

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

CELSO SUCKOW DA FONSECA

Unidade Descentralizada de Nova Friburgo

CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
		FUNDAMENTOS DA WEB			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GS18403NF	4º	2015	2º		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			Programação II	
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
4	4	0	0	TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
				72	

EMENTA

- Histórico e evolução da Internet e da Web
- A Web, tecnologias e protocolos
- HTML5
- JavaScript
- CSS

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

1. SANDERS, Bill. Smashing HTML5: Técnicas para a nova geração da web. 2012. Editora Bookman.
2. FLANAGAN, David. JavaScript: O Guia Definitivo. 2004. Editora Bookman.

Bibliografia complementar:

3. ARGAS, Aurélio Marinho. Expressões Regulares – Uma abordagem divertida. 2009. 3ª edição. Editora Novatec.
4. GOODMAN, Danny. JavaScript – A Bíblia. 2001. Editora Campus.
5. MORRISON, Michael. Use a Cabeça! Javascript. 2008. Editora Alta Books
6. RIORDAN, Rebecca M. Use a Cabeça! Ajax Profissional. 2009. Editora Alta Books.
7. SILVA, Maurício Samy. jQuery – A biblioteca do programador Javascript. 2010. 2ª edição. Editora Novatec.

OBJETIVOS GERAIS

1. Analisar a arquitetura da Web e dos protocolos que a compõem
2. Apresentar HTML5, como linguagem de definição da estrutura de documentos de hipertexto
3. Apresentar JavaScript como linguagem de manipulação do DOM (Document Object Model).
4. Apresentar CSS como linguagem de definição de estilos de documentos de hipertexto.

Apresentar os principais frameworks javascript da atualidade e mostrar como utilizá-los para construção de uma interface web profissional.

METODOLOGIA
Aulas expositivas dialogadas e práticas;

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Prova teórica.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
_____	_____

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
_____	_____

PROGRAMA
• Histórico da Internet e da Web, A Web e algumas tecnologias, Fundamentos do HTML5 • Introdução a folha de estilos CSS e Estruturação de Textos • Vínculos e Tabelas • Navegação, Imagens, Sons e Vídeos • Formulários • Projeto de Site • Introdução ao Javascript, estruturas básicas, iteração, seleção, funções e tratamento de exceções, expressões regulares. • Principais aplicações de javascript, validando formulários e manipulando DOM, • Aplicações Javascript (Ajax, JQuery, JSON, NodeJS) • Aplicações Javascript (Bootstrap e Angular.js)