

ME111 Laboratório de Estatística

2a: 14:00 às 16:00

Profa.: Verónica Andrea González-López - Sala 150/PB 16 - IMECC

Objetivos: Introduzir o Pensamento Estatístico. Introduzir alguns procedimentos básicos de coleta, organização e análise de dados. Introduzir um software estatístico (R-project). trabalho final. Ao final do período será calculada a média da seguinte forma:

$$\text{Média} = (\text{média das atividades})0,7 + (\text{nota do trabalho final})0,3$$

Programa

1. Medidas de localização e de dispersão
2. Tabelas
3. Distribuição de freqüência
4. Box Plot
5. Histograma
6. Gráfico de dispersão
7. Coeficiente de correlação
8. Pesquisa
9. O gráfico de Pareto
10. Gráfico de tendências
11. Diagrama de causa e efeito
12. Estratificação
13. A distribuição Normal

Data do Trabalho Final: 19/06 ou 26/06

Condição para ser aprovado por nota sem exame:

Média das atividades ≥ 5 e Nota do trabalho final ≥ 5

1. Se a Média for < 5 , o aluno fará o exame final. A média final: $MF = (\text{Média} + \text{exame final})/2$
2. Se a Média for > 5 e a nota do trabalho final for < 5 o aluno fará o exame final. A média final será: $MF = (\text{nota do trabalho final} + \text{exame final})/2$
3. Se a Média for < 5 e a nota do trabalho final for ≥ 5 , o aluno fará o exame final. A média final será: $MF = (\text{Média} + \text{exame final})/2$

Data do Exame: 10/07

Desenvolvimento: Os conceitos e as técnicas serão introduzidos através de atividades realizadas em sala de aula e fora dela.

Freqüência: As regras da UNICAMP exigem 75% de freqüência. É recomendado que o aluno tenha 100% de freqüência.

NOTA: As atividades (ou trabalhos) poderão ser discutidos em grupo, mas são INDIVIDUAIS.

Avaliação: A avaliação será feita com base na participação dos alunos nas atividades e em um