



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 |        | 60            | 04       | 2010.1  |
| <b>PRÉ-REQUISITO</b>    |        |               |          |         |

| PROFESSOR  | CURSO    |
|--|----------|
| Antonio C. de A. Moura   | Ecologia |
| <b>EMENTA</b><br>Considerações sobre os elementos componentes do ecossistema e suas interrelações a partir da análise das bases conceituais e metodológicas da Ecologia.   |          |
| <b>OBJETIVOS</b><br>Fornecer conhecimentos básicos sobre ecologia, entender como os organismos interagem com o meio físico e como isso afeta a ciclagem e fluxo de energia nos diferentes ecossistemas. Permitir uma melhor compreensão da importância da preservação para o bem estar humano  |          |
| <b>METODOLOGIA</b><br>Aulas teóricas (uso de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários.   |          |
| <b>RECURSOS DIDÁTICOS</b><br>Recursos áudio-visuais (Data-show, quadro-branco).  |          |
| <b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b><br>Avaliação por provas teóricas, seminários e participação em sala.   |          |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b><br>1- Apresentação e generalidades sobre ecologia;<br>2- História da ecologia;<br>3- O ambiente físico;<br>4- Interações com o ambiente físico;<br>5- Introdução ao estudo de ecossistemas;<br>6- Ciclos biogeoquímicos<br>7- Ecologia urbana<br>8- Ecologia de populações<br>9- Nicho ecológico<br>10- Interação animal-plantas: Dispersão de sementes e regeneração da floresta;<br>11- Interação entre populações;<br>12- Ecologia de comunidades<br>13- Biomas<br>14- O valor da Natureza |          |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> |
|-----------------------------------|

Begon, M.; Townsed, C.R. & Harper, J.L.2007. Ecologia: de Individuos a ecossistemas. Ed. ArtMed, Porto Alegre, RS.

Ricklefs, R.E. 2003. A economia da Natureza. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro,RJ.

Artigos publicados em revistas científicas da área.

| <b>LOCAL</b> | <b>DATA</b> | <b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b> |
|--------------|-------------|--|
|              |             |  |