



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

PLANO DE ENSINO
Ficha N° 2

Disciplina: Redes Móveis	Código: CI 360
---------------------------------	-----------------------

Turma(s): A23

Curso: Ciência da Computação

Departamento: Informática

Setor: Ciências Exatas

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

<p>Programa:</p> <p>Nível Físico: Ondas, Espectro de Frequência, Multiplexação, Difração, Divisão de Canal, Reflexão, Difração, Dispersão. Camada de Enlace Protocolos e tecnologias: Wi-Fi – 802.11, Bluetooth – 802.15, WiMax – 802.16, Redes de Celular (AMPS, ETACS, USDC, CDMA, GSM, GPRS, EDGE, EVDO, UMTS) Redes Ad Hoc: Roteamento, Gestão da Energia, Localização, Qualidade de Serviço, Segurança</p> <p>Procedimentos didáticos:</p> <p>- Aulas expositivas</p>
--

<p>Objetivos:</p> <p>- Introduzir os conceitos de redes bem como os protocolos e tecnologias mais utilizados.</p>
--

<p>Avaliação:</p> <p>- Trabalhos práticos e provas</p>

<p>Bibliografia básica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Theodore Rappaport - Wireless Communications, Principles and Practice - Ed. Prentice Hall - 2002- Charles Perkins - Ad Hoc Networking - Ed. Addison Wesley - 2000- Stefano Basagni, Marco Conti, Silvia Giordano & Ivan Stojmenovic - Mobile Ad Hoc Networking - Ed. Wiley Inter-Science - 2004
--

Bibliografia complementar:

- Ozan Tonguz & Gianluigi Ferrari - Ad Hoc Wireless Networks - Ed. Wiley Inter-Science - 2006
- Paolo Santi - Topology Control in Wireless Ad Hoc and Sensor Networks - Ed. Wiley Inter-Science - 2005
- Jeffrey Andrews, Arunabha Ghosh and Rias Muhamed - Fundamentals of WiMAX, Understanding Broadband Wireless Networking - Ed. Prentice Hall - 2007
- Amitava Mukherjee, Somprakash Bandyopadhyay & Debashis Saha - Location Management and Routing in Mobile Wireless Networks - Ed. Artech House - 2003

Professor responsável: Luiz Carlos Pessoa Albini	
---	--

CARIMBO E ASSINATURA

Chefe do departamento: Luiz Carlos Erpen de Bona	
---	--

CARIMBO E ASSINATURA

Coordenador do Curso: Eduardo Todt	
---	--

CARIMBO E ASSINATURA