

DEPARTAMENTO: Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Desenvolvimento de Aplicações para a Web I**SIGLA:** 6WEB103**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 72h**TEORIA:** 54h**PRÁTICA:** 18h**CURSO:** Bacharelado em Sistemas de Informação**PRÉ-REQUISITOS:** 5PRO303**EMENTA:** Projetos de sistemas para Web, linguagens de marcação e linguagens de programação. Acesso a banco de dados.**PLANO DE ENSINO - Semestre 2021/1****OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:** Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de sites web.**Objetivos de Aprendizagem (Objetivos específicos)**

- 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).

Cronograma de Atividades Remotas

Ref.	Conteúdo	CH	Data	Formato	Atividade avaliativa
01	Apresentação do plano de ensino	02	19/05		Prova 1 + Exercícios avaliativos
02	Internet e seus serviços	02	21/05		
03	HTML 4 Estrutura do documento HTML Tags mais comuns Tabelas Formulários Frames e iframes XHTML - eXtensible HTML	02	26/05		
04		03	28/05		
05		02	02/06		
06		03	04/06		
07		02	09/06		
08	HTML 5 Introdução Formulários Áudio e vídeo	03	11/06		
09		02	16/06		
10		03	18/06		
11	CSS – Cascading Style Sheets Introdução Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links) Identificação de agrupamento de elementos	02	23/06		
12		03	25/06		

13	Modelo Box	02	30/06		
14		03	02/07		
15	Desenvolvimento web – lado cliente (programação Javascript) Introdução estruturas de controle funções vetores objetos Modelo de Eventos	02	07/07		Prova 2 Exercícios avaliativos
16		02	09/07		
17		02	14/07		
18		03	16/07		
19		02	21/07		
20		03	23/07		
21		02	28/07		
22		03	30/07		
23		03	04/08		
24	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	02	06/08		Prova 3 Exercícios avaliativos
25		02	11/08		
26		03	13/08		
27		02	18/08		
28		03	20/08		

29	Strings e expressões regulares Processamento de formulários	02	25/08		
30	Funções Manipulação de arquivos Manipulação de banco de dados	02	27/08		
	CH Total Teórico-Prática – 72h	72h			

Sistema de Avaliação
Prova 1 (25%) + Prova 2 (25%) + Prova 3 (25%) + Exercícios Avaliativos (25%) As avaliações serão realizadas na Plataforma Moodle, pelo menos, enquanto durar a pandemia.
Metodologia de Ensino-Aprendizagem
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 síncronas serão realizadas na plataforma Teams.
Requerimento de Segunda Chamada
<p>A Resolução 050/2020 Consuni, Art. 7º, § 4º dispõe que o discente regularmente matriculado que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelo docente, poderá solicitar segunda chamada da avaliação; para tal, deverá enviar o <i>Requerimento para Avaliação de 2ª Chamada</i> juntamente com documento comprobatório, se houver, através do seu e-mail institucional (CPF@edu.udesc.br) para o Departamento de Sistemas de Informação no e-mail dsi.ceplan@udesc.br, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data de realização da avaliação, sendo aceitos os pedidos devidamente justificados.</p> <p style="text-align: center;">Informações sobre realização de Prova de 2ª Chamada</p> <p>A Resolução nº 039/2015-CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta normativa, 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 um 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 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 ou de documento equivalente. Importante: O requerimento deverá explicitar a razão que impediu o acadêmico de realizar a avaliação.</p>

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

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)