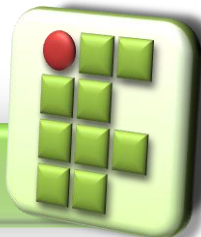


# Tecnologia em Sistemas para Internet

## Arquitetura e Organização de Computadores

### Aula 01 – Apresentação da Disciplina



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Período Letivo
  - 2º
- Carga Horária
  - 60h (80h/a)
- 02 Encontros Semanais
  - 2T12
  - 3T12



# Arquitetura e Organização de Computadores

## ● Objetivos

- Definir 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;



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Conteúdo Programado
  - Introdução à Organização de Computadores;
  - Introdução à Arquitetura de Computadores;
  - Unidade Central de Processamento;
  - Sistema de Memória;
  - Sistema de Entrada e Saída;
  - Desempenho;
  - Linguagem de Montagem;
  - Linguagem de Máquina;
  - Evolução dos Computadores(Paralelismo);



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Metodologia
  - Aulas teóricas expositivas;
  - Aulas práticas em laboratório;
  - Desenvolvimento de projetos;
  - Leitura de Material Recomendado;



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Métodos Avaliativos
  - Avaliações escritas individuais;
  - Atividades individuais e em grupo;
  - Apresentação de Seminários;
  - Elaboração de projetos;



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Bibliografia Básica

STALLINGS, William. **Arquitetura e Organização de Computadores**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 8ed.



Figura 01 – Livro Arquitetura e Organização de Computadores (STALLINGS, 2010)



# Arquitetura e Organização de Computadores

## ● Contato

### ● Email

● [diego.pereira@ifrn.edu.br](mailto:diego.pereira@ifrn.edu.br)

### ● Página Docente

● [docente.ifrn.edu.br/diegopereira](http://docente.ifrn.edu.br/diegopereira)

### ● Q-Acadêmico Web





# Arquitetura e Organização de Computadores

## ● Datas Importantes

### ● 1º Bimestre

- Avaliação – 10/12/2013

- Seminários – 16/12/2013 e 17/12/2013

### ● 2º Bimestre

- Apresentação Artigos Seleccionados – 10/02/2014 e 11/02/2014

- Avaliação – 17/02/2014

- Projeto Versão Final – 10/03/2014

- Prova Final – 17/03/2014



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Trabalho da Disciplina
  - Sistema de Arquivos Distribuídos
    - Escopo a ser definido;
    - Grupos(máximo 03 alunos);



# Arquitetura e Organização de Computadores

- Dúvidas

