

**Projeto Integrador - Degradação Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas / Período: 2**

Professor: Yngrid Nantes Henriques Schuartz (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Conceitos de degradação ambiental. Caracterização de áreas degradadas e atividades degradadoras. Diferenças entre reabilitação, reposição, restauração, recuperação. Prática de Gestão, Manejo e Recuperação de áreas degradadas. Técnicas de recuperação de áreas degradadas. Efeitos dos sistemas de manejo nas propriedades do solo. Desenvolvimento de sistemas sustentáveis para as atividades econômicas. Elaboração de planos de manejo e recuperação de áreas degradadas.

**Habilidades:**

Apresentar os conceitos de degradação e impactos ambientais;  
Potencializar o diagnóstico de áreas degradadas;  
Apresentar os tipos de recuperação de áreas degradadas e possibilitar a tomada de decisão em projetos de RAD.

**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.

**Sistema de Avaliação:**

Realização de Estudos Dirigidos (postagem de atividades), conforme os critérios definidos em cada disciplina, com distribuição de 100 pontos.

**Recuperação:** Liberação de 01 novo envio da atividade.

**Bibliografia Principal:**

NEPOMUCENO, Aline Nikosheli; NACHORNIK, Valdomiro Lourenço. Estudos e técnicas de recuperação de áreas degradadas - 1a Edição. Editora Intersaberes, 2015. 224. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/26908/pdf/1?code=zEdhp1S69/alx/9cTY31IBNYXG9PKW3zyNs9dMvjaygtk4XHSA1VGkeEoUDgkU8yMiMBTY8jsah/SmLR471Gg==>. Acesso em 25 de abril de 2023. ISBN 9788544301852.  
FRANCISCO VON HARTENTHAL. Recuperação de áreas degradadas. Contentus, 2020. 54. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/186852/pdf/0?code=jllrDBI81hlytRSgs9j8S2rdHVEFO8smukkagMxBGfP7JetqXeE7JM3EX2hzXL5iLS7Rw156l/aVWJ4tsQTA==>. Acesso em 24 de abril de 2023. ISBN 9786557458723.  
MARTINS, Sebastião Venâncio. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 2.ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 268p. ISBN 85-88686-11-2. Acervo Físico.

**Bibliografia Complementar:**

MARTINS, Sebastião Venâncio. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 2.ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 268p. ISBN 85-88686-11-2. Acervo Físico.  
VASCONCELOS, Eliana Aparecida; SOARES, José Rodrigues; ARAÚJO, Natália Cristina Dimas. Efeitos da degradação do solo: estudo de caso em uma propriedade rural. Ipatinga: [s.ed.], 2011. 74p. Acervo Físico.  
PEDRO HENRIQUE S. BRANCALION; RICARDO RIBEIRO RODRIGUES; SERGIUS GANDOLFI. Restauração florestal. Editora Oficina de Textos, 2015. 434. Disponível em: Acesso em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/41497/pdf/1?code=6wfmX8eGaCJo27lpVedGtNbk ySz+uSwzMo3GR6dzjpwgkIMP9R1+duNHL/hZ7EcJyFA9VQgjbKXGjmxnc6g==>. ISBN 9788579750199.  
LETÍCIA DE FÁTIMA MORAES. Sustentabilidade: Ferramentas e Indicadores Socioeconômicos e Ambientais. Contentus, 2020. 112. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/185297/pdf/0>. Acesso em 24 de abril de 2023. ISBN 9786557454251.  
MARTINS, Sebastião Venâncio. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 2.ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 268p. ISBN 85-88686-11-2. Acervo Físico.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 21 de Maio de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas  
Secretária Acadêmica