

Programa Analítico de Disciplina

CBF 450 - Práticas Pedagógicas em Ecologia

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 4h

Carga horária de extensão: 20h

Semestres: I e II

Objetivos

- Oferecer uma formação crítica de conhecimentos, habilidades e atitudes;
- Desenvolver e aprimorar competências com base no planejamento e atitudes executados em atividades práticas de ensino
- Apresentar, analisar, utilizar e criticar métodos, metodologias e ferramentas de ensino, que possam ser aplicadas em atividades formais e não formais na Educação Básica, Técnica e Tecnológica ou em ações de extensão, que envolvam temas da Ecologia e áreas a fins;
- Desenvolver as capacidades de observação, comunicação interpessoal, aprendizagem ativa e trabalho em grupo;
- Proporcionar autonomia e iniciativa;
- Relacionar as atividades e práticas da disciplina com a atuação profissional;

- Promover a interdisciplinaridade entre disciplinas e/ou temas correlacionados;
- Valorizar o conhecimento adquirido para sua prática profissional;
- Contribuir para a formação de profissionais reflexivos e críticos, com responsabilidade moral do ser humano para com a natureza e os seres vivos, visando a formação cidadã.

Ementa

A disciplina busca melhorar o desenvolvimento e o aprimoramento de competências dos estudantes, isto é: seus conhecimentos, suas habilidades e suas atitudes em atividades pedagógicas em ecologia. Dentro dos temas de estudo na disciplina, serão realizados projetos de ensino e/ou extensão, nos quais os estudantes farão atividades de observação, aprendizagem ativa, trabalhos em grupo, de cooperação e/ou de comunicação interpessoal. Os temas a serem trabalhados envolverão conceitos e processos teórico-práticos introdutórios na área de ecologia e o planejamento, desenvolvimento e/ou execução de práticas pedagógicas em ecologia. A disciplina também abordará temas atuais na área de estudo.

Atividades de Extensão

As atividades de extensão na disciplina buscam o fortalecimento da atuação da UFV Campus Florestal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: OULQ.D2EG.MQOI

junto à população, comunidades, movimentos sociais, do diálogo com as políticas públicas, instituições sociais e organizações diversas, discutindo e propondo com a sociedade, soluções para os principais problemas vivenciados em nosso país.

As atividades serão diversificadas, formadas por um conjunto de ações processuais e contínuas de caráter educativo, artístico, social, desportivo, cultural, científico ou tecnológico, com objetivo definido e prazo determinado. Elas estarão de acordo com as metas da Política de Extensão da UFV, a fim de fortalecer a dimensão acadêmica e cidadã indispensável à formação de discentes e à articulação integrada e indissociada com o ensino e a pesquisa.

Pré e correquisitos

CBF 335

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas	Práticas pedagógicas

CBF 450 - Práticas Pedagógicas em Ecologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Projeto de ensino e/ou extensão: 1. Ecologia e Evolução, Condições e Recursos, Biomas Brasileiros, Interações entre Espécies	0h	15h	0h	15h	30h
2. Projeto de ensino e/ou extensão 1. Ecologia de Ecossistemas, Estrutura de Comunidades, Impacto Antrópico, Sustentabilidade	0h	15h	0h	15h	30h
Total	0h	30h	0h	30h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática investigativa executada por todos os estudantes; Desenvolvimento de projeto; Aprendizagem Baseada em Problemas; Elaboração de mapas conceituais ou mentais e nuvem de palavras dos temas de estudo; Organização de resumos, modelos didáticos, gincanas, músicas, cartões de memória, palestras, podcast e outras; e Oficinas pedagógicas e/ou trilhas de aprendizagem sobre temas do conteúdo programático das disciplinas ou temas atuais, com atividades síncronas e/ou de estudos dirigidos e/ou autônomos
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto, Projeto de extensão e Projeto de ensino
Recursos auxiliares	Computador com acesso à internet

CBF 450 - Práticas Pedagógicas em Ecologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
PECHLIYE, M.M. Ensino de Ciências e Biologia: a construção de conhecimentos a partir de sequências didáticas. 1ª Ed. Baraúna, 2018. 168p.	0
BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2005. 592p.	0
RICKLEFS. A economia da natureza. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. 503p	0
BEGON, M.; MORTIMER, M.; THOMPSON, D.J. 1996. 3.ed. Population ecology: a unified study of animals and plants. Oxford, Blackwell Science. 1996. 247p.	0
RICKLEFS, R.E. Ecology. New York: W. H. Freeman, 1990. 896p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. Ecology. Individuals, populations and communities. 3.ed. Oxford, London: Blackwell Science, 1996. 1068p.	0
COLINVAUX, P. Ecology 2. New York: J. Wiley, 1993. 688p.	0
KREBS, C.J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. New York: Harper & Row, 678p.	0