

Plano de Ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação		
Departamento: CEPLAN-DSI - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACAO CEPLAN		
Disciplina: DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB I		
Código: 6WEB104	Carga horária: 72	Período letivo: 2026/2
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

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 com agendamento prévio

Plano de Ensino

diretamente com o professor. Os períodos disponibilizados para atendimento: terças-feiras, das 15 hrs às 17 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 multimídia.

Sistema de avaliação

A aprendizagem do aluno será conferida através de três provas individuais (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%)

Para a recuperação de aprendizagem, o discente poderá realizar uma prova de recuperação, a ocorrer antes do encerramento do período letivo, referente à totalidade do conteúdo visto no semestre, cuja nota substituirá a prova com menor nota somente quando for superior (Instrução Normativa Nº 006/2026 PROEN, Art. 10, Inciso I). Como estratégia de recuperação de aprendizagem (Art. 11), o professor disponibilizará uma (01) aula antes da recuperação para os discentes interessados tirarem dúvidas referentes aos tópicos necessários.

Além disso, para a recuperação de exercício avaliativo, o discente poderá entregar por e-mail, até um dia antes da data da recuperação, um (01) exercício avaliativo para substituir o exercício equivalente, caso esta nota seja superior.

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: 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)

Informações sobre realização de Prova de 2ª 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;

Plano de Ensino

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 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.