

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma			2o Semestre/2023
Disciplina			Sigla
Estatística Aplicada			MET004
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
JOSÉ FIDELI			
Ementa			
Amostragem. Probabilidades. Teorema de Bayes. Variáveis Aleatórias. Desvio Padrão. Medidas de central. Intervalo de Confiança. Análise de Variância. Inferência Estatística. Teste de Hipótese. Regressão Linear.			
Objetivo			
Aplicar conceitos de variável aleatória, medidas de posição, dispersão e métodos quantitativos, utilizados na estatística para análise de dados, no desenvolvimento de novas aplicações. Assim como, analisar resultados, para propor soluções computações aplicando conceitos de desvio padrão e intervalo de erro. Conhecer a análise de desempenho no desenvolvimento de aplicações, utilizando os conceitos de estatísticas descritas. Junto ao conhecimento de probabilidade, aplicando técnicas de distribuição contínua e discreta. Reproduzir gráficos, com intervalos de erro e gerar estimativas futuras para novas aplicações e projetos			
Metodologia			
Uso do retro projetor aula expositiva dialogada, exercícios de reforço da aprendizagem Aula expositiva dialogada e exercícios dirigidos. resolução de exercícios pelos alunos AULA EXPOSITIVA DIALOGADA Aula expositiva dialogada; exercícios dirigidos AULA EXPOSITIVA DIALOGADA E EXERCICIOS DE FIXAÇÃO AULA EXPOSITIVA DIALOGADA E EXERC DE FIXAÇÃO Lista de exercícios REVISÃO DE CONTEUDOS AVALIAÇÃO aula expositiva dialogada; resolução de exercícios de reforço pelos alunos aula expositiva, datashow, giz, lousa aula expositiva dialogada aula expositiva LISTA DE EXERCICIOS DE REFORÇO TUTORIA ENCERRAMENTO			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $0.20 \cdot T + 0.30 \cdot P1 + 0.50 \cdot P2$			
Legendas :			
TRABALHOS SEMESTRAL - Avaliar os conteúdos ministrados - Avaliação			
Primeira avaliação - avaliar os conteúdos ministrados - Primeira avaliação			
SEGUNDA AVALIAÇÃO - Avaliar os conteúdos ministrados - Avaliar os exercícios realizados durante o semestre			
Plano de Aula			
1 Aula Inaugural; Conhecer os alunos; Exposição do plano de aula aos alunos -> - Primeiro contato com a classe.- Explicação do plano de aula aos alunos.- Exposição do plano de ensino.- introdução ao processo histórico da			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
JOSÉ FIDELI		NILTON CESAR SACCO	
/ /		/ /	

Plano de Ensino

estatística.

- 2 REPOSIÇÃO DE AULA -> LISTA DE EXERCÍCIOS
- 3 INTRODUÇÃO AO PROCESSO HISTÓRICO DA ESTATÍSTICA. -> a) Processo histórico.b) Como fazer estatística.c) Diferença entre população e amostra.
- 4 CONTINUAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS. -> Resolução de exercícios propostos.
- 5 CONTINUAÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS -> CONSTRUÇÃO DO HISTOGRAMA, POLÍGONO DE FREQUÊNCIAS E OGIVA
- 6 ESTUDO DA MÉDIA ARITMÉTICA -> MÉDIA ARITMÉTICA
- 7 SEPARATRIZES -> MEDIANA, QUARTIS, DECIS, PERCENTIS
- 8 ESTUDO DA MODA -> MODA
- 9 REVISÃO DE CONTEÚDOS PARA P1 -> REVISÃO
- 10 1ª AVALIAÇÃO -> AVALIAÇÃO
- 11 LISTA DE EXERCÍCIOS REVISÃO -> LISTA DE EXERCÍCIOS
- 12 LISTA DE EXERCÍCIOS - REVISÃO -> REVISÃO DE CONTEÚDOS
- 13 MEDIDAS DE DISPERSÃO -> VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO
- 14 MEDIDAS DE DISPERSÃO -> VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO
- 15 INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA CURVA NORMAL -> CURVA NORMAL - RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
- 16 CONTINUAÇÃO DO ESTUDO DA CURVA NORMAL -> RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
- 17 REVISÃO DE CONTEÚDOS PARA SEGUNDA AVALIAÇÃO -> LISTA DE REVISÃO
- 18 SEGUNDA AVALIAÇÃO -> AVALIAÇÃO
- 19 PROVA SUBSTITUTIVA -> AVALIAÇÃO
- 20 ENTREGA DE NOTAS FINAIS -> ENCERRAMENTO

Bibliografia Básica

BUSSAB, W O; MORETTIN. Estatística Básica. Saraiva, 2006
SAMOYLY, R W. Controle Estatístico de Qualidade. Campus, 2009.
SPIEGEL, M R; STEPHENS, L; NASCIMENTO, J L. Estatística, Schaum. Bookman, 2009.

Bibliografia Complementar

DEVORE, J.L. Probability and Statistics for Engineering and the Sciences 7th ed. Cengage Learning, 2008.
LEVINE; BERENSON; STEPHAN. Estatística: teoria e Aplicações - usando Microsoft Excel. LTC, 2008.
MAGALHÃES, M. N. e LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e Estatística. EDUSP, 2007.

Bibliografia Referência

CRESPO, Antonio Arnot, ESTATÍSTICA FÁCIL, Editora Saraiva, 12ª edição, 1995

Responsável pela Disciplina

JOSÉ FIDELI

//

Coordenador pelo Curso

NILTON CESAR SACCO

//