



Sistemas Distribuídos

Carlos A. G. Ferraz
cagf@cin.ufpe.br

Estágio Docência
Marcos André da Silva Costa
masc@cin.ufpe.br

Informações “Administrativas”

Local e Horários

- Sala 7
- Terças-feiras: 16-18h
- Quintas-feiras: 14-16h

Avaliação

- Prova (50%)
- Projeto (50%)

Metodologia

- Aulas expositivas (sala)
- Aulas práticas (lab)

Avaliação: Projeto

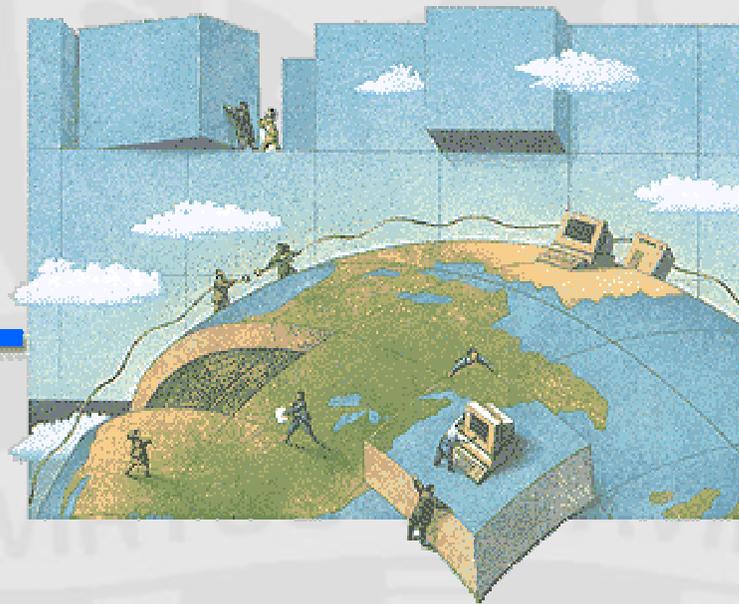
- ❑ Tarefas
 - ❖ Modelagem (ex. UML)
 - ❖ Especificação de interfaces de comunicação entre objetos usando uma IDL
 - ❖ Desenvolvimento usando Java RMI/CORBA/WebServices
- ❑ Produtos
 - ❖ Programas
 - ❖ Apresentação
- ❑ Critérios
 - ❖ "Executabilidade"
 - ❖ Usabilidade
 - ❖ Qualidade da definição das interfaces
 - ❖ Qualidade da apresentação
- ❑ Acompanhamento
 - ❖ Home-page
 - Cronograma atualizado
 - Documentação
 - etc

Referências

- ❑ Distributed Systems: Principles and Paradigms
 - ❖ Andrew Tanenbaum, Maarten van Steen
 - ❖ Ed: Prentice Hall, 2002

- ❑ Distributed Systems: Concepts and Design
 - ❖ 2nd / 3rd Edition
 - ❖ George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg
 - ❖ Ed: Addison-Wesley, 1995 / 2001

Sistemas Distribuídos



Visão Geral

- Infra-estrutura
- Ambientes de execução e de programação
- Projeto
- Configuração
- Simulação
- Testes

Visão Geral

Infra-estrutura

Heterogeneidade

Ambientes de execução

- Redes
- Sistemas Operacionais
- Middleware

Projeto

Configuração / *deployment*

Simulação

Testes

Visão Geral

- Infra-estrutura
- Ambientes de execução e de programação
- Projeto
- Configuração / *deployment*
- Simulação
- Testes

- Produtos CORBA: Orbix, Visibroker, ...
- JavaRMI
- Linguagens de programação, sockets, RPC
- WebServices
- IDL

Visão Geral

- Infra-estrutura
- Ambientes de execução
- Projeto
- Configuração / deployment
- Simulação
- Testes

Complexidade

- Arquiteturas
- Modelos
- Metodologias
- Processos de desenvolvimento
- LOTOS
- CORBA
- MDA
- CCM
- SOA

Visão Geral

Infra-estrutura

Ambientes de execução

Projeto

Configuração / *deployment*

Simulação

Testes

Automação

- Gerência
- Reflexão
- Adaptação

