

Plano de Ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação		
Departamento: CEPLAN-DSI - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO CEPLAN		
Disciplina: DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB I		
Código: 6WEB103	Carga horária: 72	Período letivo: 2025/1
Professor: MARIO EZEQUIEL AUGUSTO	Contato: mario.augusto@udesc.br	

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.

Objetivo específico

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

Apresentação da disciplina e plano de ensino.

Internet e seus serviços.

HTML 4
Estrutura do documento HTML
Tags mais comuns

HTML 4
Tabelas
Formulários

HTML 4
Frames e iframes
XHTML - eXtensible HTML

HTML 5
Introdução
Formulários
Áudio e vídeo

Plano de Ensino

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

Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)

Funções

Vetores

Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)

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)

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Laços de repetição for, while e foreach

Vetores

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Strings e expressões regulares

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Processamento de formulários

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Funções

Manipulação de arquivos

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Manipulação de banco de dados

Metodologia

Plano de Ensino

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.

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

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, 2^a 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^a edição, 2008 (ebook)
- 5) LANE, Jonathan; MOSCOVITZ, Meitar; LEWIS, Joseph R., Foundation Website Creation with CSS, XHTML, and Javascript, Editora Friendsof, 2008 (ebook)

Informações sobre realização de Prova de 2^a Chamada

A Resolução nº 039/2015 - CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada.

O acadêmico regularmente matriculado que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelo professor, poderá solicitar segunda chamada desta avaliação através de requerimento por ele assinado, ou por seu representante legal, entregue na Secretaria de Ensino de Graduação e/ou Secretaria do Departamento, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação, sendo aceitos pedidos, devidamente comprovados e que se enquadrem em uma das seguintes situações:

- I - problema de saúde do aluno ou parente de 1º grau, devidamente comprovado, que justifique a ausência;
- II - ter sido vítima de ação involuntária provocada por terceiros, comprovada por Boletim de Ocorrência ou documento equivalente;
- III - manobras ou exercícios militares comprovados por documento da respectiva unidade militar;
- IV - luto, comprovado pelo respectivo atestado de óbito, por parentes em linha reta (pais, avós, filhos e netos), colaterais até o segundo grau (irmãos e tios), cônjuge ou companheiro (a), com prazo de até 5(cinco) dias úteis após o óbito;
- V - convocação, coincidente em horário, para depoimento judicial ou policial, ou para eleições em entidades oficiais, devidamente comprovada por declaração da autoridade competente;
- VI - impedimentos gerados por atividades previstas e autorizadas pela Chefia de Departamento do respectivo curso ou

Plano de Ensino

instância hierárquica superior, comprovada através de declaração ou documento equivalente;

VII - direitos outorgados por lei;

VIII - coincidência de horário de outras avaliações do próprio curso, comprovada por declaração da chefia de departamento;

IX ? convocação para competições oficiais representando a UDESC, o Município, o Estado ou o País;

X ? convocação pelo chefe imediato, no caso de acadêmico que trabalhe, em documento devidamente assinado e carimbado, contendo CNPJ da empresa ou equivalente, acompanhado de documento anexo que comprove o vínculo empregatício, como cópia da carteira de trabalho ou do contrato.

Parágrafo único - O requerimento deverá explicitar a razão que impediu o acadêmico de realizar a avaliação.