

Tecnologia em Sistemas para Internet

Sistemas Distribuídos

Aula 01 – Apresentação da Disciplina



Sistemas Distribuídos

- Período Letivo
 - 4º
- Carga Horária
 - 60h (80h/a)
- 02 Encontros Semanais
 - 2M34
 - 3M12*



Sistemas Distribuídos

● Objetivos

- Apresentar os principais tópicos referentes a Sistemas Distribuídos;
- Habilitar o aluno a desenvolver uma aplicação simples, de forma distribuída, utilizando os conceitos e ferramentas discutidos na disciplina;



Sistemas Distribuídos

- Conteúdo Programado
 - Introdução à Sistemas Distribuídos;
 - Arquiteturas;
 - Processos;
 - Comunicação;
 - Nomeação;
 - Sincronização;
 - Consistência e Replicação;
 - Tolerância a falha;
 - Segurança;



Sistemas Distribuídos

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



Sistemas Distribuídos

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



Sistemas Distribuídos

● Bibliografia Básica

TANENBAUM, Andrew S.; STEEN, Maarten Van.,
Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas. São Paulo: Pearson Pretice Hall, 2007. 2ed.

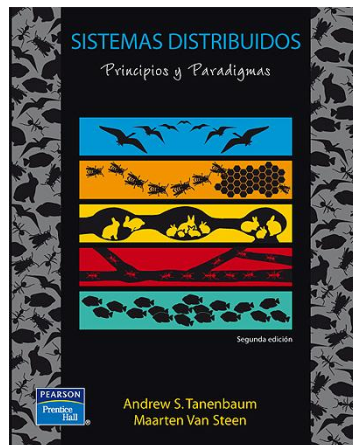


Figura 01 – Livro Sistemas Distribuídos (TANENBAUM, 2007)



Figura 02 – Andrew S. Tanenbaum



Sistemas Distribuídos

- Contato

- Email

- diego.pereira@ifrn.edu.br

- Página Docente

- docente.ifrn.edu.br/diegopereira

- Q-Acadêmico Web



Sistemas Distribuídos

● Datas Importantes

● 1º Bimestre

- Avaliação – 10/12/2013

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

● 2º Bimestre

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

- Avaliação – 17/02/2014

- Projeto Versão Final – 10/03/2014

- Prova Final – 17/03/2014



Redes de Computadores e Aplicações

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



Sistemas Distribuídos

- Dúvidas

