



**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**

<b>NOME: PRÁTICA PEDAGÓGICA III</b>				
<b>Carga Horária</b>		<b>Crédito</b>		<b>Carga horária Semanal</b>
<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Teórico</b>	<b>Prático</b>	
<b>60</b>	-	<b>04</b>	-	<b>04</b>

**II. EMENTA**

Evolução histórica. Sistema Operacional. Gerenciamento de arquivos. Ambientes de redes. Operação e Configuração de Programas de Computador. Diferentes usos do Computador na Educação. Software Educativo.

**III- OBJETIVO:**

- Introduzir as noções elementares do uso e dos recursos do computador como ferramenta educacional.
- Desenvolver a capacidade de resolver problemas matemáticos usando o computador.
- Implementar novas estratégias de integração e simulação na resolução de problemas.

**IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Unidade I**

- 1.1 Evolução Histórica.
- 1.2 Conceitos fundamentais.
- 1.3 Arquitetura geral de Computadores: Hardware e Software.
- 1.4 Sistema Operacional: Funções e Serviços do Sistema Operacional.

**Unidade II**

- 2.1 Gerenciamento de Arquivos.
- 2.2 Gerenciamento dos Recursos do Sistema Operacional.
- 2.3 Ambientes de Redes.
- 2.4 Operação e Configuração de Programas de Computador.
- 2.5 Editor de texto e Planilhas Eletrônicas.
- 2.6 Editor de Apresentações.
- 2.7 Processadores Gráficos.
- 2.8 Gerenciadores de Bancos de Dados.

**Unidade III**

- 3.1 Diferentes usos do Computador na Educação.
- 3.2 Internet e Educação.
- 3.3 Software Educativo.
- 3.4 Informática e Matemática.
- 3.5 Educação a Distância.



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

**EMENTA DE DISCIPLINA**

**V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- [1] ALMEIDA M. **Sistema operacional**. Editora Brasport, 1999.
- [2] BENINI, F.; PIO, A. **Informática e aplicações**. Editora Erica, 2005.
- [3] BORBA, M. C.; PENTEADO, M. **Informática e educação matemática**. Editora Autentica, 2001.
- [4] Cabri-Géomètre. Disponível em: <[www.cabri.net](http://www.cabri.net)>.
- [5] FRANÇA, R. C. **Introdução ao sistema operacional**. Editora Erica, 1992.
- [6] GraphCalc. Disponível em: <[www.graphcal.com](http://www.graphcal.com)>.
- [7] JOHNSON, J. A.; CAPRON, H. L. **Introdução a informática**. Editora: Prentice Hall do Brasil, 2004.
- [8] MUPAD. Disponível em [www.mupad.com](http://www.mupad.com)
- [9] PONTE, J. **O computador com um instrumento de educação**. Lisboa: Texto editora 1991.
- [10] POPPOVIC, P. P. **Atividades Computacionais na Prática Educativa de Matemática e Ciências**. Coleção Informática da Educação- MEC. Disponível em [www.proinfo.mec.gov.br](http://www.proinfo.mec.gov.br)
- [11] VELLOSO, F. C. **Informática conceitos básicos**. Editora Campus, 2004.

**VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- [1] BERLOQUIN P. **100 Jogos Geométricos**. Lisboa, Editora Gradiva. 1991.

Macapá, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso