

Análise Ambiental / Período: 3

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

O meio aquático, o meio terrestre: solo, aspectos ecológicos e poluição. O meio terrestre: ar, aspectos ecológicos e poluição, planejamento e proteção ambiental. Análise laboratorial para verificação de parâmetros relacionados com a qualidade da água e solo.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Meio ambiente
Meio aquático
Meio terrestre
Solo
Aspectos ecológicos e poluição
O meio terrestre: Ar, aspectos ecológicos e poluição, planejamento e proteção ambiental
Análise laboratorial de água, solo e ar

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

REICHARDT, K.; TIMM, L. C. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Barueri, SP: Manole, 2004.

TAUK-TORNISIELO, S. M.; GOBBI, N.; FOWLER, Harold Gordon. Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. 2. ed. São Paulo: UNESP, 1995.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em ecologia. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

Bibliografia Complementar:

BOFF, L. Ecologia, mundialização, espiritualidade. 3 ed.. São Paulo: Ática, 1999.

CASTORIADIS, C.; COHN-BENDIT, D.; FORTES, L. R. S. Da ecologia à autonomia. São Paulo: Brasiliense, 1981.

GUATTARI, F. As três ecologias. 13 ed.. Campinas: Papyrus, 2002.

LAGO, A. O que é ecologia. São Paulo: Brasiliense, 1984.

PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000.

RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5. ed. 2003.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 16 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica