

Plano de Ensino	
Curso: Bacharel em Sistemas de Informação	
Componente Curricular: Desenvolvimento Web	
Período de Execução: 2018/1	
Professor (es): Julio Cesar Nardi	
Período Letivo: 7º período	
Carga Horária: 60 horas	Aulas Previstas: 72 aulas
OBJETIVOS	
<p>Geral: Projetar e implementar um sistema de informação através de tecnologias web.</p> <p>Específicos: Compreender os conceitos e tecnologias web. Diferenciar um projeto web de um projeto cliente/servidor. Projetar sistemas utilizando tecnologias web. Desenvolver programas utilizando linguagens voltadas para a Internet.</p>	
EMENTA	
Linguagens de Marcação. Linguagem de programação cliente. Linguagem de programação servidor: Protocolos, segurança, acesso a dados. Desenvolvimento de Sistema de Informação para Web. Serviços Web.	
PRÉ-REQUISITOS E CO-REQUISITOS (SE HOUVER)	
Sistemas Distribuídos.	
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
1. O ambiente da WEB 1.1 Componentes do ambiente web (Servidor web, browser etc.) 1.2. Tratamento de requisições de página 1.3. Visão lado-servidor e Visão lado-cliente 1.4. Páginas estáticas X Páginas dinâmicas	2
2. HTML 2.1. Comandos HTML básicos 2.2. Trabalhando com <i>Frames</i> 2.3. Formulários HTML	6
3. CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>) 3.1. Introdução ao CSS 3.2. Principais propriedades e valores 3.3. Pseudo-elementos	4
4. JavaScript 4.1. JavaScript e HTML 4.2. Tratadores de eventos 4.3. Sintaxe da linguagem 4.4. Arrays 4.5. Funções 4.6. Principais objetos: Window, Document, Formulários, Diálogos, Status, Navigator, Location, History	4
5. Arquitetura J2EE 5.1. Configuração do ambiente de desenvolvimento 5.2. Estrutura de diretórios e arquivos de configuração	2
6. Servlets 6.1. A tecnologia Servlet 6.2. O interior dos Servlets 6.3. ServletContext e ContextListener 6.4 Welcome pages	14

6.5. Parâmetros de inicialização 6.6. Utilizando atributos do ServletContext 6.7. A interface HttpServletRequest 6.8. A interface HttpServletResponse 6.9. GET e POST (ferramenta Firebug) 6.10. Gerenciamento de sessão (cookie e sessão http) 6.11. Filtros (para controle de conexoes com o banco, controle de transacoes, logs, autenticacao e autorizacao) 6.12. Configuração de páginas de erro para Servlets (web.xml) 6.13. Acesso concorrente a variáveis de servlets		
7. JSP 7.1. Básico de JSP 7.2. Comparação de JSP com Servlet 7.3. Sintaxe básica de JSP 7.4. Configuração de páginas de erro para JSP 7.5. JSP Beans 7.6 TagLibs	8	
8. O Padrão MVC	6	
9. Persistência de Dados 10. Tratamento de transações	8	
11. Serviços Web	8	
12. Vulnerabilidades de segurança	4	
13. Implantação de aplicação web (deploy)	2	
14. Spring MVC	4	
TOTAL	72	
OBSERVAÇÃO: N/A.		
SABADOS LETIVOS		
(Conforme Orientação Normativa Nº 01/2011, de 24/01/2011, as atividades a serem desenvolvidas nos sábados letivos podem ser: aulas presenciais, seminários, palestras, avaliações, atividades de nivelamento e interdisciplinares e outras definidas pelo Colegiado do Curso). (As atividades relativas aos sábados que forem antecipadas devem ser: atividades complementares que a turma irá desenvolver durante a semana fora do seu horário regular de aula; estudos dirigidos não presenciais, feiras e eventos similares, atividades utilizando as TICs e outras atividades definidas pelo Colegiado do Curso).		
DATA	ATIVIDADE(S)	NÚMERO DE AULAS
---	---	----
----	---	---
ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM		
Aula expositiva e dialogada. Trabalho em grupo baseado no Método Aprendizagem Baseada em Projetos. Aplicação de lista de exercícios. Prática em laboratório.		
RECURSOS METODOLÓGICOS		

Laboratório com microcomputadores com acesso a Internet, projetor multimídia, quadro branco, livros e apostilas.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Critérios:

Observação do desempenho individual verificando se o aluno identificou, sugeriu e assimilou as atividades solicitadas de acordo com as técnicas de aprendizagem previstas.

Instrumentos:

Listas de exercícios, trabalhos e seminários.

AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS

N/A.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título. Periódicos, etc.)

HALL, Marty; BROWN, Larry. **Core Servlets e Java Server Pages - Vol. 1 e Vol. 2.** 1ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.

TEMPLE, André; MELLO, Rodrigo F. de; CALEGARY, Danival Taffarel; SCHIEZARO, Maurício. **JSP, Servlets e J2EE**, 2004.

FREEMAN, Elizabeth; FREEMAN, Eric. **Use a Cabeça! HTML com CSS & XHTML.** 2ª ed. Alta Books, 2008

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título. Periódicos, etc.)

BOND, Martin; HAYWOOD, Dan; LAW, Debbie; LONGSKAW, Andy; ROXBURGIA, Peter. **Aprenda J2EE com EJB, JSP, Servlets, JNDI, JDBC, XML em 21 dias.** São Paulo: Makron Books.

KURNIAWAN, Budi. **Java para WEB com servlets, JSP e EJB.** 1ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna.

Caelum. Apostila: **Java para Desenvolvimento Web.**

Caelum. Apostila: **Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript.**

SILVA, Maurício Samy. **CSS3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das css3.** São Paulo: Novatec, 2012.