



## PLANO DE ENSINO

| Ciências Biológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                  |                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|
| Turno: Integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | Currículo: 2015  |                                 |                        |
| INFORMAÇÕES BÁSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                  |                                 |                        |
| Unidade curricular: disciplina<br>Conservação dos Recursos Naturais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                  | Departamento<br>DCNAT           |                        |
| Nome do Professor (a)<br>Warley Augusto Caldas Carvalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                  |                                 |                        |
| Período<br>5º- 2019.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Carga Horária                                    |                  |                                 | Código CONTAC<br>CB057 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teórica<br>42h/a                                 | Prática<br>12h/a | Total<br>54h/a                  |                        |
| Natureza<br>Optativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grau acadêmico / Modalidade<br>Bacharelado / EDP |                  | Pré-requisito<br>Ecologia Geral | Co-requisito<br>-      |
| 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 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.                     |                                                  |                  |                                 |                        |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                  |                                 |                        |
| 1. Introdução à Conservação dos Recursos Naturais, histórico da conservação e tendências mundiais.<br>2. A população humana e o meio ambiente.<br>3. Efeitos da perda de habitat e fragmentação sobre a diversidade biológica.<br>4. Efeitos da poluição do ar, do solo, da contaminação dos recursos hídricos e das mudanças climáticas globais sobre os recursos naturais.<br>5. A economia e as questões ambientais.                         |                                                  |                  |                                 |                        |
| METODOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                  |                                 |                        |
| 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: projetor, vídeo, projetor multimídia, quadro negro.<br>4. Estão previstas duas (2) visitas técnicas.<br>5. Estão previstas aulas não presenciais no planejamento do semestre letivo, para leitura de textos complementares ao conteúdo teórico. |                                                  |                  |                                 |                        |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                  |                                 |                        |
| Os alunos serão avaliados por cinco instrumentos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                  |                                 |                        |
| Nota 1. SEM = Seminários (Valor SEM = 0 a 2 PONTOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                  |                                 |                        |



*Nota 2.* REL = Soma das notas dos relatórios de visitas técnicas (Valor REL = 0 a 1 PONTO)

*Nota 3.* AVT = Avaliação Teórica com questões discursivas (Valor AVT= 0 a 3 PONTOS)

*Nota 4.* AVT = Avaliação Teórica com questões discursivas (Valor AVT= 0 a 3 PONTOS)

*Nota 5.* FPA = Frequência e participação nas aulas (Valor MON= 0 a 1 PONTO)

A nota final será obtida através da soma das notas dessas cinco avaliações:

$$NOTA\ FINAL = SEM + REL + AVT + AVT + FPA$$

#### **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 \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Prof. Warley Augusto  
Caldas Carvalho

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)