

Corpo docente



- O plantão de atendimento dos professores serão disponibilizados em breve;
- Tradicionalmente, n\u00e3o temos monitor(a);

Divisão das aulas e turmas					
Horário	SEG	TER	QUA	SEX	
7h40					
9h30	CV (Daniel)				
11h20	CA + ET + EN (Thiago)			CM (T ₁) (Thiago)	CM (T ₂) (Jones)
13h10			MC (T ₂) (Daniel)		
15h00	AL + QM (Thiago)		MC (T ₁) (Daniel)		
16h50					
19h00		QM (Jones)	MC (Jones)		
20h50	CA (Daniel)		MC (Jones)	CV (Daniel)	



Avaliações

PROVAS

P1 (2º bimestre) P2 (4º bimestre)

*TRABALHOS (remoto)

T1 a T4: média aritmética de algumas atividades síncronas ou assíncronas (questionários e/ou tarefas) realizadas ao longo de cada bimestre

OBS. Se as aulas retornarem ao modo presencial, a nota de trabalho do bimestre poderá ser um trabalho a ser realizado em grupo, em sala de aula, ao final do referido bimestre.

- SEM consulta (as fórmulas serão colocadas na prova SE PRESENCIAL);
- Serão realizadas no 2º e 4º bimestres;
- Pode usar calculadora científica ou alfanumérica
- 1) NÃO tem trabalho substitutivo;
- 2) A reposição de trabalho perdido SERÁ PERMITIDA SOMENTE mediante a apresentação de documentação e justificativa previstas pelo regimento institucional.
 - Cálculo da média final MF:

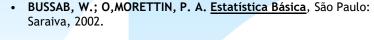
MF = 0.6MP + 0.4MT

onde $MP = \frac{2P_1 + 3P_2}{5}$ e $MT = \frac{T_1 + T_2 + T_3 + T_4}{4}$

Referências Bibliográficas



• ARA, A. B.; MUSETTI, A. V.; SCHNEIDERMAN, B. <u>Introdução à Estatística</u>, São Paulo, SP: IMT/Edgard Blücher.

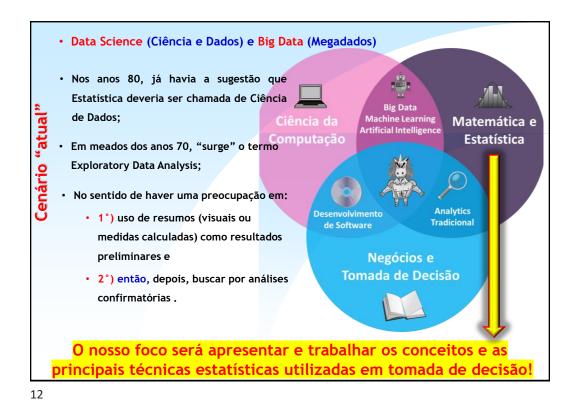




- MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. <u>Estatística Aplicada e</u> <u>Probabilidade para Engenheiros</u>, 5a ed., Rio de Janeiro: LTC, 2012.
- COSTA NETO, P. L. O. Estatística, São Paulo: Edgard Blücher, 2002.







Objetivo - por que é necessário estudar?

O uso da Estatística é necessário em várias situações práticas da vida profissional, tais como:

- Obtenção, organização e descrição de dados experimentais
- Utipação de modelos probabilísticos para inferir resultados



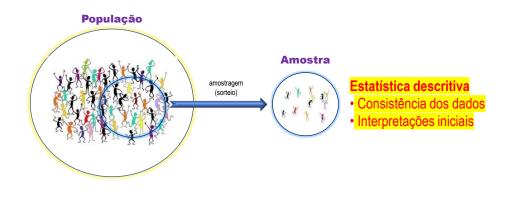


As técnicas estatísticas são utilizadas para entender o comportamento dos dados, o comportamento de características ligadas ao ambiente de trabalho, tomar decisões sobre novos processos, melhoria de produtos ou serviços.

13

População x Amostra

Para inferir (deduzir) certas características de uma população (pessoas entrevistadas, peças, etc...) deve-se trabalhar com uma amostra que seja representativa dessa população.



População x Amostra

Para inferir (deduzir) certas características de uma população (pessoas entrevistadas, peças, etc...) deve-se trabalhar com uma amostra que seja representativa dessa população.



15

Conteúdo do Curso

- Estatística descritiva: Conceitos de coleta e tratamento de dados experimentais. Interpretação e apresentação de resultados;
- Probabilidade: Conceitos básicos e os principais modelos de probabilidade;
- Estimação de parâmetros: Estimadores e distribuições amostrais. Intervalos de confiança;
- Testes de hipóteses: Testes estatísticos para a média, proporção e variância de uma população e ANOVA (comparação das médias de k populações);
- Correlação e regressão linear (se der tempo)

