



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
EMENTA DE DISCIPLINA

I. DISCIPLINA

NOME: HISTÓRIA DA MATEMÁTICA.				
Carga Horária		Crédito		Carga horária Semanal
Teórica	Prática	Teórico	Prático	
90	-	04	-	04

II. EMENTA

Por quê história da matemática no ensino; Origens Primitivas da Matemática; A Matemática no Egito e Mesopotâmia; Jônia e os Pitagóricos; Euclides de Alexandria; Arquimedes de Siracusa; Trigonometria e Mensuração na Grécia; China e Índia; A Europa na Idade Média; A Renascença; Fermat; Descartes; Newton e Leibnitz; Bernoulli, Euler; Matemáticos da Revolução Francesa; O Tempo de Gauss e Cauchy; A Idade Heróica da Geometria; A Aritmetização da Análise.

III- OBJETIVO:

Estudo da história da matemática desde seu origem primitivo até hoje.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I

- Origens Primitivas da Matemática.
- A Matemática no Egito e Mesopotâmia.
- Jônia e os Pitagóricos.

Unidade II

- Euclides de Alexandria.
- Arquimedes de Siracusa.
- Trigonometria e Mensuração na Grécia.

Unidade III

- China e Índia.
- A Europa na Idade Média.
- A Renascença.

Unidade IV

- Fermat.
- Descartes.
- Newton e Leibnitz.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
EMENTA DE DISCIPLINA

- Bernoulli, Euler.

Unidade V

- Matemáticos da Revolução Francesa.
- O Tempo de Gauss e Cauchy.
- A Idade Heróica da Geometria.
- A Aritmetização da Análise.

V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] EVES H. W. “Introdução a História da Matemática”. Editora Unicamp. 2004.
[2] BOYER C. B. “História da Matemática”. Edgard Blucher .1996.
[3] CONTADOR P. R. M. “Matemática-Uma Breve História”. Vol. 1. Editora Livraria Física. 2006.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [1] CONTADOR P. R. M. “Matemática-Uma Breve História”. Vol. 2. Editora Livraria Física.2006.
[2] CONTADOR P. R. M. “Matemática-Uma Breve História”. Vol. 3”. Editora Livraria Física.2005.

Macapá, ____ / ____ / ____

Coordenador do Curso