



GUIA INFORMATIVO

SISTEMAS E SERVIÇOS WEB

Código: 21109

ECTS: 6

Departamento: Departamento de Ciências Exactas e Tecnológicas

Área Científica: Tecnologias de Informação e Comunicação

Docente(s):

Vitor José Crespo Cardoso

A.C.: Informática

Correio Electrónico: vcardoso@univ-ab.pt

Tel.: 213916430

Horário de Atendimento: 2ª feira: 14h30-19h00; 3ª feira: 09h00-13h30

Sinopse:

Esta disciplina tem por objectivo proporcionar aos alunos o conhecimento da World Wide Web (WWW) e das principais linguagens e tecnologias usadas na programação dos sistemas e serviços disponíveis nesta rede mundial e que a tornaram tão útil e dominante no panorama da telemática.

A abordagem da programação é feita tanto na óptica do cliente (o PC do utilizador) como na do servidor Web e é dado destaque à utilização e programação das bases de dados (relacionais e hierárquicas) bem como à criação e desenvolvimento de aplicações de bases de dados e de aplicações Web.

Competências:

Saber implementar sistemas de software para funcionar na Web, utilizando criteriosamente tecnologias do lado do cliente e do lado do servidor.

Conteúdos:

A World-Wide Web e a linguagem HTML. Programação do lado do cliente. Programação do lado do servidor. Aplicações com bases de dados relacionais. Aplicações com modelos de dados hierárquicos. (NC4, NC5)

Bibliografia:

Alexandre Pereira, Carlos Poupá. *Linguagens Web*. Ed. Sílabo, 2005.

Metodologias de Ensino:

Todas as actividades de ensino e de aprendizagem relativas a esta unidade curricular serão realizadas em regime de online, em ambiente de classe virtual, valorizando-se as formas de comunicação assíncronas.

Total de Horas de Trabalho: 156

Total de Horas de Contacto: 15

Avaliação:

As modalidades e instrumentos de avaliação utilizados nesta unidade curricular estão em consonância com o Regulamento de Avaliação, Classificação e Qualificação da UAb, prevendo-se mecanismos de avaliação contínua, bem como uma avaliação somativa final sob a forma de exame escrito.

Observações:

Precedência: *Fundamentos de Bases de Dados*.