



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| DISCIPLINA: Fundamentos de Ecologia   | SÉRIE: 1ª                         |
| CURSO: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio na Modalidade EJA |                                   |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2  | CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h / 80 h.a |

EMENTA

Introdução à Ecologia. Relações tróficas. Ciclos Biogeoquímicos e alterações ambientais. Relações ecológicas entre as comunidades. Dinâmica de populações. Sucessão ecológica.

OBJETIVOS

Geral

- Compreender os processos ecológicos relacionados à dinâmica de populações, comunidades e ecossistemas.

Específicos

- Conhecer os conceitos teóricos de ecologia e as relações existentes entre os seres vivos e suas relações com o ambiente;
- Entender os Ciclos Biogeoquímicos e suas interferências antrópicas;
- Reconhecer sucessão ecológica nos ecossistemas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

AMABIS, J. M.; MARTO, G. H. **Biologia em contexto** - Vol. Único. São Paulo: Saraiva, 2016.  
ODUM, E. P. & BARRET, G. W. 2007. **Fundamentos de ecologia**. Thomson Learning, São Paulo. 612 p.  
RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**. In: A economia da natureza. 2003.

Bibliografia Complementar:

BEGON, M; HARPER, JL; TOWNSEND, CR. **Ecologia - de indivíduos a ecossistemas**. 4ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 2007.  
GOTELLI, N. **Ecologia**. 4a Edição, Ed. Planta. Londrina, PR. 2009.  
PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.  
SANTOS, F.S.; AGUILAR, J.,B.V.; OLIVEIRA, M.M.A. **Biologia – ser protagonista**. Volume 3. São Paulo: Edições SM, 2014.