

DISCIPLINA: Tópicos especiais em Programação de Computadores: Programação Web	CÓDIGO: 7 CECOM.114
--	----------------------------

Período letivo: a partir do 1º Semestre/2009

Carga Horária: Total: 60HA – 50 Horas Semanal: 04 aulas; Créditos: 04

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Optativa

Ementa:

Introdução a Internet; Linguagem HTML; CSS; Linguagem JavaScript; Linguagem PHP e desenvolvimento de aplicações web na linguagem PHP com acesso a Banco de Dados.

Curso (s)	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Computação	4º	Engenharia de Software	Optativa

Departamento/Coordenação: Departamento de Computação (DECOMTIM)

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
- Programação de Computadores II - Laboratório de Programação de Computadores II
Co-requisitos
- Banco de Dados I - Laboratório de Banco de Dados I
Disciplinas para as quais é pré-requisito
- N.A.
Disciplinas para as quais é co-requisito
- N.A.
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)
- N.A.

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Apresentar as características da arquitetura de aplicações na Web;
2	Principais conceitos envolvidos no desenvolvimento Web, ferramentas, linguagens HTML/CSS/JavaScript;
3	Principais características da linguagem PHP para o processo de desenvolvimento de aplicações Web com integração a Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados MySQL.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Introdução à programação WEB <ul style="list-style-type: none"> • Internet • Intranet • Página Web • Serviços básicos TCP/IP para Internet e Intranet • Aplicações Web: características principais 	3
2	Linguagem de programação estática (Introdução ao HTML) <ul style="list-style-type: none"> • Formatação de texto • Parágrafos e quebras de linha • Manipulação de cores em texto e página • Imagens • URLs e Links • Listas • Tabelas • Frames • Formulários 	6
3	CSS <ul style="list-style-type: none"> • Benefícios do CSS • Sintaxe do CSS • Tipos de CSS <ul style="list-style-type: none"> ○ Externo ○ Interno ○ inline • Trabalhando com CSS • DIVs e SPAN 	3
4	Linguagem JavaScript <ul style="list-style-type: none"> • O que é JavaScript? • Formas de usar JavaScript • Sintaxe e Estrutura • Variáveis • Operadores e Expressão • Estruturas de controle de fluxo <ul style="list-style-type: none"> ○ if...else ○ for ○ while • Vetores • Manipulando Objetos do HTML • Funções e Objetos nativos • DOM (Document Object Model) <ul style="list-style-type: none"> ○ HTML DOM ○ Propriedades e Métodos HTML DOM • Validações de Formulários Utilizando JavaScript 	9

	<ul style="list-style-type: none"> • Expressões Regulares em JavaScript 	
5	<p>Linguagem de programação dinâmica PHP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens fundamentais <ul style="list-style-type: none"> ○ Constantes ○ Variáveis ○ Operações aritméticas ○ Operações lógicas ○ Expressões literais ○ Comandos de atribuição • Estruturas de controle <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura seqüencial ○ Estrutura condicional ○ Estrutura de repetição • Introdução às estruturas de dados • Modularização • Gerenciamento de sessão <ul style="list-style-type: none"> ○ Cookies ○ Sessão • Integração com Bancos de Dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Conexão com Banco de Dados ○ Execução de consultas ○ Apresentação de resultados ○ Gerência do Banco de Dados 	9
Total		30

Bibliografia Básica

1	FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça ! HTML com CSS e XHTML. Tradução de Betina Macedo. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 580 p., il. (Use a cabeça!). ISBN 978-85-7608-218-7.
2	SOARES, Wallace. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. 6 ed. São Paulo: Érica, 2012. 528p., il. ISBN 978-85-365-0031-7.
3	YANK, Kevin; ADAMS, Cameron. Só Javascript: tudo o que você precisa saber sobre Javascript a partir do zero. Tradução de João E. N. (João Eduardo Nóbrega) Tortello. Porto Alegre: Bookman, c2007. 423 p., il. (Ciência da computação/Fundamentos). ISBN 978-85-7780-542-6.

Bibliografia Complementar

1	BASHAM, Bryan; SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça! Servlets & JSP. Tradução de Eveline Vieira Machado. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 879 p., il. (Use a cabeça!). ISBN 978-85-7608-294-1.
2	MANZANO, José Augusto N. G.; TOLEDO, Suely Alves de. Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript. 2. ed. , rev. e atual. São Paulo: Érica, 2010. 382 p. ISBN 978-85-365-0190-1 (broch.).



3	MOREIRA NETO, Oziel. Entendendo e dominando o Java para Internet. 2. ed. São Paulo: Digerati Books, 2007. 416 p., il. ISBN 978-85-60480-37-1.
4	SOARES, Wallace. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. 6 ed. São Paulo: Érica, 2012. 528p., il. ISBN 978-85-365-0031-7.
5	WASWANI, Vikram. PHP programming solutions. New York: McGraw - Hill, c2007. 556 p., il. ISBN 978-0-07-148745-0.

DISCIPLINA: Tópicos especiais em Programação de Computadores: Programação Web	CÓDIGO: 7 CECOM.114
--	----------------------------

Período letivo: 2º Semestre de 2014
Carga Horária: Total: 60 horas-aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Curso (s)	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Computação	6	Engenharia de Software	Optativa

Departamento: Departamento de Computação e Construção Civil (DCCCTIM)
Professor (a): Márcio Assis Miranda

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula prática em laboratório.	Lista de Exercícios	10
Aula expositiva em quadro.	Seminários	20
Aula com uso de projetor multimídia.	Desenvolvimento de Projeto Web (Dividido em 5 fases.)	70
Trabalho prático individual.	Total	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos: -

Local: Sala 202 – Campus Centro.

Horário semanal: quarta-feira de 17h00min as 18h00min. (Favor agendar previamente via e-mail: professormarcioassis@gmail.com).

Bibliografia Adicional:	
1	Material didático e tutoriais em publicados no sistema acadêmico.

Professor (a) responsável: Márcio Assis Miranda	Data: 14/04/2014
---	------------------

Coordenador (a) do curso: Elder de Oliveira Rodrigues	Data: 14/04/2014
---	------------------