



INSTITUTO FEDERAL

Sul de Minas Gerais

Campus Inconfidentes

**PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA
(FIC)**

Tópicos de biodiversidade para Ecoturismo, Educação e Conservação:

Região de Inconfidentes, Minas Gerais

Campus Inconfidentes

2023

1 - Dados da Instituição

Nome	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais / Campus Inconfidentes
Endereço	Praça Tiradentes
Cidade/UF/CEP	Inconfidentes MG – CEP 37576-000
Site	https://portal.ifs.ifsuldeminas.edu.br

2 – Dados gerais do curso

Nome do curso	Tópicos de biodiversidade para Ecoturismo, Educação e Conservação
Nome do Coordenador	Marcos Magalhães de Souza
Contato do Coordenador	marcos.souza@ifsuldeminas.edu.br 32 99953 4740
Nome dos Instrutores e contato	Diogo Silva Vilela (Inconfidentes) diogo.vilela@ifsuldeminas.edu.br
	Diego Gonçalves dos Santos Renne diego.renne@alunos.ifsuldeminas.edu.br
	Eike Daniel Fôlha Ferreira eike.ferreira@alunos.ifsuldeminas.edu.br
	Fernando Gonçalves de Aguiar Crispim fernando.crispim@alunos.ifsuldeminas.edu.br
	Tomás Matheus Dias de Oliveira tomas.dias@alunos.ifsuldeminas.edu.br
Características do curso	() Formação Inicial – Mínimo 160 horas (X) Formação Continuada – Mínimo 20 horas

Eixo Tecnológico	☐ Ambiente, saúde e segurança ☒ Apoio Educacional ☐ Controle e processos industriais ☐ Gestão e negócios ☐ Hospitalidade e lazer ☐ Informação e comunicação ☐ Infraestrutura ☐ Militar ☐ Produção Alimentícia ☒ Recursos Naturais ☐ Produção cultura e design ☐ Ciências Agrárias
Data de início e término	31/10/2023 a 04/11/2023.
Número de vagas por turma	20
Carga horária total	20 horas
Periodicidade das aulas	O curso será ministrado em cinco dias contínuos, incluindo prática no sábado
Local previsto das aulas	Laboratório de Zoologia e museu de História Natural

3 – Justificativa

Há carência de informações acerca da biodiversidade brasileira, portanto, um desconhecimento sobre os serviços ambientais prestados, inclusive seu uso para agregar valor ao ecoturismo, assim como também a dificuldade do ensino da temática na educação formal a nível do fundamental e médio, o que reflete negativamente no ENEM, e principalmente na dificuldade da construção de práticas e comportamentos conservacionistas e sustentáveis.

A partir dessas considerações, o curso se propõe a diminuir esse problema, e oferecer ferramentas de trabalho a profissionais da área turística, educação e ambiental.

4 – Objetivos do curso

Permitir ao público alvo se apropriar de informações básicas sobre a biota regional, a fim de agregar valor ao ecoturismo; facilitar o trabalho do professor ou educador ambiental quanto a essa temática no ENEM, bem como oferecer

ferramentas para elaboração de aulas e projetos no ensino fundamental e médio; contribuir para capacitação de servidores públicos municipais das áreas correlacionadas; se apropriar de diferentes instrumentos para obtenção de informações na internet e o uso de redes sociais para divulgação de práticas conservacionistas.

5 – Público-alvo

Profissionais da área ambiental e do turismo (funcionários das secretarias de turismo e meio ambiente), conselheiros do CODEMA, professores e guias turísticos da região de Inconfidentes e Ouro Fino, Minas Gerais

6 – Perfil profissional e áreas de atuação

Permitir ao aluno se apropriar de informações básicas para reconhecer espécies da fauna e flora local; identificar os principais serviços ambientais prestados pela biota; conseguir utilizar a internet e redes sociais para busca de informações confiáveis acerca da biodiversidade; aplicar as principais metodologias para observação da fauna.

7 – Matriz curricular

Disciplinas/Componentes curriculares/Conteúdos	Carga Horária
Biodiversidade e serviços ambientais	1 hora
Biodiversidade: Insetos	2 horas
Biodiversidade: Arachnida	2 horas
Herpetofauna: Anfíbios e Répteis	2 horas
Aves e mamíferos	2 horas
Flora	2 horas
Metodologias de registro, captura e observação	1 hora
As mídias sociais como ferramenta para conservação	2 horas
Prática de campo	6 horas

TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	20 horas
--	----------

8 – Avaliação do processo de ensino e aprendizagem

Para avaliação serão utilizados dois critérios: a frequência mínima de 75% (50% da nota); Seguido pela participação (25% da nota); Ao final, a realização de relatório da atividade prática (25% da nota).

9 – Pré-requisito e forma de acesso ao curso:

O acesso ao Curso FIC será por:

(X) Lançamento de Edital (**preencher formulário de solicitação de edital**).

10 – Bibliografia

Oliveira, L. A.; Milani, L. M. Souza, M. M. Riqueza de borboletas (Lepidoptera) no Parque Estadual da Serra do Papagaio, sul de Minas Gerais, Brasil. **MG BIOTA**, Belo Horizonte, v.11, n.3, p.5-21, 2018.

Rubim, L. G. T.; Pádua, T. H. R.; Costa, A, G.; Souza, M. M. Registros de dieta de opiliões na Mata Atlântica (Arachnida, Opiliones). **Biotemas**, v. 34, n. 3, p. 5, 2021.

Souza, M. M.; Lucas Rocha Milani, L. R. **PARQUE ESTADUAL SERRA DO PAPAGAIO: BAÚ DAS ESPÉCIES**. Pouso Alegre, IFSULDEMINAS, p.1-102, 2021.

Souza, M.M. **Vespas sociais**. Disponível em: <https://vespas.ifs.ifsuldeminas.edu.br/>. Acesso em: 07/08/2023

Souza, M.M.;Clemente, M. A.; Milani, L. R. Inventário de vespas sociais (Hymenoptera, vespidae) dos Parques Estaduais Serra do Papagaio e do Ibitipoca, Sudeste do Brasil. **MG BIOTA**, Belo Horizonte, v.11, n.3, p.32-42, 2018.

Souza, M. M.; Anjos, C. S.; Brunismann, Lucas, Rocha Milani, L. R. Distribuição e riqueza de Heteragrionidae (Odonata) por ecossistema no estado de Minas Gerais. **MG BIOTA**, Belo Horizonte, v.11, n.3, p.22-31, 2018.

Vilela, D. S. **Libélulas de Minas Gerais**. Disponível em: <https://libelulasdemg.com.br/>. Acesso em: 07/08/2023

11– Informações adicionais do curso

Necessário transporte para os alunos e instrutores (total 26 pessoas) de Inconfidentes à comunidade do Taboão, Ouro Fino, para prática de campo (das 14:00 às 20:00), a ser fornecido pelo IFSULDEMINAS.

Necessário que cada aluno providencie bota, lanterna, água e lanche para a realização da prática de campo.