



GUIA INFORMATIVO

SISTEMAS EM REDE

Código: 21106

ECTS: 6

Departamento: Departamento de Ciências Exactas e Tecnológicas

Área Científica: Engenharia Informática

Docente(s):

José Henrique Pereira São Mamede

A.C.: Informática

Correio Electrónico: hsmamede@univ-ab.pt

Tel.: 213916475

Horário de Atendimento: 5ª feira: 18h00-20h00; 6ª feira: 13h00-20h00

Sinopse:

Os computadores encontram-se cada vez mais interligados de forma a satisfazer as necessidades crescentes de comunicação e de partilha de informação e recursos. As redes vieram alterar substancialmente o panorama existente na organização dos sistemas computacionais tornando-os mais distribuídos, rentáveis e poderosos. Esta cadeira aborda os problemas e soluções encontrados para ligar computadores de uma forma fiável, segura e simplificada. Um problema essencial é a heterogeneidade e a grande diversidade dos componentes a interligar de uma forma coerente. A Internet ilustra bem todos os problemas que se encontram e o grande potencial das soluções encontradas.

Competências:

O estudante deve ter a noção da hierarquia dos vários subsistemas de rede, sabendo configurar equipamento e software no que se refere às camadas superiores do modelo TCP/IP.

Conteúdos:

Introdução às Redes de Computadores. Modelos de referência. Nível de rede. Nível de transporte. Nível de aplicação. (NC1, NC2).

Bibliografia:

Tanenbaum, A. S. (2003). *Redes de Computadores*. Tradução da 4ª edição, Editora Campus Ltda., Brasil.

Metodologias de Ensino:

Ensino a distância.

Total de Horas de Trabalho: 156

Total de Horas de Contacto: 26

Avaliação:

Avaliação somativa final sob a forma de exame escrito.