



Fundamentos de Estatística



Professor

- Dr. Nielsen Castelo Damasceno Dantas
- E-mail: nielsen.tekla@gmail.com
- Web: <http://ncdd.com.br>



Disciplina

Fundamentos de Estatística
(CH Total 60)



Objetivo geral

- Arredondamento de acordo com a precisão desejada. Gráficos. Séries estatísticas. Preparação de dados para análise estatística.
- Medidas estatísticas. Separatrizes. Assimetria e curtose.
- Probabilidades. Distribuição de probabilidades.
- Aplicações dos softwares estatísticos com uso do computador.
- Testes de hipóteses sobre as provas paramétricas e não-paramétricas aplicáveis à pesquisa no campo da Administração.



Procedimentos de avaliação

Listas de exercícios

Seminários curtos

Trabalhos individuais

Simulações computacionais

Avaliação escrita



Regras

- Entrega das atividades na data combinada
- Cada dia de atraso contará menos 0,5 pontos do trabalho (contando FDS e feriados)
- Não quer assistir aula, por favor, saia da sala para não atrapalhar os demais (Eu coloco sua presença no diário eletrônico)
- Se eu pegar algum trabalho plagiado = ZERO
- Lembre-se utilizo o Plágios.



Regras

- Trabalhos iguais = notas divididas
- Qualquer problema em sala de aula, por favor, vamos conversar e dialogar, caso contrário, levamos para a coordenação.
- Respeite seu colega e evite conversa paralelas.



Regras

- Tópicos Obrigatórios
 - Capa
 - Introdução
 - Fundamentação Teórica
 - Atividade Realizada
 - Conclusões
 - Bibliografia
- A falta de algum desses tópicos implicará em redução da nota da atividade ou relatório.



Data avaliações

Ver Cronograma da disciplina online



Conhecimentos importantes

- Matemática
- Física
- Informática básica



Conteúdo da disciplina unidade I

- CONCEITOS BÁSICOS: ARREDONDAMENTOS.
- FASES DO MÉTODO ESTATÍSTICO: (ESTATÍSTICA DESCRITIVA): POPULAÇÃO E AMOSTRA.
- TIPOS DE VARIÁVEIS.
- DEFINIÇÃO DO PROBLEMA.
- PLANEJAMENTO, COLETA E APURAÇÃO DOS DADOS.
- APRESENTAÇÃO DOS DADOS EM TABELAS E GRÁFICOS.
- ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS.
- CONSTRUÇÃO DE TABELAS DE FREQUÊNCIAS.
- TIPOS DE TABELAS DE FREQUÊNCIA: PONTUAL E INTERVALAR.
- MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL: MÉDIA, MEDIANA E MODA, PARA DADOS AGRUPADOS E NÃO-AGRUPADOS.



Conteúdo da disciplina unidade II

- MEDIDAS DE ASSIMETRIA: ASSIMETRIA NULA.
- ASSIMETRIA NEGATIVA (ESQUERDA).
- ASSIMETRIA POSITIVA (DIREITA).
- MEDIDAS DE DISPERSÃO: AMPLITUDE TOTAL, VARIÂNCIA, DESVIO PADRÃO, COEFICIENTE DE VARIAÇÃO.
- NOÇÕES DE PROBABILIDADE: EXPERIMENTO ALEATÓRIO. ESPAÇO AMOSTRAL. EVENTOS.
- PROBABILIDADE DE UM EVENTO.
- PROPRIEDADES DAS PROBABILIDADES, OPERAÇÕES DA PROBABILIDADE.



Bibliografia recomenda





Dúvidas

