

1. Identificação da Disciplina

Resp. Prof. José Francisco Código

Nome Processos Ecológicos em Zonas Ripárias

VIGÊNCIA

DE 17/01/2011

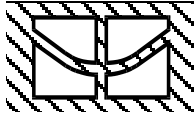
A 29/01/2011

2. Ementa

Processos ecológicos como responsáveis pela manutenção da integridade dos ecossistemas. Visão integrada dos compartimentos abióticos e bióticos do ecossistema. Avaliação de processos ecológicos em ecossistemas submetidos às ações antrópicas. As zonas ripárias como uma zona de transição entre os ecossistemas aquáticos e terrestres. Avaliação dos efeitos do uso e ocupação de bacia hidrográfica. Atividades práticas de campo e laboratório, técnicas padronizadas e específicas para avaliação da dinâmica de matéria orgânica, composição química de detritos e biomassa de microrganismos. Análises de dados: banco de dados e análises estatísticas.

3. Referências Bibliográficas

Autor Graça M. A. S., Barlocher F. & Gessner M. O.	Local Berlin	Nº Edição 1º.	Autor	Local	Nº Edição
Obra <i>Methods to study litter decomposition: a practical guide.</i>	Editor Springer.	Ano 2005	Obra	Editor	Ano
Autor David Dudgeon	Local Amsterdam	Nº Edição 1a.	Autor	Local	Nº Edição
Obra Tropical Stream Ecology	Editor Elsevier	Ano 2008	Obra	Editor	Ano
Autor J. David Allan & María M. Castilho	Local Netherland	Nº Edição 2ª.	Autor	Local	Nº Edição
Obra Stream Ecology	Editor Springer	Ano 2007	Obra	Editor	Ano
Autor	Local	Nº Edição	Autor	Local	Nº Edição
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano



1. Identificação da Disciplina

Resp. Código Nome

2. Programa

Objetivos

- Conceituar as teorias de funcionamento da zona ripária e ensinar as principais metodologias utilizadas em campo e laboratório nos estudos de dinâmica de matéria orgânica e decomposição.

Programa (90h aula)

1- Dinâmica de Matéria Orgânica e Ciclagem de nutrientes

- Aspectos Teóricos 6h

- Aspectos Práticos

a) Descrição da prática 2h

b) Montagem de redes, processamento do material, classificação em categorias, tabulação dos dados e medidas de produção 20h

2- Análise e preparação de banco de dados 15h

3- Decomposição

a) Aspectos teóricos 3h

b) *Prática*: Atividades práticas de campo e laboratório 6

c) Composição química do detrito 14h

d) Microorganismos (Ergosterol, ATP, Esporulação)14

4- Análises de dados 10h

Avaliação

Relatório das Práticas - 25; Seminário - 25.

- O aluno que, **por motivo justificado**, perder uma prova, poderá fazer a prova de reposição sobre todo o conteúdo estudado durante o semestre, no final do curso. **Problemas de saúde devem ser comprovados com atestado médico, declarando que o aluno estava impedido de comparecer.** Outras justificativas poderão ser aceitas mediante comprovação.

Relatórios

- **O relatório prático será dividido em duas partes: apresentação dos dados em Power Point e entrega no mesmo dia da parte escrita** (devendo constar de introdução, materiais e métodos, resultados, discussão e referências bibliográficas), conforme o cronograma de aula.
- Os alunos que não participarem de uma aula prática perderão os pontos.
- Poderão ser escritos à mão, com letra legível, ou impressos com a letra Times New Roman 12, com **espaçamento duplo entre as linhas**, no máximo 10 folhas incluindo tabelas, figuras e bibliografia.

Responsável p/ Redação da Ementa e do Programa

Chefe de Departamento

Diretor de Unidade

_____/_____/_____
Data

Assinatura/Matrícula

_____/_____/_____
Data

Assinatura/Carimbo

_____/_____/_____
Data

Assinatura/Carimbo