

EMENTA DA DISCIPLINA

A disciplina visa possibilitar ao aluno o contato com a terminologia, simbologia, normas e significados referentes à organização e apresentação de dados de natureza quantitativa, o desenvolvimento de habilidades em organizar dados em séries, em utilizar números relativos, em representar graficamente os dados e em tratar e analisar variáveis relacionadas em investigação científica no campo da geociências, através do entendimento e da utilização de funções matemáticas, de medidas de tendência central, de posição, de variabilidade e de normalidade, e das distribuições teóricas de probabilidades

PROGRAMA DA DISCIPLINA

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

PARTE 1 – INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA

- ESTATÍSTICA: NOÇÕES GERAIS
- NOÇÕES DE AMOSTRAGEM
- APRESENTAÇÃO DE DADOS
- MEDIDAS ASSOCIADAS A VARIÁVEIS QUANTITATIVAS
- NOÇÕES DE PROBABILIDADE
- VARIÁVEIS ALEATÓRIAS
- MODELOS DISCRETOS
- MODELOS CONTÍNUOS

PARTE 2 – NOÇÕES DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

- NOÇÕES DE AMOSTRAGEM / DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS
- ESTIMAÇÃO: NOÇÕES GERAIS
- TESTES DE HIPÓTESES
- CORRELAÇÃO E REGRESSÃO

PARTE 3 – INTRODUÇÃO AOS MODELOS LINEARES

- ANÁLISE DE VARIÂNCIA
- ANÁLISE DE REGRESSÃO LINEAR

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

CANCHO, V. G. *Noções de Estatística e Probabilidade*. Ouro Preto: UFOP, 2004. 219p.
GARCIA, R. A. *Métodos quantitativos em geografia: Introdução à estatística*. Belo Horizonte: CAED-UFMG, 2011. 80 p.