



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISM017 - MATEMÁTICA ELEMENTAR I

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

EMENTA

Trigonometria. Equações e funções trigonométricas. Identidades trigonométricas. Geometria Analítica plana. Números complexos. Polinômios e equações polinomiais.

OBJETIVOS

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

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 7. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 3.
2. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 3.
3. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 8. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 3.
4. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 3.
5. DO CARMO, M. P.; MORDAGO, A. C.; WAGNER, E. Trigonometria e Números Complexos. Rio de Janeiro: SBM, 1992.
6. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: complexos, polinômios, equações. 7. ed. São Paulo. Atual, 2013. v. 6.

COMPLEMENTAR

1. PAIVA, M. Matemática: conceitos, linguagem e aplicações. São Paulo: Editora Moderna, 2003.
2. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: geometria plana 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 9.
3. DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. Fundamentos de matemática elementar: geometria espacial posição e métrica. 7. ed. São Paulo: Atual, 2013. v.10.
4. BOYER, C. B. História da Matemática. São Paulo: Ed. Edgar Blücher, 1996.
5. TROGATZ, Steven. A matemática do dia a dia. São Paulo: Campus, 2012.

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 **0114912** e o código CRC **F39C0715**.

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 0114912