



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISM014 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

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

EMENTA

Revisão do ensino fundamental. Conjuntos e conjuntos numéricos. função polinomial do primeiro e segundo grau. função modular. função exponencial. função logarítmica. esboçar gráficos. estudar os sinais. zeros da função.

OBJETIVOS

Revisar os principais tópicos de matemática elementar do ensino médio. Preparar o aluno para a sistemática de ensino e aprendizagem de matemática em nível superior.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos, funções. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 1.
2. IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar: logaritmos. 10. ed. SP: Atual, 2013. v. 2.
3. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. v. 1.

COMPLEMENTAR

1. ÁVILA, Geraldo. Cálculo das funções de uma variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. v. 1.
2. GOLÇALVES, Mirian Buss; FLEMMING, Diva Marília. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. 6. ed. SP: Makron Books, 2006.
3. HALMOS, P. Teoria Ingênua dos Conjuntos. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2001.
4. MACHADO, Nilson José; MURAKAMI, Carlos; IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: limites, derivadas, noções de integral. 6. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 8.
5. BOYER, C. B. História da Matemática, São Paulo: Ed. Edgar Blücher, 1996.

Coari, 05 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 **0114895** e o código CRC **D4784590**.

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 0114895