

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM MANEJO AMBIENTAL

REGRAS DE FUNCIONAMENTO

OBJETIVO

Os recursos naturais desempenham papel essencial para a manutenção da vida nos mais diversos ecossistemas terrestres, exercendo múltiplas funções e provendo serviços ecossistêmicos aos seres humanos. Seu uso pela humanidade deve não só suportar a produção de alimentos, fibras e energia, mas também deve garantir o direito das gerações futuras ao capital natural, chave para o bem-estar humano.

Apesar do recente reconhecimento de muitas das funções ecossistêmicas desempenhadas pelos diversos recursos naturais, o cenário atual aponta para uma perda acelerada dos mesmos em função da atividade antrópica. Nesse sentido, buscar a manutenção do capital natural, reverter suas perdas e frear a degradação em um contexto de intensificação das atividades humanas no Antropoceno, são os desafios dos profissionais do futuro.

A área de concentração em Manejo Ambiental tem seu foco na formação de profissionais habilitados à tomada de decisões e ações reais relativas a políticas e práticas que atuem na forma como os recursos naturais devem ser usados, avaliados, protegidos, alocados, reabilitados, remediados e restaurados. Nesse sentido, busca-se fomentar o conhecimento aprofundado do funcionamento dos ecossistemas naturais, assim como dos processos que permitam o desenvolvimento de sistemas sustentáveis.

O manejo ambiental concentra-se na integração de sistemas naturais e sociais. Neste contexto, as tomadas de decisão devem abordar tanto a complexidade dos sistemas ecológicos quanto a complexidade dos sistemas organizacionais humanos. Sendo assim, o profissional especializado em Manejo Ambiental poderá atuar como técnico ou consultor na iniciativa privada, em organizações não governamentais e órgãos públicos, ou como pesquisador e/ou docente em instituições de ensino e de pesquisa.

ELENCO DAS DISCIPLINAS DE CONCENTRAÇÃO

A opção pela Área Manejo Ambiental poderá ser feita após aprovação nas disciplinas 0110212 Zoologia Aplicada às Engenharia Agrônômica e Florestal, LCB1402 Ecologia Vegetal, LEB0306 Meteorologia Agrícola, e LSO0400 Biologia do Solo. A Comissão Coordenadora designará um orientador para cada aluno de sua área. Atendendo aos critérios de classificação estabelecidos pela Comissão de Graduação para o preenchimento de vagas ofertadas em disciplinas optativas, os alunos desta Área de Concentração deverão escolher as disciplinas optativas a serem cursadas dentro do seguinte elenco:

0110500 Gestão de Agronegócios e Bioenergia
0110612 Sistema de Produção Agrícola Plantio Direto
1100222 Modelagem do Crescimento de Culturas Agrícolas
CEN0119 Química Orgânica Ambiental
CEN0146 Mudanças Globais e o Antropoceno
CEN0148 Ecologia de Sistemas
CEN0167 Biodiversidade e Conservação: Um Enfoque Molecular
CEN0672 Ecologia de Populações
LCF0577 Gestão da Biodiversidade

LCF0693 Sistemas Agroflorestais
LCF1697 Gestão de Impactos Ambientais
LEA0434 Insetos úteis
LEA0592 Manejo Integrado de Pragas
LEB0410 Mudanças Climáticas e Agricultura
LEB0480 Gestão das águas nos Comitês das Bacias Hidrográficas
LEB0490 Sustentabilidade Energética de Sistemas Agrícolas
LEB0606 Manejo da Irrigação e da Água em Sistemas Agrícolas
LEB0630 Agrometeorologia Aplicada
LES0237 Sociedade, Cultura e Natureza
LES0380 Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Questão Agrária (suspensa)
LES0687 Economia dos Recursos Naturais e Ambientais
LES1450 Democracia e Questão Agrária (suspensa)
LGN0320 Ecologia Evolutiva Humana (suspensa)
LGN0478 Genética e Questões Socioambientais (suspensa)
LGN0622 Genética molecular Aplicada à Biologia de Sistemas
LPV0513 Agroecologia e Agricultura Orgânica
LPV0651 Paisagismo, Parques e Jardins
LPV0664 Sistemas de Produção
LPV0672 Biologia e Manejo das Plantas Daninhas
LZT0546 Relações Planta-animal-meio em Ecossistemas de Pastagens

Estágios Supervisionados: a critério da Comissão Coordenadora

REQUISITOS E NORMAS ESPECÍFICAS

1. O aluno poderá se inscrever na área de concentração a partir da conclusão do 2º semestre.
2. Para se inscrever na Área de Concentração em Manejo Ambiental, o aluno deve preencher ficha de inscrição na Seção de Alunos de Graduação, a ser enviada para a Coordenação de Área.
3. Os períodos de inscrição semestrais coincidem com os dias de matrícula.
4. Os pedidos de inscrição serão avaliados pela Coordenação da Área num prazo de até 30 dias após o encerramento das inscrições;
5. O aluno poderá se inscrever na área de Manejo Ambiental após a aprovação no conjunto das disciplinas 0110212 Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônômica e Florestal, LCB1402 Ecologia Vegetal, LEB0306 Meteorologia Agrícola, e LSO0400 Biologia do Solo.
6. Anteriormente à submissão do pedido de inscrição na área de concentração, o aluno deverá contatar Comissão Coordenadora da Área, que indicará um Docente que aceite assumir o papel de Orientador, a quem o estudante se reportará regularmente para avaliação do andamento do seu programa;
7. O Orientador deverá:
 - a) acompanhar o progresso do aluno durante a duração de seu programa;
 - b) supervisionar os trabalhos de estágio do aluno;
 - c) escolher, juntamente com o aluno, o elenco de disciplinas que serão cursadas pelo estudante em cada semestre;

- d) comunicar à Coordenação da Área de Concentração sua desistência da condição de Orientador do aluno, caso o mesmo seja desligado da condição de participante da área de concentração, ou para que novo Orientador possa ser indicado para o aluno.
8. Não receberá o certificado da área de concentração o aluno que:
 - a) for reprovado em duas ou mais disciplinas da área de concentração;
 - b) não desempenhar satisfatoriamente as atividades estabelecidas com seu Orientador.
 9. Estágios Supervisionados serão aceitos para contagem de créditos desde que o aluno tenha obtido nota média ponderada igual ou superior a 7,0 e tenha sido realizado em área compatível à Área de Concentração em Manejo Ambiental, a ser julgado pela Comissão Coordenadora.
 10. Para receber o certificado, o aluno deverá apresentar um relatório das atividades desenvolvidas no período, que será avaliado pela Comissão Coordenadora.
 11. Casos não previstos nesse regulamento serão analisados individualmente pela Comissão Coordenadora da Área de Concentração, soberana em suas deliberações.

COMISSÃO COORDENADORA

Para o biênio 2025/2026 a Comissão Coordenadora da Área de Concentração em Manejo Ambiental é composta pelos seguintes membros:

Prof. Flávio Henrique Silveira Rabêlo (Coordenador)

Profª Simone Raposo Cotta (Suplente)

Prof. Rodrigo Eiji Hakamada (Membro)

Piracicaba, 30 de janeiro de 2025.