



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Departamento de Ensino Superior

9. Estimação de parâmetros: intervalo de confiança para a média; a distribuição t de Student; intervalo de confiança para a variância; a distribuição qui-quadrado.
10. Testes de hipóteses: tipos de erro; testes unilaterais e bilaterais; teste sobre a média.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos, aulas de exercícios, trabalhos individuais e em grupos.

RECURSOS DIDÁTICOS

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Quadro | <input type="checkbox"/> Equipamento de Som |
| <input checked="" type="checkbox"/> Projetor | <input type="checkbox"/> Laboratório de circuitos elétricos |
| <input type="checkbox"/> Vídeos/DVDs | <input checked="" type="checkbox"/> Softwares: de estatística |
| <input type="checkbox"/> Periódicos/Livros/Revistas/Links | <input type="checkbox"/> Outros: |

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Por meio de provas escritas, com no mínimo três avaliações.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- DEVORE, J. L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. São Paulo: Cengage Learning, 2015.
- HINES, W. W. *et al.* Probabilidade e Estatística na Engenharia. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2006.
- MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2016.

Bibliografia Complementar:

- FREUND, J. E. Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade. Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2006.
- LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. São Paulo: Pearson, 2016.
- MENDES, F. C. T. Probabilidade para Engenharias. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2010.
- MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. Estatística Básica. São Paulo: Saraiva, 2013.
- NAVIDI, W. Probabilidade e Estatística para Ciências Exatas. Porto Alegre: McGraw Hill / Grupo A, 2012.
- SPIEGEL, M. R. *et al.* Probabilidade e Estatística – Coleção Schaum. Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2013.
- TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2013.