



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISC024 - BIOESTATÍSTICA

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito: --

EMENTA

Estatística Descritiva. Cálculo de Probabilidades. Principais distribuições de frequência. Distribuições amostras. Estimação. Teste de Hipóteses.

OBJETIVOS

Compreender as principais ferramentas estatísticas. Conhecer os cálculos básicos de probabilidade. Aplicar as noções de inferência estatística para tomadas de decisões. Conhecer as teorias e as técnicas de testes de hipóteses aplicando-as para a resolução de problemas.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. LEVINE, David M. Estatística - Teoria e Aplicações – Usando Microsoft Excel. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 752p.
2. MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística Básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 526p.
3. TRIOLA, Mário F. Introdução a Estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 696p.

Complementares

1. CALLEGARI-JAQUES, Sidia M. Bioestatística – Princípios e Aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2008. 255 p.
2. DORIA FILHO, Ulysses. Introdução à Bioestatística – Para Simples Mortais. São Paulo: Elsevier, 2003. 158 p.
3. JOHNSON, Richard A.; BHATTACHARYYA, Gouri K. Statistics, principles and methods. 5 ed. Hoboken, USA: John Wiley and Sons, 2006. 671 p.
4. SPIEGEL, Murray R.; SCHILLER, John J.; SRINIVASAN, R. Alu. Probabilidade e Estatística - Coleção Schaum. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 398p.
5. VIEIRA, Sonia. Bioestatística – Tópicos Avançados. 2. ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2003. 216 p.



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, 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 https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1034916** e o código CRC **65F3E7C6**.

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 23105.022186/2022-07

SEI nº 1034916