

Sistemas de Telecomunicações

DEE-FCT/UNL 2012-2013
Apresentação

13/02/27

Luis Bernardo - DEE FCT/UNL



1

Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Docência

Aulas Teórica: Luis Bernardo (lflb@fct.unl.pt) – Gab 3.13 Ed. X

Aulas Práticas:

Luis Bernardo, Paulo Pinto, Pedro Amaral, Rodolfo Oliveira, Pedro Cunha

Página da disciplina: <http://tele1.dee.fct.unl.pt/st>

Avaliação

Método de Avaliação: 2 Componentes
Teórica
Laboratório

Ponderação das partes :

A cotação dos testes é, respectivamente, de 2, 7 e 6 valores.

A cotação do exame de recurso é de 15 valores.

A cotação dos trabalhos de laboratório é de 5 valores

Para obter aprovação o aluno deverá:

Ter média superior a **9 valores** na parte teórica

Ficar aprovado obrigatoriamente no laboratório.

13/02/27

Luis Bernardo - DEE FCT/UNL



2

Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Avaliação

Teórica: Testes ou Exame (15 valores)

- 3 Testes ao longo do semestre
- 1 Exame de Recurso

Na data do exame de recurso é possível repescar o 2º ou 3º teste

Laboratório: 2 trabalhos de avaliação (5 valores)

- Trabalho 0 – Introdução ao Java (não avaliado) (3 semanas)
- Trabalho 1 – Aplicação de comunicação em rede (4 semanas)
- Trabalho 2 – Protocolo de comunicação fiável (4 semanas)

O Trabalho 0 é muito importante ter aprovação ao laboratório

Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Avaliação teórica

O aluno deve ter uma classificação superior a nove valores na parte teórica da disciplina, não existindo nota mínima para cada teste individual.

Na data do exame de recurso é possível realizar a repescagem do 2º ou 3º teste, sujeito a autorização do corpo docente.

Assiduidade às aulas de laboratório

As aulas de laboratório têm as presenças dos alunos controladas. Existem as seguintes regras para a assiduidade às aulas de laboratório:

- 1ª falta – tolerada
- 2ª falta – Nota limite máxima de laboratório = 14
- 3ª falta – Nota limite máxima da disciplina = 12
- 4ª falta – Reprovação na disciplina

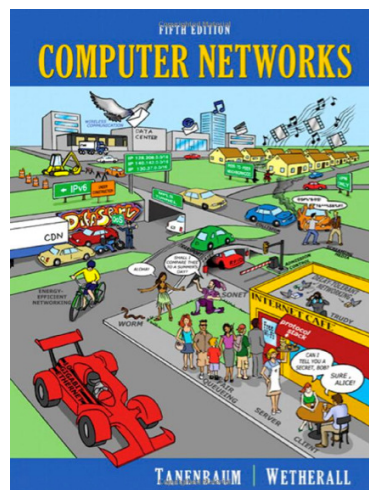
Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Bibliografia:

Computer Networks 5ª ed.
A. Tanenbaum , D. Wetherall
Prentice Hall PTR, 2011

Ver: <http://tele1.dee.fct.unl.pt/st>



13/02/27

Luis Bernardo - DEE FCT/UNL



5

Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Programa

- **1. Introdução:**
Uso de Redes de Computadores; O Hardware de Redes; O Software de Redes; Modelos de Referência; Exemplos de Redes; Normalização em Redes
- **2. O Nível Físico:**
Bases Teóricas; Meios de Transmissão Guiados; Transmissão sem fios; Comunicação por Satélite; O Sistema Telefónico; O Sistema Telefónico Móvel; Televisão por Cabo.
- **3. Nível Lógico:**
Considerações Gerais; Controlo de erro; Protocolos Elementares; Protocolos de Janela Deslizante; Exemplos (HDLC, com os vários LAPx e LLC).
- **4. O Sub-nível de Acesso ao meio (MAC):**
O Problema da Alocação do Canal; Protocolos de Acesso Múltiplo; Ethernet; Wireless LANs, Wireless de Banda Larga; Bluetooth; Comutação no Nível Lógico.

13/02/27

Luis Bernardo - DEE FCT/UNL



6

Sistemas de Telecomunicações

Apresentação da cadeira

Semana	Teórica	Laboratório	Avaliação
13/02/25	Apresentação		
13/03/04	Intro	L0	
13/03/11	Intro	L0	
13/03/18	Intro	L0	
13/03/25	PHY	L1 - 4	1º Teste
13/04/01	PHY	L1	
13/04/08	PHY	L1	
13/04/15	LOG	L1 - 7	1º Lab
13/04/22	LOG	Disc. Lab	
13/04/29	Extra - MAC	L2 - 8	2º Teste
13/05/06	MAC	L2	
13/05/13	MAC	L2	
13/05/20	Dúvidas	L2 - 11	3º Teste/ 2º Lab.
13/05/27	MAC-Ext.	Disc. Lab	
13/06/03	Disc. Lab	Disc. Lab	