



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Bacharelado em Informática	Campus:	Maringá - Sede
Departamento:	Departamento de Informática		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Programação de Sistemas Web			Código: 5188
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2012	
1. EMENTA			
Tecnologias e técnicas para o desenvolvimento de aplicações Web. Arquitetura de sistemas Web.			
2. OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">• Apresentar conceitos relativos ao desenvolvimento de software para a Web.• Conduzir ao desenvolvimento de aplicações que façam uso da Web e das tecnologias pertinentes.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none">• Introdução<ul style="list-style-type: none">○ Arquitetura cliente-servidor○ Histórico e evolução dos sistemas web• Servidores Web<ul style="list-style-type: none">○ Conceitos gerais○ Instalação e configuração○ Servidores de aplicações○ Protocolo de comunicação: HTTP e HTTPS○ Métodos de envio de dados: GET e POST○ Comunicação síncrona e assíncrona• Padrões arquiteturais<ul style="list-style-type: none">○ Modelo de 3 camadas○ Modelo-visão-controlador (MVC)○ Estilo arquitetural REST• Noções de tecnologias para cliente<ul style="list-style-type: none">○ Linguagem de marcação (HTML) e estilos (CSS)○ JavaScript• Noções de tecnologias para servidor<ul style="list-style-type: none">○ Servlets○ JSP (<i>Java Server Pages</i>)

- *Scripting* (diretivas, declarações, *scriptlets*, comentários, expressões)
- Objetos implícitos
- Ações
- Bibliotecas de tags e JSTL (core)
- *Expression language* (EL)
- JSF (*Java Server Faces*)
- Controle de sessão

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

- Apache Tomcat Project, Disponível em: <http://tomcat.apache.org>
- BASHAM, BRYAN: Use A Cabeça! Servlets e Jsp, Alta Books, 2008
- DAVID GEARY e CAY HORSTMANN: Core Java Server Faces, Sun Microsystems, 2007
- SCHALK, C.; BURNS, E.; HOLMES, J.: JavaServer Faces: The Complete Reference, McGraw-Hill, 2006
- BOWERS, MICHAEL: Profissional Padrões de Projeto com CSS e HTML, 1ª. Edição, Alta Books, 2008.

4.2- Complementares

- KURNIAWAN, BUDI: Java para Web com Servlets, JSP e EJB, Ciência Moderna, 1ª. Edição, 2002.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO