

30/10/2012 Aula 01

TE 090 - Redes de computadores

Pedroso

gabinete 12/delt

Pedroso @ elétrica. ufpr.br.

Temas de Estudo

1. Comunicação de dados

- Modulação

- transmissão digital

2. Redes:

- Modelo OSI (open Systems
Interconnection)

7	APLICAÇÃO
6	APRESENTAÇÃO
5	SESSÃO
4	TRANSPORTE
3	REDE
2	ENLACE
1	FÍSICA

3. Camadas:

FÍSICA : Padrões IEEE

- Sistemas de cabeamento estruturado
- NBR 14565

ENLACE

- Padrões IEEE 802.3 (Ethernet)
- IEEE 802.11 (WiFi)
- CONCEITOS e funções

REDE :

- conceitos
- Protocolo IP
 - * Endereçamento
 - * Roteamento

transporte :

- conceitos
- Protocolos TCP, UDP (SCTP)

IETF



SESSÃO :

Apresentação :

CONCEITOS

- Aplicação:
- conceitos (SMTP, POP)
 - Web (HTTP)
 - comp. Arqs (SMT, NFS)
 - Voip (SIP, G.711)
 - Gerência (SNMP)
 - IPTV
-

Avaliação:

2 Provas
2 trabalhos

$$NOTA = \frac{P_1 + P_2 + T_1 + T_2}{4}$$

Referências:

- * Redes de computadores e internet → Douglas Comer
- * Redes de computadores
↳ A. Tanenbaum
- * Redes de computadores:
UMA NOVA ABORDAGEM
↳ J. Kurose e K. Ross