmico do Doutorado IV (PEC820);
- XI - Tese em Ecologia Aplicada – Doutorado (PEC808).

Art. 4º São disciplinas optativas do núcleo de formação básica da área de concentração a todos e todas discentes matriculados no PPGECO:

- I - Natureza da pesquisa científica em Ecologia (PEC564);
- II - Análise de dados em Ecologia: modelos univariados (PEC560);
- III - Análise de dados em ecologia: modelos multivariados (PEC561);
- IV - Desenvolvimento profissional em Ecologia Aplicada (PEC562);
- V - Divulgação e popularização da ciência (PEC563);
- VI - Publicação científica em Ecologia I (PEC533);
- VII - Publicação científica em Ecologia II (PEC565).

Art. 5º São disciplinas optativas do núcleo de formação básica da área de concentração a matriculados(as) no curso de mestrado:

- I - Ecologia de campo I (PEC506);
- II - Ecologia de campo II (PEC521).

Art. 6º São disciplinas optativas do núcleo de formação básica da área de concentração a matriculados(as) no curso de doutorado:

- I - Ecologia de campo III (PEC813);
- II - Ecologia de campo IV (PEC814);
- III - Pesquisa Orientada em Ecologia e Conservação (PEC812).

Art. 7º São disciplinas optativas do núcleo de formação especializada da área de concentração do Programa:

- I - Diversidade e Conservação de Mamíferos (PEC514);
- II - Diversidade e Conservação de Peixes (PEC516);
- III - Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559);
- IV - Ecologia Subterrânea (PEC540);
- V - Integridade Física de Sistemas Aquáticos: Protocolos e Análises (PEC545);
- VI - Ecologia Espacial (PEC547);
- VII - Biologia de Invasões (PEC551);
- VIII - Bioindicadores (PEC552);
- IX - Meta-Análise para Ecologia (PEC557);

- X - Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559);
- XI - Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação I (PEC512);
- XII - Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação II (PEC513);
- XIII - Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação III (PEC548);
- XIV - Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação IV (PEC549).

§1º As ofertas dos componentes curriculares listados no **caput** deste artigo são de responsabilidade dos(as) docentes responsáveis por cada componente curricular.

§2º O calendário de oferta dos componentes curriculares listados no **caput** deste artigo é de responsabilidade dos(as) docentes responsáveis por cada componente curricular.

§3º Os componentes curriculares listados no **caput** deste artigo poderão ser ofertados concentrados desde que isso esteja previsto no planejamento do curso e seja aprovado pelo Colegiado.

§4º Outros componentes podem ser criados e ofertados pelos e pelas docentes sem prejuízo aos componentes curriculares listados nesta Resolução.

Art. 8º As ofertas dos componentes curriculares Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação (PEC512, PEC513, PEC548, PEC549) deverão ser solicitadas pelos e pelas discentes conforme Resolução específica do Programa.

Art. 9º São disciplinas optativas de domínio conexo do Programa:

- I - Sensoriamento Remoto em Florestas (PCF509);
- II - Sistemas de Informações Florestais Georeferenciadas (PCF529);
- III - Dinâmica da Diversidade Genética: Abordagem com Marcadores Moleculares (PCF548);
- IV - Genética da Paisagem (PCF558);
- V - Biologia Molecular Aplicada ao Melhoramento Florestal (PCF806);
- VI - Marcadores Genéticos e Moleculares Aplicados ao Melhoramento de Espécies Arbóreas (PCF822);
- VII - Fundamentos de Sistemática Filogenética (PEC546);
- VIII - Ecologia Tropical Aplicada (PEC553);
- IX - Ecologia de Populações (PEC555);
- X - Práticas de Campo em Entomologia I (PEN534);
- XI - Práticas de Campo em Entomologia II (PEN535);
- XII - Práticas de Campo em Entomologia III (PEN820);
- XIII - Práticas de Campo em Entomologia IV (PEN821);
- XIV - Empreendedorismo Ambiental (PTA534);
- XV - Ecologia de Insetos (PEN509);
- XVI - Ecologia Química de Insetos (PEN526).

Art. 10. A Atividade Acadêmica Internacional (PRP503) é exclusiva para discentes que saírem para o doutorado-sanduíche e atividade acadêmica no exterior.

Art. 11. A disciplina Ecologia Tropical Aplicada (PEC553) é exclusiva para discentes estrangeiros em dupla titulação ou em regime de matrícula especial no Programa.

