



Curso: 20203: Programa de Pós-graduação em Administração Pública em Rede Nacional - Mestrado
Programa de Pós-Graduação em Administração Pública em Rede Nacional - Esan

Disciplina: 20203015 - Tópicos Especiais em Gestão Pública I: Estatística Aplicada à Administração

Docente(s): Leandro Sauer

Oferta: 2022/1

EMENTA

Disciplina dedicada temas específicos de Administração Pública. Conteúdo variável, abrangendo aspectos complementares e relevantes para a formação global do estudante, com atenção a gestão em setores específicos, como: saúde, educação, esporte, infraestrutura, agricultura, habitação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

? ESTATÍSTICA DESCRITIVA

? Tipos de Dados

? Distribuição de Frequência;

? Gráficos;

? Medidas de Tendência Central e Dispersão

? Boxplot

? PROBABILIDADES

? Experimento Aleatório;

? Espaço Amostral e Eventos

? Definição de Probabilidade

? Probabilidade Condicional

? Teorema de Bayes

? DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS DE PROBABILIDADE

? Variável Aleatória

? Distribuição de Probabilidade de uma variável aleatória discreta

? Esperança e Variância de uma Variável Aleatória Discreta

? Distribuição Binomial

? Distribuição Poisson

? DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS DE PROBABILIDADE

? Uniforme

? Normal

? AMOSTRAGEM E DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS

? Métodos de Amostragem

? Distribuição amostral da média e da proporção

? ESTIMAÇÃO INTERVALAR

? Média populacional com Desvio Padrão Conhecido e Desconhecido

? Proporção populacional

? Determinação do tamanho amostral

? TESTES DE HIPÓTESES

? AS Hipóteses Nula e Alternativa

? Os erros Tipo I e tipo II

? Média Populacional com desvio padrão conhecido e desconhecido

? Proporção Populacional

OBJETIVOS



? Transmitir informações básicas sobre Estatística, métodos de organização, sumarização, análise de dados, amostragem e inferência estatística.

AVALIAÇÃO

3 Provas

Datas sugeridas

05/04/2022

17/05/2022

21/06/2022

METODOLOGIA

Aulas presenciais sobre o conteúdo programático

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

? Sweeney, Dennis J. ; Williams, Thomas A. ; Anderson, Davi R. Estatística Aplicada à administração e economia 6aEdição São Paulo: CENGAGE Learning, 2014

COMPLEMENTAR

? Casella, George ; Berger, Roger Inferência Estatística 2aEdição São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.

• McClave, James T. ; Benson, P.George ; Sincich, Terry Estatística para administração e economia 10aEdição São Paulo: Prentice Hall, 2009

• Hair Jr. , Joseph F. ; Babin, Barry ; Money, Arthur H. ; Samouel, Phillip Fundamentos de Métodos de Pesquisa em Administração Porto Alegre: Bookman 2005.