

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Ciências Biológicas
DISCIPLINA: **BIOESTATÍSTICA**
Créditos: 04

Período: 5º
Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Instrumentar o aluno para coletar, organizar e interpretar dados recolhidos, e capacitá-lo ao entendimento dos fenômenos estatísticos, adequando-os às necessidades e às fases da pesquisa na área da saúde.

EMENTA:

Conceitos fundamentais. Dados. Séries Estatísticas. Distribuição de frequência. Medidas de Posição ou Tendência central. Medidas de Dispersão ou Variabilidade. Probabilidade. Distribuição Binomial. Distribuição Normal. Noções de Correlação. Noções de Regressão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Conceitos Fundamentais:
- Definição de Bioestatística e suas aplicações.
- População, amostra e variável
- Amostragem
- Técnicas de amostragem
- Método estatístico
- Fases do método estatístico
- Dados
- Dados absolutos
- Dados relativos: percentagem, índices, coeficientes e taxas
- Séries Estatísticas:
- Conceito, aplicação e elementos de tabelas
- Classificação das séries
- Representação gráfica
- Distribuição de frequência
- Tabela primitiva
- Elementos de uma distribuição de frequência: classe, limites de classe, amplitude de um intervalo de classe, amplitude total, amplitude amostral, ponto médio, nº de classes, intervalos de classe.
- Tipos de frequência
- Medidas de Posição ou Tendência Central
- Média

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

- Mediana
- Moda
- Medidas de Dispersão ou Variabilidade
- Amplitude Total
- Desvio padrão
- Variância
- Coeficiente de variação
- Probabilidade
- Experimento Aleatório
- Espaço Amostral
- Eventos
- Cálculo de probabilidades
- Distribuição Binomial
- Distribuição Normal
- Noções de Correlação
- Noções de Regressão