Art. 12. Para conclusão do Mestrado e do Doutorado, respectivamente, o discente deverá cursar um mínimo de 24 créditos e 32 créditos de componentes curriculares obrigatórios além de componentes curriculares da área de concentração ou domínio conexo, escolhidas com a anuência do orientador.

§1º Os componentes curriculares obrigatórias “Dissertação em Ecologia Aplicada” e “Tese em Ecologia Aplicada” contabilizarão créditos após aprovação da dissertação ou tese e contabilizarão 2 (dois) ou 4 (quatro) créditos, respectivamente, conforme o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação **Stricto sensu**.

§2º Os discentes do Mestrado poderão se matricular em componentes curriculares de código 800, desde que recomendados pelo orientador.

Art. 13. Uma lista resumida dos componentes curriculares que compõe as estruturas curriculares dos cursos de mestrado (Anexo 1) e doutorado (Anexo 2) em Ecologia Aplicada estão disponíveis abaixo.

#### **Anexo 1. Estrutura curricular do mestrado em Ecologia Aplicada**

<b>Componente curricular</b>	<b>Tipo</b>
Tópicos Fundamentais em Ecologia Aplicada (PEC566)	Disciplina da área de concentração
Projetos Científicos em Ecologia Aplicada (PEC554)	Disciplina da área de concentração
Natureza da pesquisa científica em Ecologia (PEC564)	Disciplina da área de concentração
Análise de dados em Ecologia: modelos univariados (PEC560)	Disciplina da área de concentração
Análise de dados em ecologia: modelos multivariados (PEC561)	Disciplina da área de concentração
Desenvolvimento profissional em Ecologia Aplicada (PEC562)	Disciplina da área de concentração
Divulgação e popularização da ciência (PEC563)	Disciplina da área de concentração
Publicação científica em Ecologia I (PEC533)	Disciplina da área de concentração
Publicação científica em Ecologia II (PEC565)	Disciplina da área de concentração
Ecologia de campo I (PEC506)	Disciplina da área de concentração
Ecologia de campo II (PEC521)	Disciplina da área de concentração
Diversidade e Conservação de Mamíferos (PEC514)	Disciplina da área de concentração
Diversidade e Conservação de Peixes (PEC516)	Disciplina da área de concentração
Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559)	Disciplina da área de concentração
Ecologia Subterrânea (PEC540)	Disciplina da área de

<b>Componente curricular</b>	<b>Tipo</b>
	concentração
Integridade Física de Sistemas Aquáticos: Protocolos e Análises (PEC545)	Disciplina da área de concentração
Ecologia Espacial (PEC547)	Disciplina da área de concentração
Biologia de Invasões (PEC551)	Disciplina da área de concentração
Bioindicadores (PEC552)	Disciplina da área de concentração
Meta-Análise para Ecologia (PEC557)	Disciplina da área de concentração
Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação I (PEC512)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação II (PEC513)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação III (PEC548)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação IV (PEC549)	Disciplina da área de concentração
Sensoriamento Remoto em Florestas (PCF509)	Disciplina de domínio conexo
Sistemas de Informações Florestais Georeferenciadas (PCF529)	Disciplina de domínio conexo
Dinâmica da Diversidade Genética: Abordagem com Marcadores Moleculares (PCF548)	Disciplina de domínio conexo
Genética da Paisagem (PCF558)	Disciplina de domínio conexo
Biologia Molecular Aplicada ao Melhoramento Florestal (PCF806)	Disciplina de domínio conexo
Marcadores Genéticos e Moleculares Aplicados ao Melhoramento de Espécies Arbóreas (PCF822)	Disciplina de domínio conexo
Fundamentos de Sistemática Filogenética (PEC546)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia Tropical Aplicada (PEC553)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia de Populações (PEC555)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia I (PEN534)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia II (PEN535)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia III (PEN820)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia IV (PEN821)	Disciplina de domínio conexo
Empreendedorismo Ambiental (PTA534)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia de Insetos (PEN509)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia Química de Insetos (PEN526)	Disciplina de domínio conexo
Suficiência em Língua Estrangeira Mestrado – Inglês (PEC556)	Atividade
Seminários em Ecologia e Conservação I (PEC510)	Atividade
Seminários em Ecologia e Conservação II (PEC511)	Atividade
Exame de Qualificação (PEC522)	Atividade
Estágio Docência I (PEC517)	Atividade
Dissertação em Ecologia Aplicada – Mestrado (PEC503)	Atividade

