

PROGRAMA DE DISCIPLINA

I - DADOS GERAIS

1. Nome da disciplina: **Bases Ecológicas para o Desenvolvimento Sustentável – ICB001**
2. Departamento: Biologia Geral – Instituto Ciências Biológicas/ICB
3. Período do Curso: OPTATIVA
4. Número de Créditos: 02
5. Carga Horária: Teórica: 30
6. Coordenador: Prof. Rogério Parentoni Martins

II - EMENTA:

Exposição e discussão de conceitos ecológicos fundamentais para a compreensão dos diferentes aspectos do desenvolvimento sustentável. O objetivo é a conscientização de problemas e soluções para a crise ambiental contemporânea.

III - PROGRAMA:

01. Desenvolvimento sustentável
02. Noções de ecologia: populações, comunidades e ecossistemas
03. Biomas brasileiros
04. Valoração de recursos naturais
05. Economia ecológica
06. A agenda 21 Brasileira: metas e meios de atingí-los
07. Manejo e conservação da biodiversidade
08. Agroecologia e agricultura sustentável
09. O crescimento populacional humano e a capacidade suporte da biosfera
10. Etnoecologia
11. Ecologia urbana
12. Avaliação de impactos ambientais e recuperação de ecossistemas
13. Alterações ambientais e doenças
14. Problemas Ambientais de Minas Gerais e suas soluções
15. Educação ambiental: Perspectivas e limitações

III – AVALIAÇÃO:

10 provas, cada uma delas com o valor de 10 pontos = 100 pts.

IV - BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia básica

BRASIL; PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO. **Agenda 21 brasileira**: bases para discussão. Brasília: PNDU, 2000. 192p

GLIESSMAN, Stephen R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2.ed. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2001. 653p

RICKLERFS, R. E. **A economia da natureza. um livro-texto em ecologia básica** 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996. 470p.

Ripley, E. A; Redmann, R. E.; Crowder, A. **Environmental effects of mining**, Delray Beach: St. Lucie, c1996 356p

WILSON, E. O.; Peter, F. M. **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. 657p

Bibliografia Complementar

COHEN, Joel E. **How many people can the earth support?** 1st ed. New York: Norton, c1995. 532p.

SHAFFER, C. L. **Nature Reserves**: island theory and conservation practice. Washington: Smithsonian, c1990. 189p.