



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA  
CURSO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2015.1

#### 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
0652 – 2-2020-2 e 4-2020-2		-

#### II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Adriano de Oliveira  
Email: adriano.o@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

Graduação 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
- Design e Usabilidade da 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 Tomcat e Linguagem de Programação JSF.
3. Atividades práticas no computador utilizando servidor Apache e Linguagem de Programação PHP.

## X. 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, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre 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 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)
- **Avaliações**
  - P1: Prova Escrita e Individual.
  - P2: Prova Escrita e Individual.
  - TP: Trabalho Prático em Grupo.



- AT: Atividades em laboratório e/ou sala de aula.

A Média Final (MF) será calculada da seguinte forma:  $MF = [(P1 + P2) / 2 * 0,6] + TP * 0,3 + AT * 0,1$

- **Avaliação de recuperação**

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

- **Nova avaliação**

- Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. ([Ver formulário](#))

## XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	09/03/15 a 14/03/15	<b>UNIDADE 1</b> - Apresentação da disciplina, arquitetura de aplicações na web, paradigma de desenvolvimento web. Design e Usabilidade na Web.
2	16/03/15 a 21/03/15	Estrutura e Sintaxe HTML, CSS.
3	23/03/15 a 28/03/15	<b>UNIDADE 2</b> - Desenvolvimento de páginas, Servidores Web
4	30/03/15 a 04/04/15	Plataformas de desenvolvimento web
5	06/04/15 a 11/04/15	Plataformas de desenvolvimento web, JavaScript
6	13/04/15 a 18/04/15	JavaScript, Validação de Dados
7	20/04/15 a 25/04/15	Acesso a Banco de Dados. Manipulação de Banco de Dados
8	27/04/15 a 02/05/15	Cookies e sessões
9	04/05/15 a 09/05/15	<b>Primeira Avaliação – conteúdo: Unidades 1 e 2.</b>
10	11/05/15 a 16/05/15	<b>UNIDADE 3 – Estudos de Caso.</b>
11	18/05/15 a 23/05/15	Manipulação e upload de arquivos
12	25/05/15 a 30/05/15	Manipulação de Arquivos Texto
13	01/06/15 a 06/06/15	Manipulação de Imagens.
14	08/06/15 a 13/06/15	<b>UNIDADE 4 – AJAX - Desenvolvimento de Aplicação Web</b>
15	15/06/15 a 20/06/15	<b>Segunda Avaliação – conteúdo: Unidades 1, 2 e 3.</b>
16	22/06/15 a 27/06/15	<b>Apresentação do trabalho prático.</b>
17	29/06/15 a 04/07/15	<b>Nova Avaliação (Prova de recuperação)</b>
18	06/07/15 a 11/07/15	<b>Publicação de notas.</b>

**Obs1:** O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

**Obs 2:** Atendimento aos alunos deve ser agendado com o professor.

## XII. Feriados previstos para o semestre 2015.1:

DATA	
03/04/2015	Campus de Araranguá: aniversário da Cidade e Paixão de Cristo
04/04/2015	Dia não letivo
05/04/2015	Páscoa
20/04/2015	Dia não letivo
21/04/2015	Tiradentes
01/05/2015	Dia do Trabalhador
02/05/2015	Dia não letivo
04/05/2015	Campus de Araranguá: dia da Padroeira da Cidade
04/06/2015	Corpus Christi
05 e 06/06/2015	Dias não letivos

## 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.

GONÇALVES, E. Desenvolvendo Aplicações Web com NetBeans IDE 5.5. Editora Ciência Moderna, 2007.

#### 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.

KALBACH, James. **Design de navegação web**: otimizando a experiência do usuário. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009.

WATRALL, Ethan. **Use a cabeça !**: web design. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

VAN DUYNE, Douglas K.; LANDAY, James A.; HONG, Jason I. **The design of sites**: patterns for creating winning web sites. 2nd ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 2007.


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



---

Prof. Adriano de Oliveira

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 05/03/15



---

Patrícia Jantsch Fiuza  
Coordenador do Curso  
Prof. Auxiliar / SIAPE: 2058903  
UFSC / Campus Araranguá