



**Governo do Estado do Rio Grande do Norte**  
**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN**  
**FACULDADE DE EDUCAÇÃO – FE**  
**DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO – DE**  
**Campus Central – BR 110 – KM 46 – Rua Prof. Antônio Campos, S/N – Costa e**  
**Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.633-010 – Caixa Postal 70 – Telefones: (84)**  
**315-2205 – FAX: (84) 315-2203**

### **I. IDENTIFICAÇÃO**

Disciplina: Informática na Educação – Código:0801071-1 – CH:60

Pré-Requisitos: \_\_\_\_\_ - Código: \_\_\_\_\_ - C. H.: \_\_\_\_\_

Curso: Pedagogia

## **PROGRAMA**

### **II. EMENTA**

1. Bases teóricas e práticas de computação. Processo metodológicos interativos entre a máquina e o processo ensino-aprendizagem. Utilização e avaliação de acessórios instrucionais.

### **III. OBJETIVOS**

1. Possibilitar ao aluno aquisição de conhecimento sobre o computador, bem como de habilidades básicas e necessárias á utilização da informática, tornando o mesmo capaz de fazer uso dos seus recursos para realizar atividades acadêmicas e/ou profissionais.

### **IV-CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **UNIDADE I – HISTÓRICO DOS COMPUTADORES E SISTEMAS NÚMEROS**

1. Histórico dos Computadores
2. Evolução
3. Gerações
4. Tipos de computadores
5. Sistemas Numéricos
6. Binário
7. Hexadecimal
8. Conversão de bases
9. Introdução ao computador em laboratório
10. Reconhecimento de hardware e software

#### **UNIDADE II – SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO HARDWARE E SOFTWARE**

1. Estrutura interna
2. Componentes
3. CPU, Memória, Dispositivos de entrada e Periféricos de saída.
4. Linguagem de programação
5. Evolução, classificação, interpretação, compilação

#### **UNIDADE III – SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARE APLICADOS**

1. Ambiente de processamento

2. Monoprogramação
3. Multiprogramação
4. Multiprocessamento
5. Sistema Operacional Windwos
6. Introdução e conceitos
7. Principais características e funções
8. Aplicações
9. Planilha Eletrônica
10. Introdução e CONCEITOS
11. Principais características e funções
12. Aplicações

#### V. METODOLOGIA

- . AULAS EXPOSITIVAS
- . LEITURAS E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS
- . AULAS PRÁTICAS
- . UTILIZAÇÃO DE RECURSOS AUDIVISUAIS

#### VI. AVALIAÇÃO

PREVISÃO DAS AVALIAÇÕES:

1ª AVALIAÇÃO – CH: 20

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

2ª AVALIAÇÃO – CH: 20

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

3ª AVALIAÇÃO – CH: 20

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

4ª AVALIAÇÃO – CH:

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### VII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALCALDE, E, Garcia M., Penuelas S. **Informática Básica**. Makron Books  
 FEITOSA, Tajra Sanmya. **Informática na Educação**. Erica  
 ALMEIDA, José Fernando. **Educação e Informática**. São Paulo, Cortez

#### VIII. OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Aprovado pelo Departamento em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Chefe do Departamento de Educação*