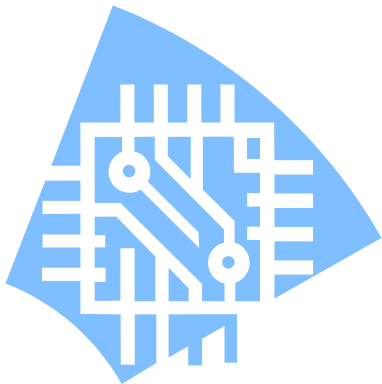


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Natal - Central



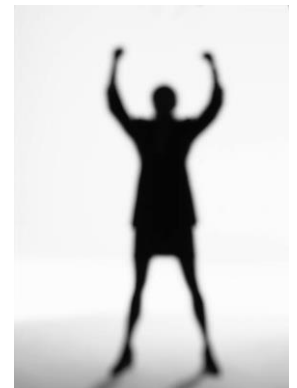
Instalação e Montagem de Computadores (IMC)



Apresentações Gerais

Prof. Marcelo

Mar/2017 – Versão 1.0



DISCIPLINA

- Instalação e Montagem de Computadores

CARGA HORÁRIA

- 60h (80h/a) semestral

PROFESSORES

- Carlos **AVELINO**
- **MARCELO** Fernandes

- Teoria/Prática (HW/Windows)
- Metade da turma (bimestral)
- Lab. 21 / Lab. 22 / outro local

- Teoria/Prática (HW/Linux)
- Metade da turma (bimestral)
- Lab. 21 / Lab. 22 / outro local

- Usar **FARDAMENTO COMPLETO**

↳ Inclui **CALÇADO "TOTALMENTE FECHADO"**

- Não comer/beber em sala



- Não usar o celular em sala



- Outras (...)

CUIDADOS NA PRÁTICA

Inst e Mont de Comput

3) O que vamos estudar?

Curso Técnico de Nível Médio em Manutenção e Suporte em Informática, na forma integrada, presencial IFRN, 2011

ANEXO III – PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS DO NÚCLEO TECNOLÓGICO

Curso: Técnico Integrado em Manutenção e Suporte em Informática
Disciplina: Instalação e Montagem de Computadores Carga-Horária: 60h (80h/a)

EMENTA
Componentes de um computador (CPU, memória, barramento, dispositivos de E/S). Instalação e montagem de microcomputadores.

PROGRAMA
Objetivos

- Conhecer os componentes básicos dos computadores
- Aprender os procedimentos básicos de montagem e instalação de computadores

Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. Introdução aos componentes dos computadores
 - 1.1. Modelo de Von Neumann;
 - 1.2. Conjunto de instruções;
 - 1.3. Processador e seus componentes;
 - 1.4. Memória;
 - 1.5. Memória Cache;
 - 1.6. Dispositivos de E/S.
2. Montagem de Computadores
 - 2.1. Montagem básica de computadores
 - 2.2. Principais partes integrantes do computador
3. Instalação de Softwares
 - 3.1. Particionamento e Formatação
 - 3.2. Instalação e configuração do Windows
 - 3.3. Instalação e configuração do Linux
 - 3.4. Instalação de softwares aplicativos e utilitários

Procedimentos Metodológicos
Aulas teóricas expositivas, listas de exercícios, seminários, pesquisas bibliográficas

Recursos Didáticos
Utilização de quadro branco, computador, projetor multimídia, retroprojetor

Avaliação

- Avaliações escritas e práticas e trabalhos individuais e em grupo

Bibliografia Básica

1. TORRES, Gabriel. Hardware: Curso Completo. Axcel Books, 2001.
2. VASCONCELOS, Laércio. Hardware Total. Makron Books, 2002.
3. MORIMOTO, Carlos. HARDWARE PC: configuração, montagem e suporte. Book Express, 2001.

