

TECNOLOGIAS E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO

APRESENTAÇÃO UC

Aplicações Centradas em Redes | Michael Silva

Cofinanciado por:



Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Objetivos:

- Proporcionar ao aluno uma visão global das tecnologias existentes para o desenvolvimento de aplicações centradas em redes, em particular, das tecnologias voltadas ao desenvolvimento de aplicações para a Web.
- Adquirir competências no âmbito do desenvolvimento de uma aplicação WEB baseada numa arquitectura MVC.
- Desenvolver estratégias para a integração contínua da solução.

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Programa:

1. Introdução às Linguagens para o desenvolvimento de aplicações centradas em redes.
 - 1.1. Linguagens de apresentação e formatação
 - 1.2. Linguagens de script (Front-End)
 - 1.2. Linguagens de script (Back-End)
 - 1.3. Linguagens para aplicações nativas e para aplicações híbridas (dispositivos móveis)

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Programa:

- 2. Arquitectura para o desenvolvimento de aplicações baseadas na web (MVC)
- 3. Integração de aplicações
 - 3.1. JSON
 - 3.2. REST-compliant WebServices
 - 3.3. Web API

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Programa:

4. Acompanhamento da realização do Projecto

4.1. Trabalho de pesquisa

4.2. Engenharia de requisitos

4.3. Especificação de uma solução realística

4.4. Implementação da solução para a Web e/ou dispositivos móveis

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Bibliografia e recursos didáticos recomendados:

- Abreu, Luís (2012). HTML5 - 2a Edição Atualizada e Aumentada.. FCA Editora.
- Remoaldo, Pedro (2011). CSS3. FCA Editora.
- Abreu, Luís, Carreiro, João P (2013). JavaScript (2a Edição Atualizada). FCA Editora.
- Marty Stepp, Jessica Miller, Victoria Kirst Web Programming Step by Step. (2nd Edition).
- Dagfinn, Reirsøl, Marcus, Baker, Chris Shiflett (2000). PHP in Action: Objects, Design, Agility. Manning Publications Co.
- Imar Spaanjaars (2010). Beginning ASP.NET 4: in C# and VB. Wiley.
- Hans Bergsten (2000). Java Server Pages. O'Reilly Media.

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Avaliação:

- Frequência
 - 30 % - nota mínima 9.5 valores
- Trabalhos Práticos - Mobile:
 - Trabalho prático, durante as aulas (pode ser recuperado em recurso):
 - 20 % - nota mínima 9 valores
 - Projecto final (não pode ser recuperado):
 - Apresentação/defesa e mini relatório
 - 50 % - nota mínima 9.5 valores
- Existe recurso, na época respectiva.
 - **Somente os alunos que apresentarem o projecto final terão direito a recorrer à avaliação de recurso.**

Unidade curricular: Aplicações Centradas em Redes

Dúvidas / Questões?



CTeSP

CURSOS TÉCNICOS
SUPERIORES PROFISSIONAIS