



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISQ011 - FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

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

#### EMENTA

Porcentagem, expressões numéricas, matemática financeira básica (juros simples e composto) e proporções; regra de três simples e composta, potenciação, noções de geometria básica e conversão de medidas (comprimento, massa, tempo e temperatura). Funções: conceituação, zeros e gráficos (curvas de crescimento). Funções elementares: linear, quadrática, exponenciais e logarítmicas. Equações e sistemas de 1º e 2º grau.

#### OBJETIVOS

##### GERAL

Revisar os principais tópicos de matemática elementar, cujos cálculos são de uso na prática do profissional da saúde.

##### ESPECÍFICOS

1. Trabalhar as ferramentas matemáticas para a aplicação na nutrição.
2. Quantificar de maneira objetiva o conceito e aplicabilidade de massas, medidas e conversões.
3. Otimizar as ideias de funções reais dentro das necessidades específicas do curso.

#### REFERÊNCIAS

##### BÁSICAS

1. IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; DOLCE, O. Fundamentos de matemática elementar. 9. ed. São Paulo: Atual, 2004. v. 1.
2. IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; DOLCE, O. Fundamentos de matemática elementar. 9. ed. São Paulo: Atual, 2004. v. 2.
3. IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; DOLCE, O. Fundamentos de matemática elementar. 9. ed. São Paulo: Atual, 2004. v. 11.

##### COMPLEMENTARES

1. GIOVANNI JR., J. R.; CASTRUCCI, B.; GIOVANNI, J. R. A conquista da Matemática. 10. ed. São Paulo: FTD, 2011. 6º ano.
2. GIOVANNI JR., J. R.; CASTRUCCI, B.; GIOVANNI, J. R. A conquista da Matemática. 10. ed. São Paulo: FTD, 2011. 7º ano.
3. GIOVANNI JR., J. R.; CASTRUCCI, B.; GIOVANNI, J. R. A conquista da Matemática. 10. ed. São

Paulo: FTD, 2011. 9º ano.

4. GIOVANNI JR., J. Ruy; CASTRUCCI, B.; GIOVANNI, J. R. A conquista da Matemática. 10. ed. São Paulo: FTD, 2011. 8º ano.

5. SEITER, C. Matemática para dia-a-dia. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999. 312p.

Coari, 27 de setembro de 2019



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Bernardes Fanaro, Coordenador de Curso**, em 09/10/2019, às 16:12, 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 **0033380** e o código CRC **D6A5B6A6**.

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

Referência: Processo nº 23105.005662/2019-11

SEI nº 0033380