



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO PARFOR
PRIMEIRA LICENCIATURA

EMENTA DE DISCIPLINA

I. DISCIPLINA

NOME: ARITMÉTICA BÁSICA				
Carga Horária		Crédito		Carga horária Semanal
Teórica	Prática	Teórico	Prático	
60	-	04	-	04

II. EMENTA

O conceito de número. Frações e números decimais. Sistemas de numeração. Operações binárias e unárias. Aplicações.

III- OBJETIVO:

Propiciar aos alunos a oportunidade de reparar possíveis erros e falhas que possam advir de sua formação inicial e/ou relembrar conceitos básicos de Matemática que permeiam sua prática docente.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I O conceito de número

- 1.1 Noções preliminares e ideia de número
- 1.2 História dos Números
- 1.3 Números inteiros
- 1.4 Contagem
- 1.5 Números decimais
- 1.6 Medidas de grandezas

Unidade II Operações numéricas

- 2.1 Operações elementares e seus algoritmos
- 2.2 Propriedades das operações
- 2.3 Problemas envolvendo as operações elementares
- 2.4 Produtos notáveis
- 2.5 Potências
- 2.6 Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum

Unidade III Frações

- 3.1 Operações com frações
- 3.2 Simplificação
- 3.3 Frações e números decimais
- 4. Sistemas de numeração



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO PARFOR
PRIMEIRA LICENCIATURA

EMENTA DE DISCIPLINA

- | |
|---|
| 4.1 Sistemas antigos de numeração
4.2 Sistemas decimal |
|---|

V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- | |
|---|
| [1] DOMINGUES, Hygino H. Aritmética Básica . São Paulo: Atual, 1991.
[2] IFRAH, Georges. Os números : A história de uma grande invenção. São Paulo: Globo, 2001.
[3] RUESCAS, Jesus. Matemática prática . São Paulo: Sivadi Editorial. |
|---|

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- | |
|---|
| [1] BIANCHINI, Edwaldo; PACCOLA, Herval. Matemática . São Paulo: Moderna, 1994. 304p.
[2] GALVÃO FILHO, Wenceslau Carlos. Curso de aritmética moderna . São Paulo: Universitária, 154p.
[3] KAMII, Constance; LIVINGSTON, Sally Jones. Desvendando a aritmética . 6.ed. Campinas: Papirus, 2001. 299p.
[4] SPINELLI, Walter; SOUZA, Maria Helena Soares de; REAME, Eliane. Matemática . São Paulo: Nova Geração, 2005. 336p.
[5] VIEWEGER, H.; HOLZT, Alfred; KILLMANN, Paul. Aritmética, álgebra, planimetria, trigonometria . 3. ed. Barcelona: Labor, 1951. 704p. |
|---|

Macapá, ____/____/____

Coordenador do Curso