



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISM028 - GEOMETRIA ANALÍTICA

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

EMENTA

Vetores. Produto Escalar e Produto Vetorial. Equações da reta e do plano. Ângulos, distâncias e interseções. Cônicas e Quadráticas.

OBJETIVOS

Utilizar a álgebra dos vetores na resolução de problemas relacionados com figuras planas, retas e planos. Identificar cônicas e quadráticas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. Geometria analítica: um tratamento Vetorial. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
2. IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: geometria analítica. 6. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 7.
3. STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1987.

COMPLEMENTAR

1. DOLCE, Osvaldo; POMPEU, José Nicolau. Fundamentos de matemática elementar: geometria plana. 9. ed. São Paulo: Atual. 2013. v. 9.
2. LANG, Serge. Álgebra linear. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.
3. LAY, David C. Álgebra linear e suas aplicações. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
4. LIMA, Elon Lages. Álgebra linear. 8. ed. RJ: Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, 2014. (Coleção Matemática Universitária).
5. NICHOLSON, W. Keith. Álgebra linear. 2. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2006.

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 **0115592** e o código CRC **0AD1DA7B**.

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 0115592