



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação

**DISCIPLINA:** DESENVOLVIMENTO DE  
APLICAÇÕES PARA A WEB I

**SIGLA:** 6WEB104

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 72h	<b>TEORIA:</b> 54h	<b>PRÁTICA:</b> 18h	<b>EXTENSÃO:</b>
---------------------------------	--------------------	------------------------	------------------

**CURSO:** Bacharelado em Sistemas de Informação

**PRÉ-REQUISITOS:** 4PRO204 - Programação II

**EMENTA:** Projetos de sistemas para Web, linguagens de marcação e linguagens de programação. Acesso a banco de dados.

**OBJETIVO GERAL:** Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de sites web.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Conhecer o serviço web;  
Desenvolvimento web em linguagem de marcação;  
Desenvolvimento de folhas de estilos;  
Desenvolvimento web lado cliente (front-end);  
Desenvolvimento web lado servidor (back-end).

## PROGRAMA

Internet e seus serviços.

HTML 4

Estrutura do documento HTML

Tags mais comuns

Tabelas

Formulários

Frames e iframes

XHTML - eXtensible HTML

HTML 5

Introdução

Formulários

Áudio e vídeo

CSS - Cascading Style Sheets

Introdução

Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links)

Identificação de agrupamento de elementos

Modelo BOX



Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)  
Introdução  
estruturas de controle  
funções  
vetores  
objetos  
Modelo de Eventos

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)  
Introdução  
Tipos de dados e conversão  
Operadores aritméticos e relacionais  
Estruturas de seleção (if, elseif, else)  
PHP Vetores e laços de repetição  
Vetores  
Laços de repetição for, while e foreach  
Strings e expressões regulares  
Processamento de formulários  
Funções  
Manipulação de arquivos  
Manipulação de banco de dados

## Bibliografia Básica

- 1) SILVA, Maurício Samy. *CSS3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3*. São Paulo: Novatec, 2012. 494 p. ISBN 9788575222898 (broch.)
- 2) THOMSON, Laura; Welling, Luke; *PHP e MySQL, Desenvolvimento Web*, Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2005
- 3) FLANAGAN, David. *JavaScript o guia definitivo*. 6 ed. Porto Alegre Bookman 2014 1 recurso online ISBN 9788565837484.

## Bibliografia Complementar

- 1) POWERS, Shelley. *Aprendendo JavaScript*. São Paulo: Novatec, 2010.. 407 p. : ISBN 9788575222119 (broch.)
- 2) DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; NIETO, T. R. *Internet & World Wide Web: Como Programar*, 2<sup>a</sup> edição, Porto Alegre: Bookman, 2003
- 3) HOGAN, Brian P. *HTML 5 e CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã* . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. xvi, 282 p. : ISBN 9788539902606 (broch.)
- 4) GILMORE, W. J., *Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional*, Editora Apress, 3<sup>a</sup> edição, 2008 (ebook)
- 5) LANE, Jonathan; MOSCOVITZ, Meitar; LEWIS, Joseph R., *Foundation Website Creation with CSS, XHTML, and Javascript*, Editora Friends of, 2008 (ebook)



**UDESC**  
UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE  
SANTA CATARINA

**PLANALTO NORTE**

CENTRO DE EDUCAÇÃO DO  
PLANALTO NORTE