



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISM064 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

60 horas | Crédito: 4.4.0 | Pré - Requisito: ISC008

EMENTA

Estatística descritiva. Cálculo das probabilidades. Variáveis aleatórias. Valores característicos de uma variável aleatória. Modelo de distribuição discreta e contínua. Amostragem e distribuição amostral. Estimação de parâmetros. Teste de hipóteses.

OBJETIVO

Conhecer as teorias e as técnicas de probabilidade e estatística e aplicá-las na resolução de problemas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. CUNHA, Sonia Baptista da et al. Probabilidade e estatística: quantificando a incerteza. Rio de Janeiro: Campus, 2012.
2. LARSON, Ron; FARBER, Betsy. Estatística aplicada. 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.
3. SPIEGEL, Murray R.; SCHILLER, John J.; SRINIVASAN, R. Alu. Probabilidade e estatística. 3.ed. São Paulo: Bookman, 2013. (Shaum).

COMPLEMENTAR

1. ANDERSON, Rolph E. et al. Análise multivariada de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
2. BUSSAB, Wilton de Oliveira; BOLFARINE, Heleno. Elementos de amostragem. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
3. BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.
4. LEVINE, David M. et al. Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em português. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
5. TRIOLA, Mário F. Introdução à estatística: atualização da tecnologia. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Coari, 06 de fevereiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Adriano Pereira Guilherme, Coordenador de Curso em exercício**, em 13/02/2020, às 16:31, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0116205** e o código CRC **C75D9D99**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.004577/2020-70

SEI nº 0116205