

CÓDIGO	NOME	(T - P)
SG5003	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	(4-0)

DOCENTES: Jeferson Luis Franco

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Conhecer os conceitos básicos de toxicologia e suas aplicações na área de toxicologia ambiental.

EMENTA

Conhecimentos básicos de toxicologia e suas aplicações na área de toxicologia ambiental.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – INTRUCAÇÃO À TOXICOLOGIA

Introdução à ecotoxicologia; caracterização, Distribuição e movimentação de toxicantes ambientais;

UNIDADE 2 – TOXICOLOGIA AMBIENTAL

Toxicologia de poluentes e metabolismo de xenobióticos; Biomarcadores de contaminação ambiental; Modelos animais para ensaios toxicológicos; Biomonitoramento de áreas impactadas, Métodos de destoxificação.

METODOLOGIA DE TRABALHO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Estratégias:

- Aulas expositivas;
- Apresentação e discussão de artigos científicos;
- seminários.

Recursos:

- Sala com quadro e projetor multimídia
- Biblioteca
- Internet

BIBLIOGRAFIA:

Hughes W.W. Essentials of Environmental Toxicology. Taylor and Francis. Washington DC, 1996.

Introduction to Toxicology. J.A. Timbrell. 2nd edition. Taylor & Francis. London. 1995.

Borém, A.; Giúdice, M. Del. Biotecnologia e meio ambiente. 2ed. UFV. Viçosa, 2007.

Williams, P.L.; James, R.C.; Roberts, S.M. Principles of toxicology: Environmental and Industrial Applications. 2ed. John Wiley & Sons. 2000.

Queiroz-Lima, L.M. Remediação de lixões municipais: Aplicações da Biotecnologia. Hemus, 2005.

Lu, F.C. Basic Toxicology, Fundamentals, target organs and risk assessment. 3ed. Taylor e Francis Publishers, 1996.

Klaassen, C.D. Casarett and Doull's – The basic science of poisons. 8ed. New York, MacGraw Hill.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Coordenador Acadêmico