



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Conservação dos Recursos Naturais				Período: 5º	Currículo: 2025-1
Docente: Warley Augusto Caldas Carvalho				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: -- Ecologia Geral			Correquisito: ---		
C.H. Total: 54	C.H. Prática: 0	C. H. Teórica: 54	Grau:./Bac.	Ano: 2025	Semestre: 1º
EMENTA					
Histórico da conservação dos recursos naturais. Disponibilidade, distribuição e utilização dos recursos naturais: biológicos, edáficos e hídricos. Impactos antrópicos sobre o ambiente. A energia e o meio ambiente. A economia e as questões ambientais. Meio ambiente urbano. Legislação e política conservacionista.					
OBJETIVOS					
Apresentar os principais impactos ambientais gerados pelo homem sobre os recursos naturais. Discutir as formas de mitigação desses impactos. Expor questões relacionadas ao modelo de gestão capitalista e sobre-exploração dos recursos naturais. Discutir sobre formas alternativas de geração de energia. Apresentar e debater sobre as políticas públicas nos âmbitos internacional e nacional para a conservação dos recursos naturais.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1ª semana: Atividades teórica: Apresentação da disciplina.					
2ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
Condições e Recursos. O Ambiente Físico. (vídeos, e slides).					
Ecologia dos Organismos (vídeos, e slides).					
Atividade teórica síncrona: Explanação do uso de recursos naturais pelos organismos e suas consequências					
3ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
Histórico da conservação e tendências mundiais					
Vídeo, A origem das coisas					
4ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
O que é lixo? Coleta seletiva					
Reciclagem! Princípios e importância.					
5ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
Economia e questões ambientais. PSA e Valoração					
Vídeo "Revolução industrial"					
6ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
• 1 prova					
7ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.					
Controle da qualidade do ar.					
Geração de Energia no Brasil. Potencias de geração e realidade!					
Vídeos e reportagem relacionada.					

8ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Efeitos da Agricultura sobre os ecossistemas naturais.
9ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Poluição do solo no Brasil e no mundo. Principais poluentes Texto Permacultura – Instituto Pindorama
10ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. (vídeos, e slides). Poluição da água e seus efeitos nos ecossistemas naturais Vídeos Fazendas produtoras de água
11ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. • 2 prova
12ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Práticas de conservação do solo Vídeos e artigos.
13ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Agricultura moderna e suas consequências nos ecossistemas naturais. Vídeos e artigos. Viagem técnica, para visitas em campos agrícolas da região
14ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Meio Ambiente Urbano
15ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Impactos Ambientais, grandes obras antrópicas e seus impactos. • 3 prova
16ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida quanto as provas. • 4 prova – substitutiva. Atividade teórica síncrona. Prova substitutiva
1. A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas nas salas do Campus Don Bosco, e algumas aulas práticas na região de São João Del Rei. 2. As aulas serão oferecidas presencialmente no campus Don Bosco, onde os alunos deverão interagir com o professor. Será respeitado o horário previsto da disciplina emitido pela coordenação. 3. As aulas serão disponibilizadas na plataforma da UFSJ. Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) 4. Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato. 5. Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br). 6. As notas das avaliações serão comunicadas no canal oficial da UFSJ, “SIGAA”. 7. Será disponibilizado um horário para o atendimento aos alunos após o término de cada aula ou início da aula seguinte;	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
– As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira: 1. 3 avaliações teóricas: 3,0 pontos cada; 2. 1 trabalho final: 1,0 pontos; 3. 1 Avaliação substitutiva. Avaliação contendo todo o conteúdo da disciplina. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 20% de faltas e	

obtiverem nota final entre 3,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre.

Frequência:

- A frequência será atestada pela chamada no início da aula:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Chiras, D.D.; Reganold, J.P. Natural resource conservation: management for a sustainable future. Addison Wesley. 2009.
- Miller, G. T. Ciência ambiental. São Paulo: Cengage Learning. 2008.
- Primack, R.B. e Rodrigues, E. Biologia da conservação. E. Rodrigues, Londrina. 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Abramovay, R. **Muito Além da Economia Verde. Planeta Sustentável**. 2012.
- Altieri, M. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável**. São Paulo: Expressão Popular. 2012.
- Botkin, D.B. **Ciência ambiental: Terra, um planeta vivo**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- Leff, E. **Ecologia, capital e cultura**. Petrópolis: Vozes. 2009.
- Machado, P.A.L. **Direito ambiental brasileiro**. São Paulo: Malheiros. 2009.
- Romeiro, Ademar R. (org.) **Avaliação e contabilização de impactos ambientais**. Campinas: Editora da Unicamp, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo. 2004.
- RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 503 p.

Warley Augusto Caldas Carvalho
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso