



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática

PLANO DE ENSINO
Ficha N° 2

Disciplina: Fundamentos de Redes e Sistemas Distribuídos	Código: CI244
---	----------------------

Turma(s): A

Curso: Ciência da Computação

Departamento: Informática

Sector: Ciências Exatas

Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/1

<p>Programa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Modelo OSI e Modelo TCP/IP2. Protocolos de camada de aplicação3. Principais serviços e aplicativos da camada de aplicação4. Protocolo TCP5. Protocolo UDP6. Protocolo IP7. Modelos de Sistemas Distribuídos8. Coordenação de concorrência em sistemas distribuídos <p>Procedimentos didáticos: Aulas teóricas expositivas dialogadas ministradas por professores do Departamento de Informática, utilizando-se os recursos de quadro de giz, datashow e sistema de multi-mídia.</p>
--

<p>Objetivos:</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO GERAL</p> <p>Propiciar ao aluno uma visão geral do funcionamento da Internet, bem como de seus principais protocolos e aplicações. Por fim é dada uma visão sobre os conceitos iniciais de Sistemas Distribuídos junto com um panorama de aplicações.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO ESPECÍFICO</p>

--

Avaliação:

Duas provas, dois trabalhos e um exame final.

Bibliografia básica:

1. James Kurose e Keith Ross. *Redes de Computadores e a Internet – Uma nova abordagem*. Pearson – 3ª Edição, 1006.
2. Adrian Farrel. *A Internet e seus Protocolos – Uma análise Comparativa*. Campus, 2005.
3. George Coulouris, Jean Dollimore e Tim Kindberg. *Distributed Systems – Concepts and Design*. Person 2004.
4. Andrew S. Tanenbaum. *Sistemas Operacionais Modernos*. Pearson 2005.

Bibliografia complementar:

1. Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin e Greg Gagne. *Sistemas Operacionais com Java*. Campus 2008.
2. Douglas E. Comer. *Interligação em Redes com TCP/IP*. Campus, 1998.
William Stallings. *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados- Teoria e aplicações corporativas*. Campus 2005.

Professor responsável: Luiz Carlos P. Albini

CARIMBO E ASSINATURA

Chefe do departamento: Luis Carlos Erpen de Bona

CARIMBO E ASSINATURA

Coordenador do Curso: Daniel Weingaertner

CARIMBO E ASSINATURA