

## PLANO DE ENSINO

| Ciências Biológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                         |                                        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Turno: Integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | Currículo: 2015         |                                        |                               |
| <b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>Unidade curricular: disciplina</b><br>Conservação dos Recursos Naturais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                         |                                        | <b>Departamento</b><br>DCNAT  |
| <b>Nome do Professor (a)</b><br>Letícia Maria Vieira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>Período</b><br>5º- 2016.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Carga Horária</b>                                    |                         |                                        | <b>Código CONTAC</b><br>CB057 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Teórica</b><br>42h/a                                 | <b>Prática</b><br>12h/a | <b>Total</b><br>54h/a                  |                               |
| <b>Natureza</b><br>Optativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Grau acadêmico / Modalidade</b><br>Bacharelado / EDP |                         | <b>Pré-requisito</b><br>Ecologia Geral | <b>Co-requisito</b><br>-      |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                         |                                        |                               |
| 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.                                                                                                    |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>OBJETIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                         |                                        |                               |
| Apresentar os principais impactos ambientais gerados pelo homem sobre os recursos naturais. Discutir as formas de mitigação desses impactos. Expor questões relacionadas ao capitalismo 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. |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |                         |                                        |                               |
| 1. Introdução à Conservação dos Recursos Naturais, histórico da conservação e tendências mundiais.<br>2. A população humana e o meio ambiente.<br>3. Meio ambiente urbano.<br>4. Resíduos sólidos: desde a produção até a destinação<br>5. Bioconstrução<br>6. Agricultura e seus variados efeitos sobre os recursos naturais<br>7. Fontes de energia e meio ambiente<br>8. Economia e meio ambiente                        |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>METODOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                         |                                        |                               |
| 1. Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados.<br>2. Apresentação e discussão de artigos relacionados à conservação dos recursos naturais.<br>3. Uso de recursos didáticos: retro projetor, vídeo, projetor multimídia, quadro negro.<br>4. Estão previstas duas oficinas que serão realizadas no próprio <i>campus</i><br>5. Apresentação de seminários                                               |                                                         |                         |                                        |                               |
| <b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                         |                                        |                               |
| Os alunos serão avaliados por cinco instrumentos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                         |                                        |                               |
| Nota 1. SEM = Seminários (Valor SEM = 0 a 4 PONTOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                         |                                        |                               |

*Nota 2. OFI = Soma das notas dos relatórios das oficinas (Valor REL = 0 a 1.5 PONTOS)*

*Nota 3. RES = Resumo de textos (Valor RES = 0 a 1.5 PONTOS)*

*Nota 4. MED = Mediação de discussões de textos (Valor MED = 0 a 2 PONTOS)*

*Nota 5. FRE = Presença nas aulas e participação (Valor FRE = 0 a 1 PONTO)*

**NOTA FINAL = SEM + OFI + RES + MED + FRE = 10 PONTOS**

#### **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.

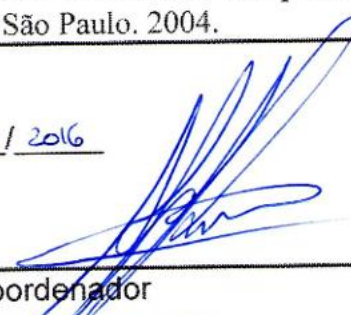
Leff, E. Ecologia, capital e cultura. Petrópolis: Vozes. 2009.

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.

Aprovado pelo Colegiado em 29 / 03 / 2016

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Leticia Maria Vieira

  
\_\_\_\_\_  
Coordenador

*André Flávio Soares Ferreira Rodrigues*  
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas  
- Bacharelado e Licenciatura -  
UFSJ