

**Gestão do Meio Ambiente e Responsabilidade Social / Período: 8**

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

O meio ambiente - Uso X Poluição. Água: utilização, poluição. Solo: solo tropical: utilização, poluição. Ar: concentrações urbanas e ocupacionais. Energia: nuclear, solar, combustível fósseis, utilização, impactos. Legislação ambiental: perspectivas para controle de poluição e fiscalização ambiental. Tecnologia anti-poluição: saneamento, defesa e proteção ambiental. Sistemas de Gestão Ambiental.

**Habilidades:**

Avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental;  
Atuar em equipes multidisciplinares;  
Desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas;  
Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional.

**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: Conceitos gerais inerentes aos recursos naturais, Direito na Constituição, Ecologia e Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável. Recursos Naturais: Ar, Solo, Água, Energia. Ação humana sobre sua utilização e preservação. Legislação ambiental: perspectivas para controle de poluição, fiscalização ambiental e licenciamento ambiental. Sistema de Gestão Ambiental: ISO 14001, Requisitos para implantação de um sistema de gestão ambiental, Indicadores e Desempenho Ambiental.

**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  $\geq 20$  e  $< 60$

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

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

BANASZESKI, Célio Luiz. Gestão da qualidade, meio ambiente e sustentabilidade. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 29 out. 2024.

BURMESTER, Cristiane Lourencetti. Ciências do ambiente e sustentabilidade. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 29 out. 2024.

PEREIRA, Adriana C.; SILVA, Gibson Zucca da; CARBONARI, Maria Elisa E. Sustentabilidade, responsabilidade social e meio ambiente. Rio de Janeiro: Saraiva Uni, 2011. E-book. p.1. ISBN 9788502151444. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788502151444/>. Acesso em: 29 out. 2024.

**Bibliografia Complementar:**

RONEL, Tiago S.; PIRES, Anderson S.; GIACOMELLI, Cinthia L F.; et al. Meio ambiente. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. p.Capa. ISBN 9788595025738. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595025738/>. Acesso em: 29 out. 2024.

MENDONÇA, Francisco de Assis; DIAS, Mariana Andreotti. Meio ambiente e sustentabilidade. Curitiba PR: Intersaberes, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 29 out. 2024.

DIAS, Reinaldo. Responsabilidade social: fundamentos e gestão. Rio de Janeiro: Atlas, 2012. E-book. p.Capa. ISBN 9788522484461. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522484461/>. Acesso em: 29 out. 2024.

OLIVEIRA, Marcia Maria Dosciatti de et al. Cidadania, meio ambiente e sustentabilidade. 1. ed. Porto Alegre: Educ, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 29 out. 2024.

GONÇALVES, Carlos Walter P. Os (des)caminhos do meio ambiente. 15th ed. São Paulo: Editora Contexto, 1989. E-book. p.1. ISBN 9788585134402. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788585134402/>. Acesso em: 29 out. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 28 de Abril de 2025

  
Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas  
Secretária Acadêmica