Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** **PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Conservação dos Recursos Naturais				**Período:** 5º	**Currículo:** 2026-1
Docente: Warley Augusto Caldas Carvalho				**Unidade Acadêmica:** DCNAT	
Pré-requisito: -- Ecologia Geral			**Correquisito:** ---X		
C.H. Total: 54	**C.H. Prática: 0**	**C. H. Teórica:** 54	**Grau**:./Bac.	**Ano:** 2026	**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.

Agricultora 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 presencial. Prova substitutiva com conteúdo de toda matéria, a substituir avaliação de menor nota.

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 e/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. A substituir avaliação de menor nota.

Frequência:

- A frequência será atestada pela chamada no início de cada 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