

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 multimídias.

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)