



Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente

Apresentação da disciplina

Prof. MSc. Rodrigo D. Malara

Apresentação da Disciplina

- Aulas práticas e teóricas
 - Geralmente os conceitos teóricos serão mais complexos que as aulas práticas
- Critérios de Avaliação
 - Avaliações Bimestrais
 - trabalhos (30%) e prova bimestral (70%)
 - Prova substitutiva
 - Matéria do bimestre que perdeu
 - Exame
 - Matéria do ano todo

Cronograma de aulas

É apenas uma sugestão. Pode variar dependendo do andamento da disciplina.

MODELOS ARQUITETURAIS DE SDS

COMUNICAÇÃO INTERPROCESSOS EM SDs

THREADS EM JAVA

SOCKETS EM JAVA

JAVA RMI

COMUNICACAO EM GRUPOS

MIDDLEWARE ORIENTADO A MENSAGENS

TOLERÂNCIA A FALHAS EM SDS

SINCRONIZAÇÃO DE EVENTOS EM SDS

INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO EM NUVEM - AWS

SISTEMAS DE ARQUIVOS DISTRIBUIDOS

AWS EFS

AWS S3

GERENCIAMENTO DE TRANSAÇÕES DISTRIBUÍDAS

PROGRAMAÇÃO PARALELA

OPENMP

Bibliografias

- Básica
 - Couloris, G, Dollimore, J. and Kinberg, T, Sistemas Distribuídos - Conceitos e Projeto, 1a. Edição, Bookman, 2007
- Complementares
 - Tanenbaum, A. Steen M.V., Sistemas Distribuídos, Prentice Hall, 1995.
 - Foster, I., Designing and Building Parallel Programs, Addison-Wesley, 1995.
 - Online em <http://www-unix.mcs.anl.gov/dbpp/>
 - Outros materiais sobre tecnologias específicas

Bibliografias (2)

