

TeSP - Tecnologia e Programação em Sistemas de Informação

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso nº 909/2016 - 27/01/2016

Ficha da Unidade Curricular: Programação Web

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:67.50;

Ano|Semestre: 2|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 602420

Área de educação e formação: Ciências informáticas

Docente Responsável

José Casimiro Nunes Pereira

Docente e horas de contacto

José Casimiro Nunes Pereira

Assistente 2º Triénio, TP: 67.5;

Objetivos de Aprendizagem

1. Interrogar bases de dados relacionais remotas através de ASP.Net/SQL;
2. Implementar Interfaces Web dinâmicos, com input/output com bases de dados remotas, através de tecnologias ASP.Net/SQL.
3. Aplicar critérios de usabilidade dos interfaces humano-máquina.

Conteúdos Programáticos

1. Arquitetura Cliente-Servidor;
2. Estrutura da .NET Framework;
3. Estrutura de uma aplicação web em ASP .NET;
4. Interação com uma base de dados, realizando operações de Inserção, Edição, Eliminação e Visualização de dados;
5. Validação de dados;
6. Definição e utilização de Páginas Mestras;
7. Definição de Utilizadores da aplicação web, efetuando:
 - autenticação
 - autorização de acesso

Metodologias de avaliação

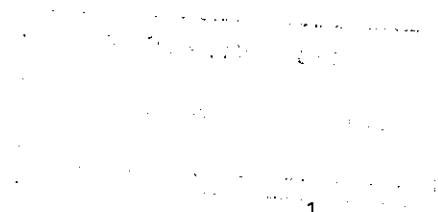
- Desenvolvimento de um projeto pessoal, refletindo os conteúdos ministrados nas aulas.

Software utilizado em aula

- Microsoft Visual Studio 2015
- Sql Server Express 2014

Estágio

Não aplicável



Bibliografia recomendada

- Joshi, N. (2013). *Programming ASP.NET MVC 5*. : C# Corner
- Misner, S. (2014). *Introducing Microsoft SQL Server 2014*. : Microsoft Press
- conteúdos web disponibilizados pelo docente

Metodologias de ensino

- Sessões práticas em Laboratório de TIC;
- Desenvolvimento e acompanhamento de projetos individuais.

Língua de ensino

Português

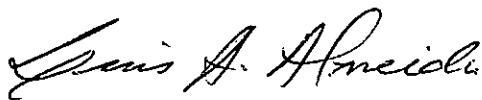
Pré requisitos

Não aplicável

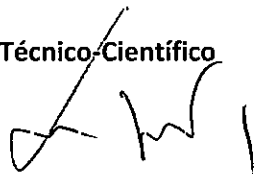


Docente Responsável

Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 31 Data 01/02/2017

