



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ESTES21313	COMPONENTE CURRICULAR: Ecologia e Gestão dos Recursos Naturais	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE		SIGLA: ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Utilizar e gerenciar de maneira sustentável os meios naturais e antrópicos; Analisar as relações entre a ecologia, a questão ambiental e desenvolvimento sustentável; Participar de forma efetiva na proteção ao meio ambiente; Promover a integração das demais disciplinas, que não são consideradas de estudo do meio - mas cuja evolução deve ser incentivada -, Promover a absorção dos componentes da definição dos princípios de ecologia e proteção ao meio ambiente.

2. EMENTA

Poluição e Atividades Humanas. Estudo Sanitário - Ambiental do Solo; Estudo Sanitário Ambiental da Água; Estudo Sanitário Ambiental do Meio Aéreo; Controle da Poluição; Dimensão do Problema Brasileiro.

3. PROGRAMA

Fatores Ecológicos e a Distribuição e Abundância das Espécies; Interações entre Espécies; Ecologia de Populações; Ecologia de Comunidades; O Ecossistema; Sucessão Ecológica; Os grandes Biomas da Terra e as Formações Fitogeográficas Brasileiras; O Efeito Estufa; A Destruição da Camada de Ozônio; Biodiversidade e Alimentos; Biodiversidade e Biotecnologia; Irrigação sem Controle; Chuvas Ácidas; Solos; Lixo; Energia.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRANCO, S. M. e ROCHA, A. A. **Elementos de ciências do ambiente**. 2. ed. São Paulo: CETESB, 1987.
CARVALHO, B. de A. **Ecologia aplicada ao saneamento ambiental**. Rio de Janeiro: ABES/BNH/FEEMA, 1980.
EMBRAPA e MAARA. **Atlas do meio ambiente do Brasil**. Brasília: Terra Viva, 1996

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOUSQUET, François, ANTONA, Martine, WEBER, Jacques. **Simulações e gestão de recursos renováveis**. In VIEIRA, Paulo F. e WEBER, Jacques (orgs.). **Gestão dos recursos naturais renováveis e desenvolvimento**. Novos desafios para pesquisa ambiental. São Paulo: Cortez.
CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011.
JATOBÁ, Sérgio Ulisses Silva; CIDADE, Lúcia Cony Faria; VARGAS, Glória Maria. **Ecologismo, ambientalismo e ecologia política**: diferentes visões da sustentabilidade e do território. *Sociedade e Estado*, Brasília, v. 24, n. 1, jan./abr. 2009.
MACEDO, Ricardo Kohn de. **Gestão ambiental**: os instrumentos básicos para a gestão ambiental de territórios e de unidades produtivas. Rio de Janeiro: ABES/AIDIS, 1994.
ODUM, E. P. **Ecologia**. [s. l.]: Guanabara, 1988.

6. APROVAÇÃO

Dr. Luiz Vitor Leonardi Harter
Coordenador do Curso Técnico em Meio
Ambiente
PORTARIA Nº 3539, 06/09/2021

Dr. Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa
Diretor da Escola Técnica de Saúde
PORTARIA Nº 3930, 08/10/ 2021