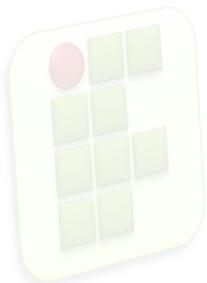




**Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Campus Currais Novos**

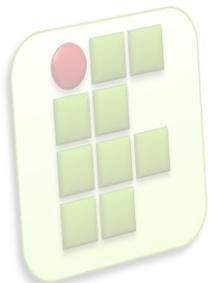
Instalação e Organização de Computadores

Aula 01 – Apresentação da Disciplina



Instalação de Organização de Computadores

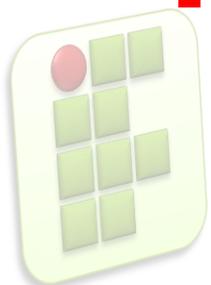
- Período Letivo
 - 6º
- Carga Horária
 - 60h (80 h/a)
 - 02 encontros semanais
 - 5N34
 - 6N12



Instalação de Organização de Computadores

■ Objetivos

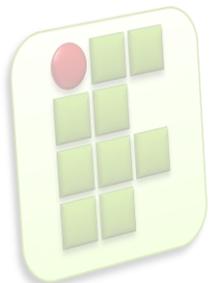
- Aprender os conceitos básicos relacionados à estrutura e funcionamento dos computadores digitais;
- Compreender o funcionamento dos microcomputadores e periféricos a partir da análise de seus componentes;
- Conhecer os procedimentos básicos de montagem e instalação de computadores;



Instalação de Organização de Computadores

- Conteúdo Programado

1. Introdução à Organização de Computadores;
2. Montagem de Computadores;
 1. Montagem básica de computadores;
 2. Principais partes integrantes do computador;
3. Sistema de Interconexão;
 1. Estruturas de interconexão;
 2. Interconexão de barramentos;

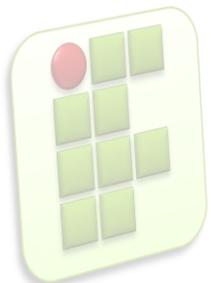


Instalação de Organização de Computadores

- Conteúdo Programado

- 4. Sistema de Memória

- 1. Características de sistemas de memória;
 - 2. Hierarquia de memória;
 - 3. Memória principal;
 - 4. Memória cache;
 - 5. Memória virtual;
 - 6. Memória secundária;



Instalação de Organização de Computadores

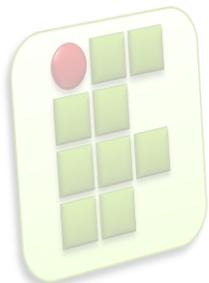
- Conteúdo Programado

- 5. Unidade Central de Processamento;

- 1. Projeto do conjunto de instruções;
 - 2. Processadores;

- 6. Instalação de Softwares;

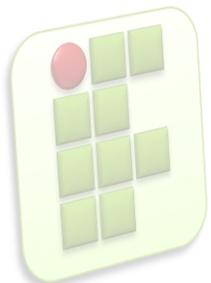
- 1. Formatação e Particionamento;
 - 2. Instalação do Windows;
 - 3. Instalação do Linux;
 - 4. Instalação de Aplicativos;



Instalação de Organização de Computadores

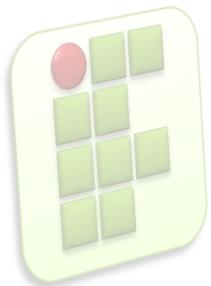
- Metodologia

- Aulas teóricas expositivas, listas de exercícios, seminários, pesquisas bibliográficas;
- Utilização de quadro branco, computador, projetor multimídia;



Instalação de Organização de Computadores

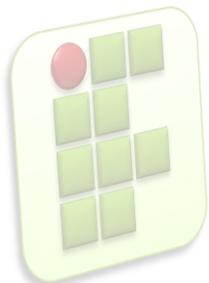
- Avaliação
 - Avaliações escritas;
 - Avaliações práticas;
 - Trabalhos em grupo;



Instalação de Organização de Computadores

■ Bibliografia

- STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. 5ª edição. Prentice Hall, 2002.
- TORRES, Gabriel. Hardware: curso completo. 4ª edição. Axcel Books, 2001.



Instalação de Organização de Computadores

- Softwares de Apoio
 - Virtualbox;
 - Sistemas Operacionais Windows e Linux;
 - Aplicativos da área;

