

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN231-6 - BSIN231-6

Disciplina: 6WEB104 - DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB I

Período letivo: 2025/2

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
4. HTML 4
Tabelas
Formulários
5. HTML 4
Frames e iframes
XHTML - eXtensible HTML
6. HTML 5
Introdução
Formulários
Áudio e vídeo
7. CSS - Cascading Style Sheets
Introdução
Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links)
Identificação de agrupamento de elementos
Modelo Box
8. Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)
Introdução
Estruturas de controle
9. Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)
Funções
Vetores
10. Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)
Objetos
Modelo de Eventos
11. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Introdução
Tipos de dados e conversão
Operadores aritméticos e relacionais
Estruturas de seleção (if, elseif, else)
12. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Laços de repetição for, while e foreach
Vetores

Plano de ensino

13. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Strings e expressões regulares

14. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Processamento de formulários

15. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Funções
Manipulação de arquivos

16. Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)
Manipulação de banco de dados

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, 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.
Conforme resolução 013/2022 do CEG, a disciplina será ministrada 100 % presencial, conforme a modalidade do curso, podendo utilizar a metodologia híbrida de ensino-aprendizagem na forma de apresentação de vídeos on-line e/ou resolução de exercícios no laboratório multimeios.

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) 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, 2ª edição, Porto Alegre: Bookman, 2003
- 3) HOGAN, Brian P. HTML 5 e CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã . Rio de Janeiro: Ciéncia 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 Friendsof, 2008 (ebook)