

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Bioestatística Aplicada

CÓDIGO: GBI071

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERIODICIDADE: Anual

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

SEMESTRE: 1 (...) 2 (...)

30

30

60

OBS:.

PRÉ-REQUISITOS: Ecologia Geral

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

Planejar e executar a análise estatística de dados de um trabalho de investigação científica

EMENTA

Bioestatística: descrição e representação dos dados, comparação de amostras, correlação de variáveis, simplificação de dados.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Medidas de tendência central e de dispersão

Representação gráfica de dados

Normalidade da amostra

ESTATÍSTICA INFERENCIAL

Comparação entre duas amostras

Comparação entre duas amostras pareadas

Comparação de diversas amostras

Relação entre duas variáveis

Análises de variância para mais de um fator

PROGRAMAS ESTATÍSTICOS

Systat

Excell

BIBLIOGRAFIA

ARANGO, H.G. **Bioestatística Teórica e Computacional**. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2001.

VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Ed. Campus. São Paulo. 1998.

ZAR, J.H. **Biostatistical Analysis**. Prentice Hall. New Jersey. 1994.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica