

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA**  
**DIRETORIA DE ENSINO (DIREN)**  
**DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR (DEPES)**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA (DEPIN)**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET (CST-SI)**

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
<b>DEPIN – Departamento Acadêmico de Informática</b>	<b>PROGRAMAÇÃO DE CLIENTES WEB</b>

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
<b>GTSI 1212</b>	1º	2012	2	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			Nenhum
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
4	4	0	0	
			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
			72	

### EMENTA

Estrutura do ambiente Web. Introdução à Construção de Sites Estáticos. Introdução à Programação no Cliente com JavaScript e HTML 5.

### BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia Básica

1. OLIVEIRO, C. A. J., Faça um site HTML 4.0 orientado por projeto, 7a edição, São Paulo: Érica, 2005.
2. POWERS, S., Aprendendo Javascript, 2a edição, São Paulo: Novatec, 2010.
3. SILVA, Maurício Samy, Construindo Sites com CSS e (X)Html, São Paulo: Novatec, 2007.

#### Bibliografia Complementar

1. GOODMAN, D., Javascript: a bíblia, Rio de Janeiro: Campus, 2001.
2. SILVA, O. J., Javascript avançado: animação, interatividade e desenvolvimento de aplicativos, São Paulo: Érica, 2003.
3. NILSEN, Jakob, Projetando Websites, Rio de Janeiro: Campus, 2000.
4. DIAS, Cláudia, Usabilidade na web: criando portais mais acessíveis, Rio de Janeiro: Alta Books, 2003.
5. Flanagan, David. Javascript – o guia definitivo. Ed. Bookman, 2012.

### OBJETIVO GERAL

Fornecer fundamentos de desenvolvimento de clientes WEB, através do uso da linguagem HTML e da linguagem JavaScript.

### **METODOLOGIA**

- Aulas expositivas utilizando o quadro branco e recursos audiovisuais.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação semestral envolve duas provas escritas (P1 e P2). As datas das provas são agendadas entre o professor e a turma. A média parcial (MP) será calculada pelo cômputo da média aritmética simples entre a nota P1 e P2:

$$MP = (P1 + P2) / 2$$

O aluno que faltar a uma das duas provas terá direito a uma avaliação alternativa, denominada segunda chamada, versando sobre todos os tópicos abordados no curso, e cuja data também é agendada entre docente e discentes. A nota obtida nessa 2ª chamada substituirá a da avaliação P1 ou P2 onde o aluno não esteve presente. Caso ele falte às duas avaliações, terá atribuído o grau ZERO em uma delas.

Segundo o regimento do CEFET-RJ, caso o aluno obtenha média parcial inferior a 3,0 (três e zero) estará reprovado diretamente. Graus MP maiores ou iguais a 7,0 (sete e zero) aprovam diretamente o aluno. Em situações onde o aluno tenha grau MP entre 3,0 inclusive e 7,0 exclusive, terá direito a uma prova final (PF), que, juntamente com a média parcial gerará uma nova média, denominada média final (MF). Essa média é calculada da seguinte forma:

$$MF = (MP + PF) / 2$$

Para ser aprovado, o aluno deve alcançar uma MF maior ou igual a 5,0 (cinco e zero). Caso contrário, estará reprovado, devendo repetir a componente curricular.

### **CHEFE DO DEPARTAMENTO**

NOME	ASSINATURA

### **PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA**

NOME	ASSINATURA

# PROGRAMA

1. Estrutura do ambiente Web
  - 1.1. Diferenciação entre cliente e servidor
  - 1.2. Funções e atribuições do navegador
  - 1.3. Páginas estáticas versus páginas dinâmicas
  - 1.4. Protocolos da Internet (HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3)
  - 1.5. Ambiente seguro (SSL)
2. Introdução à Construção de Sites Estáticos
  - 2.1. Introdução ao HTML
  - 2.2. Tags básicas
  - 2.3. Cascade Style sheets (CSS)
  - 2.4. Style sheets (CSS e .class)
  - 2.5. Frames
  - 2.6. Tabelas
  - 2.7. Formulários
  - 2.8. XML
  - 2.9. XHTML
3. Introdução à Programação no Cliente com JavaScript e HTML 5
  - 3.1. Utilização de variáveis
  - 3.2. Estruturas de decisão
  - 3.3. Estruturas de repetição
  - 3.4. Funções
  - 3.5. Vetores
  - 3.6. Pop-ups
  - 3.7. Validação de formulários
  - 3.8. Manipulação de objetos com JavaScript
  - 3.9. HTML5