

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 Contábeis
DISCIPLINA: **ESTATÍSTICA APLICADA**
Créditos: 04

Período: 3º

Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Aprofundar os estudos do campo de estatística, em ênfase para cálculo e uso de probabilidade, regressões e correlação, bem como aplicabilidade das técnicas de amostragem, cálculo e uso de números, índices aplicáveis... situações empresariais, bem como estudo da indução a partir da amostragem.

EMENTA:

A amostragem estatística. A Análise de regressão linear e correlações. Números, índices: conceito, avaliação, empregos. Construção de Séries e de Números índices. Inferência Estatística e Distribuição por Amostragem. Intervalos de Confiança. Teste de Hipóteses: conceitos, erros e procedimentos. Controle de audição. Gráficos e Avaliações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Distribuições Contínuas de Probabilidade
- Distribuição Normal
- Distribuição Normal como aproximação da binomial
- Amostragem estatística
- Técnicas de amostragem
- Amostragem aleatória simples
- Amostragem sistemática
- Amostragem estratificada
- Distribuições Amostrais
- Distribuição de médias
- Distribuições de proporções amostrais
- Estimação
- Estimativas pontuais e intervalares
- Estimação de média de uma população
- Intervalos de confiança
- Distribuição t (student) e seu uso em intervalo de confiança
- Estimação da proporção numa população
- Testes de hipótese ou Teste de Significância
- Tipos de erros
- Determinação do tamanho da amostra
- Testes de significância de médias e proporções

