

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIAS E GESTÃO
CURRICULUM DO CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA
CURRICULUM DO CURSO DE ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO E ACESSIBILIDADE

DESCRIPTOR DE UNIDADE CURRICULAR

DESIGNAÇÃO: Programação Centrada na Rede

ANO: 3	SEMESTRE: 2	ÁREA CNAEF: 481	CRÉDITOS: 6,0
---------------	--------------------	------------------------	----------------------

TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS:

Total:	Contacto: 60							
	Teóricas	Teórico Práticas	Práticas e Laboratório	Trabalho de Campo	Seminário	Estágio	Orientação Tutoria	Outras*
162		30	30					

DESCRIÇÃO RESUMIDA DA UNIDADE CURRICULAR:

Esta unidade curricular proporciona uma aprendizagem no desenvolvimento de aplicações web, programadas do lado servidor, com acesso a bases dados, e que implementem mecanismos de segurança.

TEMAS PROGRAMÁTICOS:

- Introdução às aplicações web;
- Modelo cliente/servidor no contexto web;
- Tecnologias de suporte às aplicações web do lado servidor;
- Tecnologias de desenvolvimento de aplicações web (php e asp.net);
- Web Services.

BIBLIOGRAFIA DE BASE:

- Rosebrock, E.. Filson E. (2004) Setting Up LAMP: Getting Linux, Apache, MySQL, and PHP Working Together. Sybex Inc.
- Argerich, L. et al. (2003) Professional PHP4. Apress.
- Esposito, D. (2003) Programming Microsoft ASP.NET. Microsoft Press.
- Newcomer E. (2002) Understanding Web Services: XML, WSDL, SOAP, and UDDI. Addison Wesley Professional Press.
- The Apache Software Foundation Home Page: <http://www.apache.org/>
- ASP.NET Web: The Official Microsoft ASP.NET 2.0 Site Home Page <http://www.asp.net/>

OBJECTIVOS EDUCACIONAIS:

No final desta unidade curricular os alunos deverão:

- Conhecer, instalar e configurar as principais tecnologias relacionadas com o desenvolvimento de aplicações Web, do lado do servidor;
- Selecionar as tecnologias mais adequadas para os requisitos de cada projecto específico;
- Desenvolver aplicações baseadas em interfaces web, programadas do lado servidor, com acesso a bases dados e garantidamente seguras;
- Implementar clientes de web services com base nos protocolos e normas utilizados por esta tecnologia.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO / APRENDIZAGEM:

- Aulas expositivas e estudo orientado;
- Realização de trabalhos práticos laboratoriais com carácter formativo.

AVALIAÇÃO:

- Trabalhos Laboratoriais de avaliação;
- Um projecto de avaliação, realizado em grupo de duas pessoas, acompanhado de produção de relatório e com apresentação oral;
- Realização de uma prova escrita para a avaliação por frequência;
- Realização de uma prova escrita para avaliação por exame.