

Sistemas Distribuídos

Aula 0 – Apresentação do curso

DCC/IM/UFRRJ

Marcel William Rocha da Silva

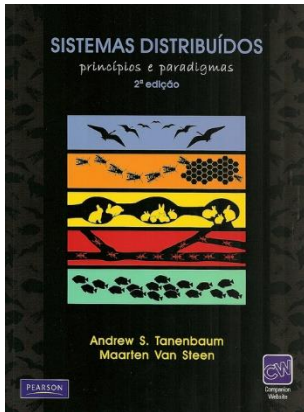
Informações Úteis

- Professor
 - Marcel William Rocha da Silva
 - Contato: **marcelwrs@gmail.com**
 - Minha sala: 213 – Mult.
- Aulas
 - Segundas de 8:00 às 12:00
 - Sala: 301 - Inf

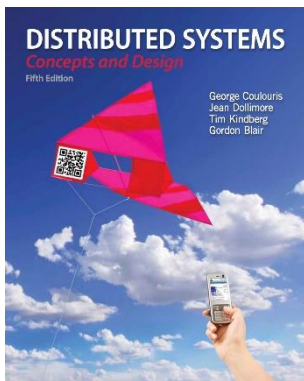
Objetivos do Curso

- Compreender os conceitos básicos e características de Sistemas Distribuídos
- Identificar os componentes de um sistema distribuído, bem como, introduzir as principais técnicas de comunicação entre processos
- Conhecer técnicas relacionadas a sistemas de arquivos distribuídos e tolerância a falhas

Bibliografia



- **Sistemas Distribuídos: princípios e paradigmas**
 - Andrew S. Tanenbaum e Maarten Van Steen
 - 2ª Edição
 - Editora Pearson



- **Sistemas Distribuídos: conceitos e projeto**
 - George Coulouris, Jean Dillimore, Tim Kindberg e Gordon Blair
 - 5ª Edição
 - Editora Bookman

Conteúdo Programático

- Introdução e visão geral
- Princípios de sistemas distribuídos
 - Arquiteturas
 - Processos
 - Comunicação
 - Nomeação
 - Sincronização
 - Consistência e replicação
 - Tolerância à falha
 - Segurança
- Aplicações (Seminários)

Avaliação

- Provas (P1 e P2)
- Seminário e/ou trabalho (grupo)
- Média
 - $M = P1 \times 0,3 + P2 \times 0,3 + S \times 0,4$
 - Se $M \geq 5,0 \rightarrow$ Aprovado
- Prova optativa
 - Substitui APENAS P1 ou P2