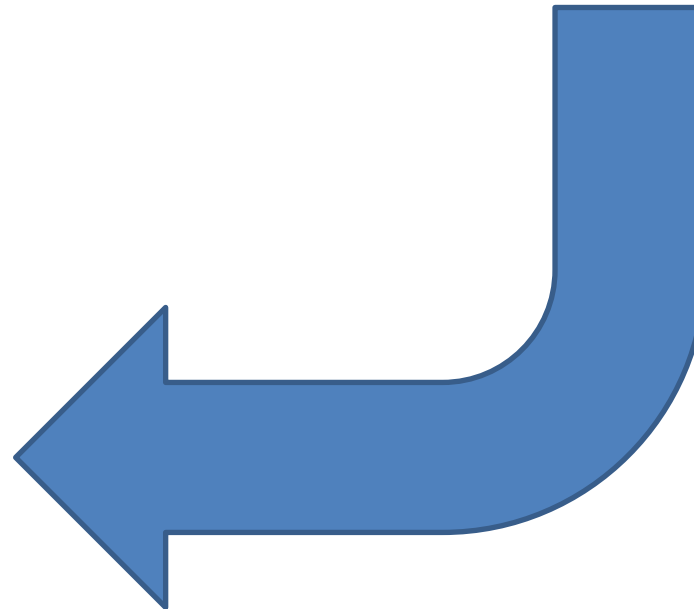
Bibliografia Complementar

1. ROSCH, Winn. Desvendando o Hardware do PC. Vol. I. Campus, 1993.
2. LACERDA, I. M. F. Microcomputadores: Montagem e Manutenção. SENAC, 2004.

Software(s) de Apoio:

- Sistema Operacional Windows; Sistema Operacional Linux; Máquinas virtuais (Virtual Box ou VMware); Pacote Microsoft Office

114



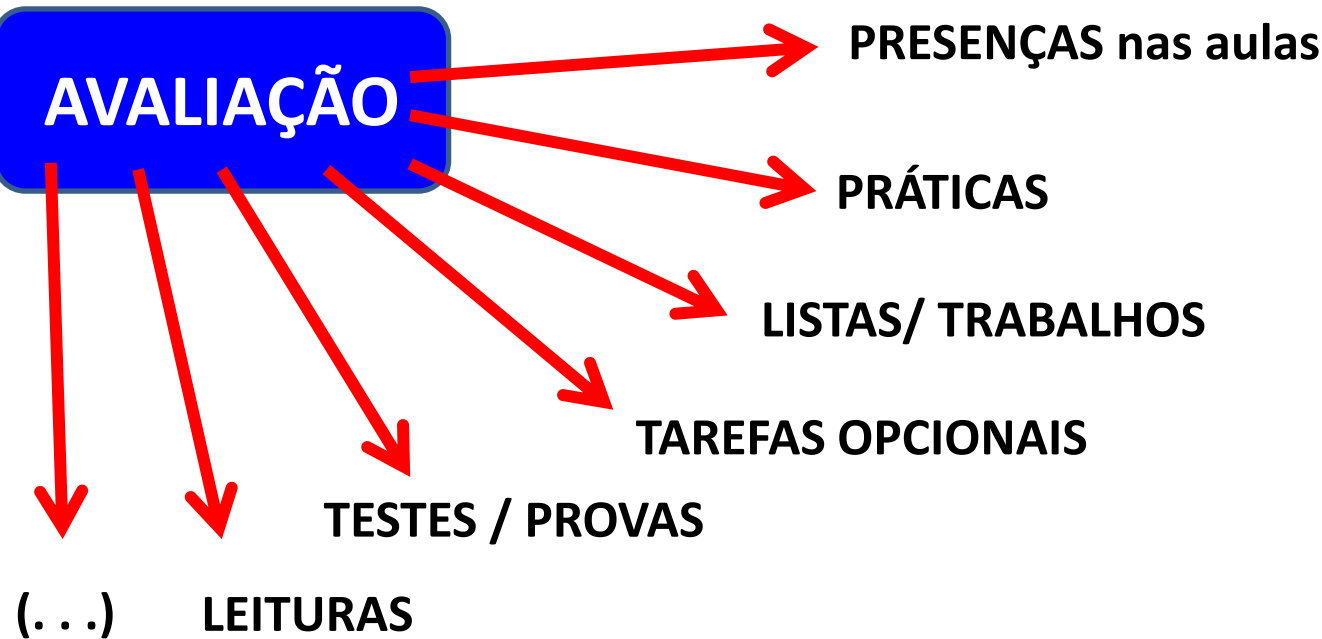
**EMENTA
/ PROGRAMA**

Ver PROJETO DO CURSO TMSI



Inst e Mont de Comput

4) Como seremos avaliados?



**QUANTO TEMPO POR SEMANA
EU PRECISO ESTUDAR?**