

PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL

Proponente do Curso

Núcleo de Gestão da Inovação - Faculdade Santa Marcelina

Nome Reduzido do Curso

PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL

Tema

Explorando a Vida Animal: Avanços em Biologia Animal e Conservação.

A pós-graduação em Biologia Animal oferece uma formação abrangente nas áreas de Zoologia, com foco na diversidade, morfologia e comportamento dos animais. O curso prepara profissionais para atender às demandas da sociedade e do mercado de trabalho, destacando-se em setores como governo, empresas, ONGs e instituições acadêmicas. Com uma abordagem integradora e ética, os participantes são capacitados para contribuir significativamente para a conservação da biodiversidade e a compreensão dos ecossistemas naturais.

Área temática

Ciências Biológicas

Resumo da proposta

A pós-graduação em Biologia Animal visa fornecer uma compreensão abrangente e prática das várias temáticas relacionadas à Zoologia, incluindo diversidade, morfologia e comportamento animal. Com uma abordagem metodológica integradora, o curso prepara profissionais para atender às demandas de diversos setores da sociedade, como poder público, empresas, ONGs e instituições acadêmicas. Em um contexto de crescente preocupação com o meio ambiente e a conservação, a formação de especialistas em Biologia Animal torna-se crucial para atender às necessidades do mercado de trabalho. O programa enfatiza a formação de profissionais éticos, críticos e socialmente integrados, com foco na conservação e caracterização da diversidade animal. Ao abordar conceitos fundamentais, como anatomia, fisiologia, comportamento, evolução e ecologia animal, o curso capacita os participantes para contribuir

de forma significativa para a compreensão e preservação da vida selvagem e dos ecossistemas naturais.

Fundamentação teórica

A Biologia Animal é um campo multidisciplinar que abrange estudos sobre a diversidade, anatomia, fisiologia, comportamento, evolução e ecologia dos animais. Autores renomados, como Campbell e Reece (2005), Hickman Jr., Roberts e Larson (2009), Futuyma e Kirkpatrick (2017), e Krebs e Davies (1997), fornecem insights valiosos sobre os princípios fundamentais dessa área. A compreensão dos organismos animais é fundamentada em conceitos como seleção natural, adaptação, estrutura e função, comportamento adaptativo, história evolutiva e interações ecológicas. Essa base teórica é essencial para abordar questões complexas relacionadas à conservação da biodiversidade, manejo de recursos naturais e compreensão da vida animal em seu contexto ecológico e evolutivo.

Objetivos

Gerais

Oferecer uma formação teórico-prática abrangente sobre os estudos da Zoologia, contemplando temas como diversidade, morfologia e biologia comportamental animal.

Capacitar profissionais aptos a atender às demandas da sociedade em diversos setores, incluindo o poder público, empresas/indústrias, ONGs, instituições de ensino, entre outros.

Promover a integração entre concepções metodológicas, ética profissional e compromisso com o meio ambiente e a sociedade.

Específicos

Proporcionar conhecimentos sólidos sobre a diversidade animal, incluindo a classificação dos diferentes filos e suas características distintivas.

Explorar a anatomia e fisiologia animal, destacando as adaptações dos organismos ao seu ambiente e estilo de vida.

Investigar o comportamento animal em suas diversas manifestações, desde aspectos básicos como alimentação e reprodução até comportamentos complexos como aprendizado e cooperação.

Compreender os princípios da evolução animal, utilizando a teoria de Charles Darwin como base para analisar a diversidade e as relações filogenéticas entre as espécies.

Abordar questões de ecologia animal, incluindo interações entre os organismos e seu ambiente, distribuição de espécies, conservação da biodiversidade e manejo de recursos naturais.

Justificativa

O curso de Pós-Graduação em Biologia Animal se fundamenta na necessidade premente de formação de profissionais altamente capacitados para atender às demandas crescentes da sociedade e do mercado de trabalho. A compreensão aprofundada da diversidade, morfologia e biologia comportamental animal é crucial não apenas para o avanço do conhecimento científico, mas também para a conservação da biodiversidade e o manejo sustentável dos recursos naturais. Diante do contexto atual, marcado por preocupações ambientais e sociais cada vez mais urgentes, a formação de especialistas em Biologia Animal se torna essencial para enfrentar os desafios relacionados à conservação da natureza, manejo de ecossistemas e promoção do desenvolvimento sustentável. Além disso, o curso visa suprir a demanda por profissionais qualificados em diversos setores, incluindo órgãos governamentais, empresas privadas, organizações não governamentais e instituições de ensino.

Ao oferecer uma formação teórico-prática abrangente, o programa de Pós-Graduação em Biologia Animal busca contribuir não apenas para o avanço da ciência, mas também para o desenvolvimento de uma sociedade mais consciente e responsável em relação ao meio ambiente. Por meio da integração de conhecimentos, ética profissional e compromisso social, espera-se formar profissionais capazes de atuar de forma crítica, ética e sustentável em prol da conservação da biodiversidade e do bem-estar animal.

