



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CODIGO: FACIP32608	COMPONENTE CURRICULAR: PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal	SIGLA: FACIP	
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Identificar e analisar os problemas ambientais dos impactos ecológicos que a tecnologia possa produzir e as possíveis técnicas de controle dos principais tipos de poluição visando a preservação e conservação do meio ambiente.

EMENTA

Noções gerais de ecologia. Ciclos biogeoquímicos. Poluição atmosférica. Poluição do solo. Poluição sonora. Poluição radioativa. Poluição das águas. Caracterização dos despejos. Efeito da poluição no corpo receptor. Procedimento geral para o controle de poluição - classificação dos tipos de tratamentos. Processos aeróbicos de tratamento. Processos anaeróbicos de tratamento. Tipos de digestores.

PROGRAMA

- Noções gerais de ecologia.
- Ciclos biogeoquímicos.
- Poluição atmosférica.
- Poluição do solo.
- Poluição sonora.
- Poluição radioativa.
- Poluição das águas.
- Caracterização dos despejos.
- Efeito da poluição no corpo receptor.
- Procedimento geral para o controle de poluição - classificação dos tipos de tratamentos.
- Processos aeróbicos de tratamento.
- Processos anaeróbicos de tratamento.
- Tipos de digestores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MADIGAN, M. T.; MARTINIS, J. M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
RICLEFS, R. E. **A economia da natureza**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, **Ecologia ambiental e formação do sujeito ecológico**. São Paulo: Cortez, 2004.
MAGOSSI, L. R.; BONACELLA, P. H. **Poluição das águas**. São Paulo: Moderna, 2003.
MANO, E. B.; PACHECO, E. B. A. V.; BONELLI, C. M. C. **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. São Paulo: E. Blucher, 2010.

REBOUCAS, A. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. **Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação.** São Paulo: Escrituras, 2006.
RODRIGUES, F. L. **Lixo: de onde vem? para onde vai?** São Paulo: Morderna, 2003.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica