

Plano de Curso

Turma: DAC01405 - ESTATÍSTICA APLICADA À
ADMINISTRAÇÃO (80h) - Turma: 01 (2021.1)

Horário: 2N1234

Pré-Requisitos: ((DAC01387))

Ementa: Conceitos básicos. Séries estatísticas. Gráficos. 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. Distribuição de frequências e suas características. Ajustamento de funções reais. Correlação e regressão linear. Noções de amostragem e testes de hipótese.

Matrícula
1807902

Docente(s)
ANA PAULA WENDT MENEGOL - 80h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

| | |
|---|--|
| Metodologia: | A metodologia de ensino tem como finalidade propiciar capacidade ao aluno para que este seja capaz de constatar, analisar e solucionar problemas da prática profissional. Com intuito de aprimorar a capacidade analítica e crítica do aluno as aulas serão expositivas dialogadas seguindo uma metodologia ativa. Serão utilizados recursos diversos: google meet, vídeos e outros recursos digitais. |
| Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: | <p>Com o objetivo de aprimorar o desenvolvimento social, cultural e cognitivo do aluno, os procedimentos de avaliação e aprendizagem consistem em atividades em sala; resolução de listas de exercícios; participação ativa das atividades de sala de aula e avaliação escrita e individual.</p> <p>Critérios de Avaliação</p> <p>Será considerado aprovado o aluno com média final (MF) superior ou igual a 6,0 (seis). A MF será calculada da seguinte forma:</p> $MF = (N1+N2) / 2$ <p>N1 é a nota referente a primeira parte do curso. A N1 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência), participação ativa durante as aulas, avaliação escrita e individual.</p> <p>N1 = 10 pontos.</p> <p>Atividades de cada aula (20%) Participação durante as aulas (15%) Avaliação Individual (65%)</p> <p>N2 é a nota referente a segunda parte do curso. A N2 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência), participação ativa durante as aulas, apresentação e entrega do trabalho aplicado.</p> <p>N2 = 10 pontos.</p> <p>Atividades de cada aula (20%) Participação durante as aulas (15%) Avaliação Individual e escrita (65%)</p> <p>Ao aluno que não obtiver MF para aprovação será permitido realizar uma avaliação substitutiva (AVS). A AVS valerá 10 pontos e substituirá a nota (N1 ou N2) de menor valor para o cálculo da MF.</p> |
| Horário de Atendimento: | Seg 18:00 - 19:00 |

Cronograma de Aulas

| Início | Fim | Descrição |
|------------|------------|---|
| 22/11/2021 | 22/11/2021 | Apresentação do plano de curso. Metodologias de Ensino. avaliação |
| 29/11/2021 | 29/11/2021 | Conceitos em Estatística. A estatística e a Matemática. População censo e amostra: Parâmetros e estatística. |
| 04/12/2021 | 04/12/2021 | Metodos computacionais aplicados a estatística. - Aula Extra [Adicional] |
| 06/12/2021 | 06/12/2021 | Estatística Descritiva e Estatística Inferencial. Variáveis qualitativas e variáveis quantitativas. Aplicações |
| 11/12/2021 | 11/12/2021 | Metodos computacionais aplicados a estatística. - Aula Extra [Adicional] |
| 13/12/2021 | 13/12/2021 | Sistematização de dados. series Estatísticas. Distribuição de Frequencia. |
| 20/12/2021 | 20/12/2021 | Gráficos: linhas, setores, histogramas, polígonos de frequência. análise de dados qualitativos e quantitativo.s |
| 27/12/2021 | 27/12/2021 | Medidas de tendência central: Conceito. Média e suas propriedades. mediana, Moda e Medidas Separatrizes. Cálculo, análise e principais usos. |
| 03/01/2022 | 03/01/2022 | Recesso (Não haverá aula) |
| 10/01/2022 | 10/01/2022 | Recesso (Não haverá aula) |
| 17/01/2022 | 17/01/2022 | Recesso (Não haverá aula) |
| 24/01/2022 | 24/01/2022 | Recesso (Não haverá aula) |
| 31/01/2022 | 31/01/2022 | Recesso (Não haverá aula) |
| 05/02/2022 | 05/02/2022 | Inferencia estatística. parâmetros, estimadores. - Aula Extra [Adicional] |
| 07/02/2022 | 07/02/2022 | Medidas de dispersão. conceito de Variabilidade e importância. Variância e desvio padrão. Coeficiente de variação. intervalo de Normalidade. Erro Padrão da Média. |
| 12/02/2022 | 12/02/2022 | Erro amostral, distribuição amostral de médias. Estimativas de proporções. - Aula Extra [Adicional] |
| 14/02/2022 | 14/02/2022 | Métodos computacionais aplicados a estatística. |
| 21/02/2022 | 21/02/2022 | Medidas de Assimetria e Curtose. |
| 28/02/2022 | 28/02/2022 | Probabilidade: Conhecimentos básicos. Experimennto aleatório, espaço amostral e eventos. |
| 07/03/2022 | 07/03/2022 | Probabilidade: Definição clássica, definição axiomática e interpretação com frequência relativa. Probabilidade Condicional. interdependência. |
| 12/03/2022 | 12/03/2022 | teste de diferenças entre médias; Comparação entre amostras grandes, Nível de confiança . erro padrão da diferença. testes de diferenças entre medias. Comparação entre amostras pequenas. Comparação en - Aula Extra [Adicional] |
| 14/03/2022 | 14/03/2022 | Distribuição de Probabilidades: Distribuição Normal |



| | | |
|------------|------------|--|
| 21/03/2022 | 21/03/2022 | Distribuição de Probabilidades: Distribuição Normal. |
| 28/03/2022 | 28/03/2022 | Correlação e regressão Linear. |

Avaliações

| Data | Hora | Descrição |
|------------|----------|--------------|
| 20/12/2021 | 19 horas | 1ª Avaliação |
| 21/03/2022 | 19 horas | 2ª Avaliação |

Referências Básicas

| Tipo de Material | Descrição |
|------------------|--|
| Livro | Estatística aplicada à administração com excel |
| Livro | Estatística aplicada a administração e economia/ |
| Livro | Estatística fácil / |

Referências Complementares

| Tipo de Material | Descrição |
|------------------|---|
| Livro | Estatística geral e aplicada |
| Livro | Estatística Geral e Aplicada com exercícios propostos e resolvidos. aplicação da planilha EXCEL e Software SPSS |
| Livro | Curso de estatística |
| Livro | Estatística aplicada à administração e economia |
| Livro | Estatística aplicada análise exploratória de dados |