

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN182-6A - BSIN182-6A

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

Período letivo: 2022/1

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 e MS Teams. Atendimentos individualizados aos alunos pelo professor: por e-mail 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. As aulas no período de 28/03 a 01/04 serão síncronas no MS Teams.

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 (25%) + Prova 3 (25%) + Exercícios avaliativos (25%)

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) GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo aplicações web com netbeans IDE 6. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 578 p. ISBN 9788573936742 (broch.).

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)