

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: Administração
DISCIPLINA: **FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA**
Créditos: 04

Período: 2º

Horas/aula: 60

EMENTA:

Instrumentar o aluno para sistematizar dados tomados em campo ou bibliografia e capacitá-lo a compreender os fenômenos estatísticos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

CONCEITOS DE ESTATÍSTICA

- Definição de Estatística
- População e amostra
- Estatística indutiva e Estatística descritiva
- Dados Estatísticos
- Fases do Método Estatístico

AMOSTRAGEM ESTATÍSTICA

- Técnicas de amostragem:
- Amostragem aleatória simples
- Amostragem sistemática
- Amostragem estratificada

SÉRIES EM ESTATÍSTICA

- Conceitos, apresentação e elementos de tabelas
- Classificação das séries
- Representação gráfica: aplicação e traçados

DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS

- Distribuição de frequências: elementos principais
- Organização de uma distribuição de frequências
- Representação gráfica

MEDIDAS DE POSIÇÃO

- Conceito
- Média aritmética, harmônica e geométrica
- Separatrizes: mediana, quartis, decis, percentis
- Dominante: moda

MEDIDAS DE DISPERSÃO

- Conceito e principais medidas
- Desvio Padrão e variância



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

- Coeficiente de variação
- Medidas de assimetria e curtose

PROBABILIDADE

- Definições
- Árvore de eventos

DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES

- Distribuição Binomina
- Distribuição Poisson

DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS DE PROBABILIDADES

- Distribuição Normal

DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS

- Distribuições de médias amostrais
- Distribuições de proporções amostrais