

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			1o Semestre/2024
Disciplina			Sigla
Estatística Aplicada			MET100
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
JOSÉ FIDELI			
Ementa			
Distribuições de frequências. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade. Distribuições: binomial, normal, Poisson. Amostragem. Testes de hipótese. Regressão e modelo de regressão. Desenvolvimento e implementação de algoritmos através de programas de computador para resolução de exercícios.			
Objetivo			
Conhecer e aplicar conhecimentos de Estatística e desenvolver aplicativos para essa área.			
Metodologia			
Uso do retro projetor			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $0.20 \cdot T + 0.20 \cdot P1 + 0.40 \cdot P2 + 0.20 \cdot E$			
Legendas :			
TRABALHOS SEMESTRAL - AVALIAR CAPACIDADE DE RESOLVER PROBLEMAS - AVALIAR OS TRABALHOS REALIZADOS DURA SEMESTRE			
PRIMEIRA AVALIAÇÃO - avaliar os conteúdos ministrados - Primeira avaliação			
SEGUNDA AVALIAÇÃO - AVALIAR OS CONTEÚDOS MINISTRADOS - AVALIAR OS CONTEÚDOS MINISTRADOS			
PROVA ENADE - AVALIAÇÃO DA PROVA DO ENADE - PROVA ENADE			
Plano de Aula			
1 Aula Inaugural -> - Primeiro contato com a classe.- Explicação do plano de aula aos alunos.- Exposição do plano de ensino.- introdução ao processo histórico da estatística.			
2 INTRODUÇÃO A ESTATÍSTICA - PROC HISTORICO -> PROCESSO HISTORICO DA ESTATISTICA			
3 DISTRIBUIÇÃO DE FREQUENCIAS -> DISTRIBUIÇÃO DE FREQUENCIAS			
4 GRAFICOS - -> GRAFICOS			
5 MEDIDAS DE POSIÇÃO - MEDIA ARITMETICA -> MEDIA ARITMÉTICA			
6 CONTINUAÇÃO ESTUDO DA MEDIANA E MODA -> MEDIANA E MODA			
7 REPOSIÇÃO DE AULA. LISTA DE EXERCICIOS -> LISTA DE EXERCICIOS			
8 AULA REVISÃO PARA PROVA -> LISTA DE EXERCICIOS			
8 PRIMEIRA AVALIAÇÃO - P1 -> AVALIAÇÃO			
9 INTRODUÇÃO A MEDIDAS DE DISPERSÃO -> AMPLITUDE, VARIANCIA E DESVIO PADRÃO			
10 CONTINUAÇÃO MEDIDAS DE DISPERSÃO -> VARIANCIA, DESVIO PADRÃO E CV			
11 INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA CURVA NORMAL -> CURVA NORMAL			
12 AULA DE REPOSIÇÃO . LISTA DE EXERCICIOS -> LISTA EXERCÍCIOS			
13 CONTINUAÇÃO DO ESTUDO DA CURVA NORMAL -> RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS			
14 EXERCÍCIOS DE REFORÇO -> EXERCÍCIOS DE REFORÇO			
15 REVISÃO PARA P2 -> LISTA DE EXERCICIOS			
16 REPOSIÇÃO DE AULAS -> LISTA DE EXERCICIOS			
18 P2 - SEGUNDA AVALIAÇÃO -> AVALIAÇÃO			
19 PROVA SUBSTITUTIVA -> AVALIAÇÃO			
20 ENTREGA DAS NOTAS -> ENCERRAMENTO FINAL			
Bibliografia Basica			
1) BUSSAB, W O; MORETTIN. Estatística Básica. Saraiva, 2006.			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
JOSÉ FIDELI		CESAR EDUARDO SOARES BAGNOLO	
/ /		/ /	

Plano de Ensino

- 3) SPIEGEL, M R; STEPHENS, L; NASCIMENTO, J L. Estatística, Schaum. Bookman, 2009.
2) SAMOHL, R W. Controle Estatístico de Qualidade. Campus, 2009.

Bibliografia Complementar

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

Bibliografia Referencia

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

Responsavel pela Disciplina

JOSÉ FIDELI

//

Coordenador pelo Curso

CESAR EDUARDO SOARES BAGNOLO

//