

## Plano de ensino

**Curso:** SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

**Turma:** BSIN182-6 - BSIN182-6

**Disciplina:** 6WEB103 - DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB I

**Período letivo:** 2023/2

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3630200 - MARIO EZEQUIEL AUGUSTO

### *Ementa*

1. Projetos de sistemas para Web, linguagens de marcação e linguagens de programação. Acesso a banco de dados.

### *Objetivo geral*

1. Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de sites web.

### *Objetivo específico*

1. 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).

### *Conteúdo programático*

1. Apresentação da disciplina e plano de ensino.
2. Internet e seus serviços.
3. HTML 4  
Estrutura do documento HTML  
Tags mais comuns  
Tabelas  
Formulários  
Frames e iframes  
XHTML - eXtensible HTML
4. HTML 5  
Introdução  
Formulários  
Áudio e vídeo
5. CSS - Cascading Style Sheets  
Introdução  
Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links)  
Identificação de agrupamento de elementos  
Modelo Box
6. Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)  
Introdução  
estruturas de controle  
funções  
vetores  
objetos  
Modelo de Eventos
7. 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

## Plano de ensino

### *Metodologia*

1. Recursos pedagógicos: vídeos, slides PowerPoint, listas de exercícios, conforme postagens no diretório da disciplina no Moodle. Atendimentos individualizados aos alunos pelo professor: por e-mail [mario.augusto@udesc.br](mailto:mario.augusto@udesc.br), via MS Teams com agendamento prévio diretamente com o professor. Os períodos disponibilizados para atendimento: segundas-feiras, das 14 hrs às 16 hrs. O material didático será disponibilizado na plataforma Moodle. De acordo com o PPC do curso, Resolução nro 072/2017 - CONSUNI, a disciplina será oferecida na modalidade presencial, podendo utilizar até 20% da carga horária na modalidade a distância, na forma de atividades práticas sujeitas à avaliação.

### *Sistema de avaliação*

1. A aprendizagem do aluno será conferida através de três provas (Prova 1, Prova 2 e Prova 3) e Exercícios Avaliativos, conforme os seguintes pesos:  
  
Prova 1 (25%) + Prova 2 (20%) + Prova 3 (20%) + Exercícios avaliativos (35%)

### *Bibliografia básica*

1. 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. 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, 2ª 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, 3ª edição, 2008 (ebook)  
5) LANE, Jonathan; MOSCOVITZ, Meitar; LEWIS, Joseph R., Foundation Website Creation with CSS, XHTML, and Javascript, Editora Friends of, 2008 (ebook)