Metodologia

O curso de Pós-Graduação em Biologia Animal adota uma abordagem metodológica integrativa, que combina teoria e prática para proporcionar uma formação completa aos estudantes. As aulas serão ministradas por profissionais altamente qualificados, com experiência tanto na área acadêmica quanto no

mercado de trabalho, garantindo uma visão ampla e atualizada dos temas abordados.

A metodologia de ensino inclui aulas expositivas, atividades práticas em laboratório e em campo, seminários, discussões em grupo e trabalhos individuais e em equipe. Serão utilizados recursos audiovisuais, materiais didáticos atualizados e tecnologias educacionais para enriquecer o processo de aprendizagem e torná-lo mais dinâmico e interativo.

Além das atividades em sala de aula, os estudantes terão a oportunidade de participar de estágios supervisionados em instituições de pesquisa, conservação e manejo ambiental, proporcionando uma vivência prática e a aplicação dos conhecimentos adquiridos em situações reais.

A avaliação do aprendizado será contínua e abrangerá diferentes aspectos, como participação em aula, realização de trabalhos individuais e em grupo, apresentação de seminários, elaboração de relatórios e provas escritas. Dessa forma, busca-se garantir uma formação sólida e abrangente, que prepare os estudantes para enfrentar os desafios e demandas do mercado de trabalho e contribuir de forma significativa para a ciência e a sociedade.

Público-alvo

Profissionais com formação superior nas diversas áreas do conhecimento afins à Biologia Animal, tais como biólogos, pedagogos, geógrafos, cientistas sociais, engenheiros (industriais, civis, sanitaristas, ambientais, florestais, químicos), administradores, agrônomos, veterinários e demais profissionais interessados e/ou que atuam no setor socioambiental e de conservação animal.

O curso de especialização também é voltado aos docentes interessados em aprofundar em novas metodologias e conhecimentos no campo da Biologia Animal e estratégias de conservação.

Vagas

30 Vagas.

Local de realização

O curso será ministrado de forma síncrona em plataformas digitais, com encontros presenciais na FASM Muriaé - MG em datas a serem divulgadas no cronograma acadêmico.

Período (de funcionamento do curso ou projeto)

De 03/05/2024 até 29/11/2025

Horário (de funcionamento do curso ou projeto)

Sexta-feira à noite das 18h30 às 22h e aos sábados das 8h às 11h.

Coordenação do Projeto na Unidade

Núcleo de Gestão da Inovação - Faculdade Santa Marcelina

Coordenação do Projeto na Rede (em caso de capacitação)

Núcleo de Gestão da Inovação - Faculdade Santa Marcelina

Facilitador

Núcleo de Gestão da Inovação - Faculdade Santa Marcelina

Cronograma

Cronograma do Curso:

O curso de Pós-Graduação em Biologia Animal tem duração total de 400 horas, distribuídas ao longo de várias disciplinas e atividades extracurriculares. Abaixo está o cronograma com a carga horária de cada disciplina:

- Nomenclatura Zoológica: 20 horas
- Morfometria: 20 horas
- Biogeografia: 20 horas
- Ecologia de Ecossistemas: 20 horas
- Zoologia dos Invertebrados: 40 horas
- Zoologia dos Vertebrados: 30 horas
- Entomologia: 40 horas
- Coleções Zoológicas: 20 horas
- Herpetologia: 40 horas
- Nematologia: 20 horas
- Biologia dos Animais Invertebrados e Vertebrados Marinhos: 30 horas
- Parasitologia Animal: 20 horas

- Bioestatística Aplicada: 20 horas
- Metodologia para o Desenvolvimento de Projetos em Biologia Animal: 20 horas
- Atividades extraclasse: Pesquisa e Desenvolvimento de Projeto de Conclusão/Produção de Artigo Científico: 40 horas

Carga Horária

400 horas.

Orçamento

O curso será 18 x de 99,90.

Resultados esperados

Espera-se que a pós-graduação possa fornecer subsídios para o trabalho dos professores na educação especial e inclusiva, possibilitando um trabalho interdisciplinar e aprimoramento do processo ensino aprendizagem dos alunos de atendimento educacional especializado.

Informações Complementares

- a) Emissão de Certificação: (X) Sim () Não
- b) Outras informações que julgar importantes.

* Campo de preenchimento institucional.

PARECER DA SECRETARIA E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aprovado
<input type="checkbox"/>	Não Aprovado
<input type="checkbox"/>	Reavaliar / Reapresentar
<input type="checkbox"/>	Recomendações

(X) Deferido () Indeferido

em 23/05/2024

Secretaria

Diretoria