

ECTS - ESCOLA SUPERIOR DE ESTUDOS INDUSTRIAIS E DE GESTÃO**CURSO:** Licenciatura Biotápica em Ciências e Tecnologias da Documentação e Informação**Designação**

Projecto e Implementação de Sistemas de Comunicação e Informação

Anual	<input checked="" type="checkbox"/>	Semestral	<input type="checkbox"/>	Opcional	<input type="checkbox"/>	Obrigatória	<input checked="" type="checkbox"/>
Ano	3º	Semestre		Horas/ano	186	Horas/Semana	
						T - Teóricas	2
						TP - Teóricas/Práticas	4
Créditos ECTS	15					P - Práticas	0

Competências / Resultados da Aprendizagem**Gerais**

- Conceber e desenvolver projectos de sítios web.

Específicas

- Conhecer e experimentar tecnologias e ferramentas de desenvolvimento de projectos para ambientes web (Intranet e Internet).
- Reconhecer bons e maus exemplos de implementações de sítios web.
- Conhecer os conceitos do desenho de páginas web (funcionalidades, conteúdo, estética, acessibilidade, usabilidade).
- Investigar as condições necessárias para o desenvolvimento adequado de sítios web.
- Criar e publicar sítios web recorrendo a aplicações de desenvolvimento de fácil utilização.
- Desenvolver projectos de sítios web envolvendo utilização de formulários e bases de dados.

Programa da disciplina

- Introdução
 - A Internet e a World Wide Web. Protocolos de Comunicação. Arquitectura Cliente/Servidor
 - Páginas Web e Browsers
 - Localização de páginas
 - As linguagens Web no Cliente e no servidor
 - Internet, Intranet e Extranet
 - Publicação de páginas na Internet
- Princípios Básicos para o Desenho de Páginas Web
 - Como Começar? Arquitectura do Site
- Apresentação de Páginas
 - Layout de uma página. Cores, Imagens e Gráficos, Outros Componentes
 - Utilização de Ficheiros na web
- Noções Gerais sobre Bases de Dados
- FrontPage 2003
 - Instalação
 - Interface. Modelos, Temas e Assistentes. Estrutura e Barras de Navegação
 - Layout das Páginas
 - Formatação de Páginas Web. Formatação com CSS

- Utilização de Imagens e Gráficos. Multimédia
- Formulários. Bases de Dados na web. Componentes
- Publicação na Web. Criação de uma Intranet
- Tecnologias Web
 - HTML/XHTML. JavaScript . Cookies. HTML Dinâmico. JAVA. Active Server Pages. XML/XSL

Metodologias

Exposição da matéria com recurso a apresentações PowerPoint, disponibilizadas posteriormente em formato PDF no sítio da disciplina.
Realização de exercícios e trabalhos práticos sobre diversos temas relacionados com a matéria com recurso a meios informáticos.
Elaboração de um projecto final.

Métodos de Avaliação

Regime de Avaliação Contínua

Trabalhos Práticos – 20%

Projecto Final – 80%, nota mínima 10 valores

A aprovação à disciplina é obtida com uma classificação final de, pelo menos, 10 valores.

Alternativa de Avaliação Recorrente

Os alunos que não tenham obtido aprovação, poderão submeter o projecto final nas épocas de recurso e especial desde que tenham entregue o Relatório Final dentro do prazo previsto, mantendo a nota obtida nos Trabalhos Práticos.

Bibliografia

Fundamental:

1. **FrontPage XP - Curso Completo**, Francisco José Alves Marques e Ana de Jesus Pereira Barreira Mendes, FCA Editora de Informática, ISBN 972-722-279-x
2. **Web Design - Estrutura, Concepção e Produção de sites Web**, Bruno Figueiredo, FCA Editora de Informática, ISBN 972-722-433-4

Complementar:

3. **Como Escrever para a Web**, Gerry McGovern, Rob Norton e Catherine O'Dowd, Edições Centro Atlântico, Coleção Sociedade da Informação, ISBN 972-8426-49-6
4. **Desenho e Implementação de Bases de Dados com Microsoft Access XP**, Ana Azevedo, António Abreu e Vidal de Carvalho, Edições Centro Atlântico, Coleção Tecnologias, ISBN 972-8426-54-2
5. **Programação Web com Active Server Pages**, João Vieira, Edições Centro Atlântico, Coleção Tecnologias, ISBN 972-8426-21-6

Observações

Sítio web de suporte à disciplina: www.linooliveira.com/eseig/pisci

O responsável pela disciplina: Lino Rui dos Santos Oliveira

Ano Lectivo: 2006/2007

A Coordenadora

Os Docentes da Disciplina

Data:

Data: 01/10/2006