



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

| DISCIPLINA | CÓDIGO | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | PERÍODO |
|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------|
| Fundamentos de Ecologia | 8104102 | 60h | 4 | 2009.2 – P1 |
| PRÉ-REQUISITO: | | | | |

| PROFESSOR | CURSO |
|---|-------------------------|
| Carla Soraia Soares de Castro | Bacharelado em Ecologia |
| EMENTA | |
| Considerações sobre os elementos componentes do ecossistema e suas inter-relações, a partir da análise das bases conceituais e metodológicas da Ecologia. | |
| OBJETIVOS | |
| Apresentar e discutir os processos ecológicos em nível de ecossistemas, considerando seus componentes e funções, bem como aplicá-los para o entendimento e a minimização dos problemas ambientais da sociedade moderna. | |
| METODOLOGIA | |
| Aulas dialogadas expositivas; aulas práticas; elaboração e discussão de textos; apresentação de relatórios. | |
| RECURSOS DIDÁTICOS | |
| Datashow , audiovisual; lousa e ecossistemas naturais e construídos dentro e no entorno do campus IV. | |
| MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO | |
| Avaliação contínua e progressiva que incluirá avaliação formal escrita (prova), resumos e interpretação de textos de divulgação científica e de divulgação geral, seminários, elaboração e apresentação de relatórios. | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | |
| A ecologia e sua relação com as outras ciências; histórico da ecologia; o conhecimento ecológico; o ecossistema como modelo: componentes e funcionamento; os principais problemas ambientais: aquecimento global, poluição das águas, produção de resíduos, conservação da biodiversidade; em busca do desenvolvimento sustentável. | |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | |
| ODUM, Eugene Phellipe. Ecologia . 1.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1988 | |
| ODUM, Eugene Phellipe e BARRETT, Gary W. Fundamentos de Ecologia . 5.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. | |
| RICKLEFS, Robert E. A Economia da Natureza . 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2003. | |
| TOWNSEND, Colin R; BEGON, Michael e HARPER, Jonh. L. Fundamentos em Ecologia . 2.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. | |
| BENSUSAN, Nurit; BARROS, Ana Cristina; BULHÕES, Beatriz e ARANTES, Alessandra. | |
| Biodiversidade: para comer, vestir ou passar no cabelo? 1.ed. São Paulo: Editora Peirópolis, 2006. | |
| RODRIGUEZ, José Manuel Mateo; SILVA, Edson Vicente da. Educação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável: Problemas, tendências, e Desafios . Fortaleza: Editora da UFC, 2004. | |

| LOCAL | DATA | ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO |
|--------------|-------------|--|
| | | |