



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: **EVOLUÇÃO DA MATEMÁTICA**

CÓDIGO ANTIGO: **EN-0124**

CH: 60

CR: 04

CÓDIGO ATUAL: **EN-01024**

- 01) Origens Primitivas - Egito - Mesopotâmia - Jônia e os Pitagóricos;
- 02) A Idade Heróica;
- 03) A Idade de Platão e Aristóteles;
- 04) Euclides de Alexandria;
- 05) Arquimedes de Siracusa;
- 06) Apolônio de Perga;
- 07) Trigonometria e Mensuração na Grécia;
- 08) Ressurgimento e Declínio da Matemática Grega;
- 09) China e Índia;
- 10) A Hegemonia Árabe;
- 11) A Europa na Idade Média;
- 12) A Renascença;
- 13) Prelúdio à Matemática Moderna;
- 14) O Tempo de Fermat e Descartes;
- 15) Um Período de Transição;
- 16) Newton e Leibniz;
- 17) Era Bernoulli;
- 18) A Idade de Euler;
- 19) Matemáticos da Revolução Francesa;
- 20) O Tempo de Gauss e Cauchy;
- 21) A Idade Heróica da Geometria;
- 22) A Aritmetização da Análise;
- 23) O Surgimento da Álgebra Abstrata;
- 24) Aspectos do Século XX.

**BIBLIOGRAFIA:**

**LIVRO TEXTO:** BOYER, CARL BENJAMIN. História da Matemática. Editora Edgard-Blücher Ltda.  
Editora da USP - S. Paulo.

**LIVROS AUXILIARES:** SMITH, D. E. History of Mathematics. Editora Dover Publications, Inc. New  
York.

E. T. Bell - Los Grandes Matemáticos. Editora Losada S. A. Buenos Aires.