**Anexo 2.** Estrutura curricular do doutorado em Ecologia Aplicada

<b>Componente curricular</b>	<b>Tipo</b>
Tópicos Fundamentais em Ecologia Aplicada (PEC566)	Disciplina da área de concentração
Projetos Científicos em Ecologia Aplicada (PEC554)	Disciplina da área de concentração
Natureza da pesquisa científica em Ecologia (PEC564)	Disciplina da área de concentração
Análise de dados em Ecologia: modelos univariados (PEC560)	Disciplina da área de concentração
Análise de dados em ecologia: modelos multivariados (PEC561)	Disciplina da área de concentração
Desenvolvimento profissional em Ecologia Aplicada (PEC562)	Disciplina da área de concentração
Divulgação e popularização da ciência (PEC563)	Disciplina da área de concentração
Publicação científica em Ecologia I (PEC533)	Disciplina da área de concentração
Publicação científica em Ecologia II (PEC565)	Disciplina da área de concentração
Ecologia de campo III (PEC813)	Disciplina da área de concentração
Ecologia de campo IV (PEC814)	Disciplina da área de concentração
Pesquisa Orientada em Ecologia e Conservação (PEC812)	Disciplina da área de concentração
Diversidade e Conservação de Mamíferos (PEC514)	Disciplina da área de concentração
Diversidade e Conservação de Peixes (PEC516)	Disciplina da área de concentração
Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559)	Disciplina da área de concentração
Ecologia Subterrânea (PEC540)	Disciplina da área de concentração
Integridade Física de Sistemas Aquáticos: Protocolos e Análises (PEC545)	Disciplina da área de concentração
Ecologia Espacial (PEC547)	Disciplina da área de concentração
Biologia de Invasões (PEC551)	Disciplina da área de concentração
Bioindicadores (PEC552)	Disciplina da área de concentração
Meta-Análise para Ecologia (PEC557)	Disciplina da área de concentração
Padrões Temporais em Ecologia de Comunidades (PEC559)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação I (PEC512)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação II (PEC513)	Disciplina da área de concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação III (PEC548)	Disciplina da área de

<b>Componente curricular</b>	<b>Tipo</b>
	concentração
Tópicos Especiais em Ecologia e Conservação IV (PEC549)	Disciplina da área de concentração
Sensoriamento Remoto em Florestas (PCF509)	Disciplina de domínio conexo
Sistemas de Informações Florestais Georeferenciadas (PCF529)	Disciplina de domínio conexo
Dinâmica da Diversidade Genética: Abordagem com Marcadores Moleculares (PCF548)	Disciplina de domínio conexo
Genética da Paisagem (PCF558)	Disciplina de domínio conexo
Biologia Molecular Aplicada ao Melhoramento Florestal (PCF806)	Disciplina de domínio conexo
Marcadores Genéticos e Moleculares Aplicados ao Melhoramento de Espécies Arbóreas (PCF822)	Disciplina de domínio conexo
Fundamentos de Sistemática Filogenética (PEC546)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia Tropical Aplicada (PEC553)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia de Populações (PEC555)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia I (PEN534)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia II (PEN535)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia III (PEN820)	Disciplina de domínio conexo
Práticas de Campo em Entomologia IV (PEN821)	Disciplina de domínio conexo
Empreendedorismo Ambiental (PTA534)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia de Insetos (PEN509)	Disciplina de domínio conexo
Ecologia Química de Insetos (PEN526)	Disciplina de domínio conexo
Suficiência em Língua Estrangeira Doutorado – Inglês (PEC821)	Atividade
Seminários em Ecologia e Conservação III (PEC804)	Atividade
Seminários em Ecologia e Conservação IV (PEC805)	Atividade
Exame de Qualificação (PEC809)	Atividade
Estágio Docência I (PEC815)	Atividade
Estágio Docência II (PEC816)	Atividade
Acompanhamento Acadêmico do Doutorado I (PEC817)	Atividade
Acompanhamento Acadêmico do Doutorado II (PEC818)	Atividade
Acompanhamento Acadêmico do Doutorado III (PEC819)	Atividade
Acompanhamento Acadêmico do Doutorado IV (PEC820)	Atividade
Tese em Ecologia Aplicada – Doutorado (PEC808)	Atividade
Atividade Acadêmica Internacional (PRP503)	Atividade

#### DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 14. Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada.

Art. 15. Esta Portaria entra em 1º de agosto de 2022.

ADELIR APARECIDA SACZK  
Pró-Reitora de Pós-Graduação