



PLANOS DE ESTUDOS INDEPENDENTES

CURSO: NUTRIÇÃO

DISCIPLINA: BIOESTÁTISTICA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: GUILLERMO PATRÍCIO ORTEGA

1) CONTEÚDO:

1. Introdução a Bioestatística. Noções de metodologia científica.
2. Instrumental matemático: frações, razões, percentagem. Distribuição de frequências - relativa, acumulada - representação gráfica.
3. Medidas de posição e de tendência central: média, mediana, moda, quartis.
4. Medidas de dispersão: absolutas (amplitude, desvio padrão, variância); relativas (coeficiente de variação, erro relativo).
5. Probabilidade: definição, axiomas de cálculo, probabilidade condicional.
6. Probabilidade: eventos dependentes, eventos independentes, regras de adição e multiplicação.
7. Tabelas de probabilidade conjunta, permutações e combinações.
8. Distribuição de probabilidade: variáveis discretas e contínuas, experimento aleatório, esperança matemática.
9. Distribuições discretas: binomial, Poisson, hipergeométrica.
10. Distribuições contínuas de probabilidade: normal e exponencial.
11. Decisão estatística: Hipóteses estatísticas.
12. Amostragem – noções básicas.
13. Correlação e regressão linear simples.

ATIVIDADES:

Trabalho 1. Pesquisa dirigida

Data: 20-11-2017

Valor: 20 pontos

2) PROVAS, TRABALHOS E OUTRAS ATIVIDADES:

Prova 1. Matéria: Instrumental matemático. Medidas de posição e tendência central. Medidas de dispersão.

Data: 18-09-2017 Valor: 30 pontos

Prova 2. Matéria: Probabilidade. Distribuições de probabilidades.

Data: 06-11-2017 Valor: 30 pontos

Prova 3. Toda a matéria.

Data: 11-12-2017 Valor: 20 pontos

Juiz de Fora, 01 de agosto de 2017



Alessandra Christine Antunes

Coordenadora do curso



Professor Responsável