



<b>Disciplina:</b> Redes de Computadores 1	<b>Código:</b> 058
--	--------------------

<b>Turma(s):</b> A e B
------------------------

<b>Curso:</b> Ciência da Computação
-------------------------------------

<b>Departamento:</b> Informática
----------------------------------

<b>Setor:</b> Ciências Exatas
-------------------------------

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

<p><b>Programa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo OSI X Modelo TCP/IP - FDDI</li><li>- Camada 1 do modelo OSI incluindo: topologias, sincronismo, codificações digitais, codificações analógicas, multiplexação e duplexação.</li><li>- Camada 2 do modelo OSI incluindo: Controle de Acesso ao Meio, Enquadramento, Sequenciamento, Controle de Fluxo e Detecção de Erros.</li><li>- Protocolos e tecnologias de comunicação de dados: Kermit, Sistemas de Transporte Digital (T1 e E1), Conexão Discada, Ethernet, Token Ring, ADSL, Cable Modem, Redes Sem Fio – WiFi, Bluetooth e WiMAX</li></ul> <p><b>Procedimentos didáticos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aulas expositivas</li></ul>
---

<p><b>Objetivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Introduzir os conceitos de redes bem como os protocolos e tecnologias mais utilizados.</li></ul>
---

<p><b>Avaliação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trabalhos práticos e provas</li></ul>
--

<p><b>Bibliografia básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Michael Gallo &amp; William Hancock - Comunicação entre Comput. e Tecnol. de Rede - Ed. Thomson – 2002</li><li>- William Stallings – Redes e Sistemas de Comunicação de Dados - Ed. Campus – 2005</li><li>- Theodore Rappaport - Wireless Communications, Principles and Practice - Ed. Prentice Hall - 2002</li></ul>
---

**Bibliografia complementar:**

- Tadeu Corona & Roberto Hexsel - Universidade Redes - Ed. Digerati - 2005
- Michael Miller - Descobrindo Bluetooth - Ed. Campus - 2001
- James Kurose & Keith Ross - Redes de Computadores e a Internet - Ed. Pearson - 2005

**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**