



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISQ011 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

90 horas | Crédito: 6.6.0 | Pré - Requisito: --

#### EMENTA

Revisão de álgebra e aritmética elementares. Funções: conceituação, zeros, gráficos, monotonicidade. Funções elementares: linear, afim, quadrática, modular. Potências e raízes. Funções exponenciais e logarítmicas. Introdução à trigonometria.

#### OBJETIVOS

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

#### REFERÊNCIAS

1. LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P. A Matemática do Ensino Médio, v. 1, 2 e 3.
2. DOLCE, O.; POMPEO, J. N. Fundamentos de Matemática Elementar, v. 1, 2, 3 e 7.
3. DO CARMO, M. P.; MORGADO, A. C. Trigonometria, Números Complexos.

Coari, 28 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 13/02/2020, às 11:43, 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](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0106502** e o código CRC **B498878F**.

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