



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

Recursos
UR

CURSO	Especialização Tecnológica Aplicações de Informáticas de Gestão Tomar – 6ª Edição	ANO LECTIVO	2012/2013
--------------	--	--------------------	-----------

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular	Sistemas Distribuídos
Área de Competência	Informática
Componentes de Formação	Tecnológica

Créditos ECTS	Tempo de Trabalho	
	Total	Contacto
3	71	60
DOCENTE INTERNO		CATEGORIA
Responsável	Célio Gonçalo Marques	Professor Adjunto
DOCENTE/FORMADOR EXTERNO		CATEGORIA
Coordenador Interno	Vasco Gestosa da Silva Ricardo Campos	Professor Adjunto Eq. Assistente 2.º Triénio
Formador Externo		--

OBJECTIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

Ao concluir esta unidade, o estudante deverá de ser dotado de conhecimentos de sistemas operativos, ser capaz de perceber o funcionamento das várias tecnologias, protocolos, serviços e equipamentos de redes, identificar, classificar e caracterizar os diferentes tipos de redes e serviços telemáticos, bem como instalar e configurar equipamentos de rede e aplicações no servidor e nos clientes de uma rede local.

A componente prática deve ser privilegiada nesta unidade curricular e orientada às necessidades do mercado existente e às características das aplicações estudadas.

PROGRAMA PREVISTO PARA A UNIDADE CURRICULAR

- Internet
 - Conceito e Evolução da Internet;
 - Indicadores de Utilização;
 - Conceito de ISP;
 - Análise dos Diferentes Modos de Acesso à Internet;
 - Utilização da Web;
 - Motores de Busca;
 - Conversação Instantânea;
 - Vídeo-Conferência;
 - Wikis;
 - Blogues;
 - Listas de Distribuição de Correio Electrónico
 - Configuração de uma conta de correio electrónica no Microsoft Outlook;
 - Configuração de feeds RSS no Microsoft Outlook;



Criação de listas de distribuição de correio electrónico (mailing lists);

➤ Redes de Computadores

Definição

Equipamentos

Vantagens

Tipos de cabos e conectores

Tipos de redes

Topologias

Redes sem fios

Protocolo TCP/IP

Endereçamento IP

Conversões binárias e decimais

Software Packet Tracer

Arquitectura Cliente / Servidor;

Arquitectura peer-to-peer;

Tipos de Servidores;

Conceito de Porta;

Comandos de Redes (ipconfig, netstat, arp, ping, nslookup, tracert);

Conceito de Port Forwarding;

➤ Web 2.0

BIBLIOGRAFIA

Campos, Ricardo; Marques, Célio; Silva, Vasco (2012). Internet. 82 slides. UDTIC, IPT, 2012.

Campos, Ricardo, Marques, Célio; Silva, Vasco (2012). Redes de Computadores. 74 slides. UDTIC, IPT, 2012.

Marques, Célio, Campos, Ricardo, Silva, Vasco (2012). Web 2.0. UDTIC, IPT, 2012.

Marques, Célio, Campos, Ricardo, Silva, Vasco (2012). Questionários Online. UDTIC, IPT, 2012.

WEBGRAFIA

<http://www.ccc.ipt.pt/~ricardo/>

<http://www.internetworldstats.com>

<http://www.w3schools.com/browsers/>

<http://www.zakon.org/robert/internet/timeline>

<http://www.genuity.com/about/timeline>

<http://pplware.sapo.pt/category/windows/software/redes/>

<http://pplware.sapo.pt/networking/port-forwarding-no-router-da-meo-thomson-tg787>

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua	Realização das Fichas Práticas (12.5%)
--------------------	--

Avaliação Periódica	Trabalho 1 (10%)
---------------------	------------------

Avaliação Final	Frequência (77.5%)
-----------------	--------------------

OBSERVAÇÕES

Alto Comissário António Marques
Professor Adjunto
Vasco Paulo M. S. de Sousa
Professor Adjunto
Ricardo Campos
EF. ASSIST. 2º Nível