



estt.ipt

Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Licenciatura em Engenharia Informática	ANO LECTIVO	2014/2015
--------------	--	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
Projecto de Redes	3	2	4	110.0	T:0,TP:28.0,P:0,PL:28.0,OT:10.0,O:5.0

DOCENTES	Luís Miguel Lopes de Oliveira
-----------------	-------------------------------

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

- Conhecer e saber identificar os principais problemas das redes de dados. Conhecer as boas-práticas a ter em conta no projecto das redes de dados da nova-geração.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Planeamento de redes sem fios por rádio frequência
- Introdução aos processos de análise, de desenho e de projecto de infraestruturas de rede segundo o paradigma SOA (service-oriented architectures).
- Projecto de redes locais.
- Projecto de redes para suporte de datacenters.
- Projecto de soluções de segurança para redes de dados locais e de datacenter.
- Gestão e operação da infra-estrutura de rede.
- Qualidade de serviço.

BIBLIOGRAFIA

- Tiso, J., Caswell, E., (2012). *Design Cisco Network Service Architectures*. : Cisco Press
- McCabe, J. (2007). *Network Analysis, Architecture and Design*. : Morgan Kaufmann
- Oliveira, L. *Apontamentos e material de apoio*. Acedido em 1 de julho de 2013 em e-learning.ipt.pt

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação é composta por trabalhos laboratoriais, realizados individualmente ou em grupo, com o peso total de 25%, por um projecto final com o peso de 25% e por uma frequência ou exame individual com o peso de 50%. Nota mínima 7,5 na teórica e 10 nas componentes laboratorial e de projecto final. É obrigatória a avaliação com nota mínima em todas as componentes.

Luís Miguel Lopes de Oliveira

