



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISM027 - MATEMÁTICA ELEMENTAR II

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

#### EMENTA

Análise combinatória. Matrizes. determinantes e sistemas lineares e Matemática financeira. Progressão aritmética e progressão geométrica.

#### OBJETIVOS

Revisar os principais tópicos de matemática elementar do ensino médio visando à docência.

#### BIBLIOGRAFIA

##### BÁSICA

1. HAZZAN, Samuel. Fundamentos de matemática elementar: combinatória, probabilidade. 8. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 5.
2. HAZZAN, Samuel; IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: sequências, matrizes, determinantes, sistemas. 8. ed. São Paulo: Atual, 2012. v. 4.
3. IEZZI, Gelson; DEGENSZAJN, David; HAZZAN, Samuel. Fundamentos de Matemática Elementar - Matemática Comercial, Matemática Financeira e Estatística Descritiva -Vol. 11, 2ª ed. Atual, 2013.

##### COMPLEMENTAR

1. MORGADO, A. C.; CARVALHO, J. B. P.; CARVALHO, P. C. P.; FERNANDEZ, P. Análise Combinatória e Probabilidade. RJ: SBM, 1991.
2. SOUZA, J. C. M. Matemática Divertida e Curiosa. Rio de Janeiro: Editora Record, 1996.
3. LIMA, E. L. A matemática do ensino médio. Rio de Janeiro: SBM, 2003. vol. 2.
4. LIMA, E. L. A matemática do ensino médio. Rio de Janeiro: SBM, 2003. vol. 3.
5. STROGATZ, 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](http://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0114924** e o código CRC **93B970BC**.

---

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 0114924