



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2012.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7216	Desenvolvimento de Sistemas para WEB		4	72

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
	0651 – 2-1010-2 e 4-0820-2 0652 – 2-2020-2 e 4-1830-2	-

ii. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Marcel Campos Inocencio  
Email: marcel.inocencio@ararangua.ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7129	Banco de Dados I
ARA7132	Computação Distribuída

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Bacharelado em Tecnologias da Informação e Comunicação

V. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina foca os principais aspectos da programação web onde o discente terá contato com uma linguagem de marcação e uma linguagem de programação focada para a internet para exercitar em laboratório.

vi. EMENTA

Características da arquitetura de aplicações na Web. Paradigma de desenvolvimento de aplicações para a Web. Plataformas para desenvolvimento de aplicações para a web. Banco de dados para Web. Estudo de casos.

VII. OBJETIVOS

**Objetivo Geral:**

Tornar os alunos capazes de visualizar soluções computacionais para problemas através do uso de aplicações online e dotá-los da capacidade de construção de páginas e sistemas web, em linguagem de alto nível, que implementem as soluções vislumbradas.

**Objetivos Específicos:**

- Apresentar a programação web;
- Apresentar técnicas de programação web;
- Apresentar as diversas ferramentas que auxiliam neste tipo de desenvolvimento;
- Integrar a programação web com Banco de Dados;
- Capacitar o aluno no uso de uma linguagem de programação web;
- Desenvolver uma aplicação web.

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico seguido de Conteúdo Prático com desenvolvimento de problemas em computador:

### UNIDADE 1 [8ha]:

- Apresentação da disciplina
- Arquitetura de aplicações na web
- Paradigma de desenvolvimento web
- Estrutura e Sintaxe HTML
- CSS

### UNIDADE 2 [26ha]:

- Desenvolvimento de páginas
- Servidores Web
- Plataformas de desenvolvimento web
- JavaScript
- Validação de Dados
- Acesso a Banco de Dados
- Manipulação de Banco de Dados
- Cookies

### UNIDADE 3 [18ha]:

- Estudos de Caso
- Manipulação e upload de arquivos
- Manipulação de Arquivos Texto
- Manipulação de Imagens

### UNIDADE 4: [20ha]

- AJAX
- Desenvolvimento de Aplicação Web

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas expositivas intercaladas com discussões. Material de apoio postado no Moodle. Desenvolvimento de trabalhos e exercícios;
2. Atividades práticas no computador utilizando servidor Apache e Linguagem de Programação PHP.

## METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, no mínimo a 75% das mesmas (Frequência Suficiente - FS), ficando nela reprovado o aluno que não comparecer a mais de 25% das atividades (Frequência Insuficiente - FI).
- Serão realizadas quatro avaliações, sendo:
- **P1**: Prova Escrita.
- **P2**: Prova Prática.
- **TP**: Trabalho Prático.
- A Média Final (MF) será calculada da seguinte forma:  
$$MF = [(P1 + P2) / 2] * 0,7 + TP * 0,3$$
- A nota mínima para aprovação na disciplina será  $MF \geq 6,0$  (seis) e Frequência Suficiente (FS). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).

O aluno com Frequência Suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre MF entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70, § 2º. A Nota Final (NF) será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{(MF + REC)}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

**Observações:****Avaliação de recuperação**

- Não há avaliação de recuperação nas disciplinas de **caráter prático** que envolve atividades de laboratório (Res.17/CUn/97).

**Nova avaliação**

- Pedidos de segunda avaliação somente para casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, e deverá ser formalizado via requerimento de avaliação à Secretaria Acadêmica do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário)

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO**

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	05/03/2012 a 10/03/2012	<b>UNIDADE 1</b> - Apresentação da disciplina, arquitetura de aplicações na web, paradigma de desenvolvimento web.
2 <sup>a</sup>	12/03/2012 a 17/03/2012	Estrutura e Sintaxe HTML, CSS.
3 <sup>a</sup>	19/03/2012 a 24/03/2012	<b>UNIDADE 2</b> - Desenvolvimento de páginas, Servidores Web
4 <sup>a</sup>	29/08/2012 a 03/09/2012	Plataformas de desenvolvimento web
5 <sup>a</sup>	26/03/2012 a 31/03/2012	Plataformas de desenvolvimento web, JavaScript
6 <sup>a</sup>	02/04/2012 a 07/04/2012	JavaScript, Validação de Dados
7 <sup>a</sup>	09/04/2012 a 14/04/2012	Acesso a Banco de Dados
8 <sup>a</sup>	16/04/2012 a 21/04/2012	Manipulação de Banco de Dados
9 <sup>a</sup>	23/04/2012 a 28/04/2012	Cookies. <b>Primeira Avaliação – conteúdo: Unidades 1 e 2.</b>
10 <sup>a</sup>	30/04/2012 a 05/05/2012	<b>UNIDADE 3</b> – Estudos de Caso.
11 <sup>a</sup>	07/05/2012 a 12/05/2012	Manipulação e upload de arquivos
12 <sup>a</sup>	14/05/2012 a 19/05/2012	Manipulação de Arquivos Texto
13 <sup>a</sup>	21/05/2012 a 26/05/2012	Manipulação de Imagens.
14 <sup>a</sup>	28/05/2012 a 02/06/2012	<b>Segunda Avaliação – conteúdo: Unidades 1, 2 e 3 .</b>
15 <sup>a</sup>	04/06/2012 a 09/06/2012	<b>UNIDADE 4</b> - AJAX
16 <sup>a</sup>	11/06/2012 a 16/06/2012	AJAX
17 <sup>a</sup>	18/06/2012 a 23/06/2012	Desenvolvimento de Aplicação Web
18 <sup>a</sup>	25/06/2012 a 30/06/2012	Desenvolvimento de Aplicação Web
19 <sup>a</sup>	02/07/2012 a 07/07/2012	<b>Apresentação do trabalho prático.</b>
20 <sup>a</sup>	09/07/2012 a 11/07/2012	<b>Prova de reposição, nova avaliação e publicação de notas.</b>

**\*\*\*\*. Feriados previstos para o semestre 2011.2:**

DATA	
02/04/2012	Dia não letivo
03/04/2012	Aniversário de Araranguá
06/04/2012	Sexta-Feira Santa
07/04/2012	Dia não letivo
21/04/2012	Tiradentes
30/04/2012	Dia não letivo
01/05/2012	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei n° 662/49)
04/05/2012	Dia não letivo (campus de Araranguá - Dia da Padroeira da Cidade)
05/05/2012	Dia não letivo
07/06/2012	Corpus Christi
08/06/2012	Dia não letivo
09/06/2012	Dia não letivo

**XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. Ajax, Rich Internet Applications e desenvolvimento Web para programadores, Pearson, 2009.

LOUDON, K. Desenvolvimento de Grandes Aplicações Web - Produzindo Código Capaz de Crescer e Evoluir. O'Reilly, 1ª edição, 2010.

**XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DAMASCENO, A. Webdesign: teoria e prática. Editora Visual Books, 2003.

LEE, V., SCHNEIDER, H., SCHELL, R. Aplicações Móveis: Arquitetura, projeto e desenvolvimento, Pearson. Pearson, 2005.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle.

  
Prof. Marcel Campos Inocencio

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 03103\_12

  
Coordenador do Curso

*Anderson Luiz Fernandes Perez, Dr.*  
Prof. Adjunto/SIAPE: 1635680  
UFSC/Campus Araranguá