

Ecologia e Saúde Ambiental / Período: 1

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Promover o conhecimento e reflexão da estrutura dinâmica da saúde ambiental e suas relações com o processo saúde/doença. Noções básicas de ecologia e meio ambiente, buscando reconhecer aos principais riscos relacionados à manipulação de resíduos nas unidades de saúde.

Habilidades:

Permitir a compreensão acerca de elementos do ecossistema e características da ecologia. Capacitar o aluno para a tomada de decisões acerca de situações que envolvem o ecossistema Contextualizar e abordar os principais riscos relacionados aos elementos que interferem na saúde ambiental.

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 e Conceitos
Introdução ao Meio Ambiente
Conceitos básicos para Meio Ambiente
Ecologia
Ecossistemas
Ecossistemas aquáticos e terrestres
Relação Saúde/Doença/Ambiente
Resíduos e Riscos Ambientais

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: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BRASIL. Lei No 6.938, de 31 de agosto de 1981. Política Nacional do Meio Ambiente.

FONSECA, Ronald Assis. DEFINIÇÕES, CONCEITOS BÁSICOS, HISTÓRIA E DESAFIOS. 2020. Ypatinga - MG. Disponível em https://storage.solucoesdidaticas.com.br/materialapoio/44/940e1960feb4f14_13fd6158fb7f0f7a6.pdf Acessado em 09 de novembro de 2021.

RAFAEL, Clélio Rodrigo Paiva. Ciências do Ambiente. 1. Ed. Ipatinga/MG. Editora Única. 119 pag. 2021.

Bibliografia Complementar:

FONSECA, R. A. et al. Avaliação de atividades de risco na usina de tratamento de resíduos sólidos do Município de Manhumirim, Minas Gerais, Brasil. Revista Brasileira de Gestão Ambiental e Sustentabilidade, v. 4, n. 7, p.77-85, jun. 2017.

PELISSARI, Mariana; TEIXEIRA, Tarcisio Miguel. ECOLOGIA BÁSICA. Educere-Revista da Educação da UNIPAR, v. 13, n. 1, 2013.

TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. Fundamentos em ecologia. Artmed Editora, 2009.

CAPRA, Fritjof. Ecologia profunda-um novo paradigma. Capra F. A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. São Paulo: Editora Cultrix, p. 23-9, 1996.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 01 de Julho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica