

Desenvolvimento Web: Apresentação

Adorilson Bezerra

adorilson.bezerra@ifrn.edu.br

<http://docente.ifrn.edu.br/adorilsonbezerra>

Sobre a disciplina

- Curso: Técnico de Nível Médio em Informática
- Disciplina: Desenvolvimento Web
- Área Profissional: Informática
- Carga-Horária: 120h (160h/a)
- Conhecimentos prévios: Fundamentos de programação e Programação com acesso a Banco de dados
- Aulas:
 - Qui 3 e 4; Sex 3 e 4 (Turma INFO 4M)
 - Qui 1 e 2; Sex 1 e 2 (Turma INFO 4V)

Objetivos do curso de Técnico em Informática

- Especificar, montar, instalar e utilizar computadores;
- Instalar e utilizar softwares;
- Interligar sistemas de computadores;
- Diagnosticar e corrigir falhas no funcionamento de computadores;
- **Programar softwares;**
- **Desenvolver web sites simples;** e,
- Realizar manutenção básica em sistemas de informática.

Objetivos da disciplina

- Criar páginas web usando as linguagens XHTML e CSS;
- Aplicar os princípios básicos de usabilidade, navegabilidade na concepção de web sites;
- Usar a linguagem JavaScript para produzir conteúdos dinâmicos;
- Desenvolver sistemas web utilizando o paradigma orientado a objetos e baseados em componentes;
- Desenvolver aplicações web estruturado segundo o padrão MVC;
- Configurar servidores de aplicação Web;
- Desenvolver aplicações Web com Ajax;
- Implementar serviços para Internet (Web-Services)

Conteúdo

- Linguagem (X)HTML
(**validação, tipos, tabelas, formulários...**)
- Folhas de Estilo (CSS)
(**seletores, propriedades, valores, classes...**)
- JavaScript
(**eventos, sintaxe, tipos de dados, funções...**)

Conteúdo

- Software(s) de autoria web
(ambientes de desenvolvimento, editor de código, depuração de código...)
- Aplicações web
(ciclo de vida, cookies e sessão, validação ...)
- Acesso a dados
(componentes de acesso a dados, relatórios...)
- Padrão MVC
(conceitos básicos, aplicando a sistemas web...)

Procedimentos metodológicos e Recursos Didáticos

- Aulas teóricas expositivas, aulas práticas;
- Utilização de quadro branco, computador e projetor multimídia;
- Desenvolvimento de projetos
- Curso on-line
 - <http://codeyear.com>
 - Projeto da Codecademy (<http://codecademy.com>)

Avaliação

- Avaliações escritas
- Avaliações práticas
- Exercícios em sala de aula
- Contribuições em projetos reais da indústria

Bibliografia

Use a Cabeça! HTML com CSS & XHTML

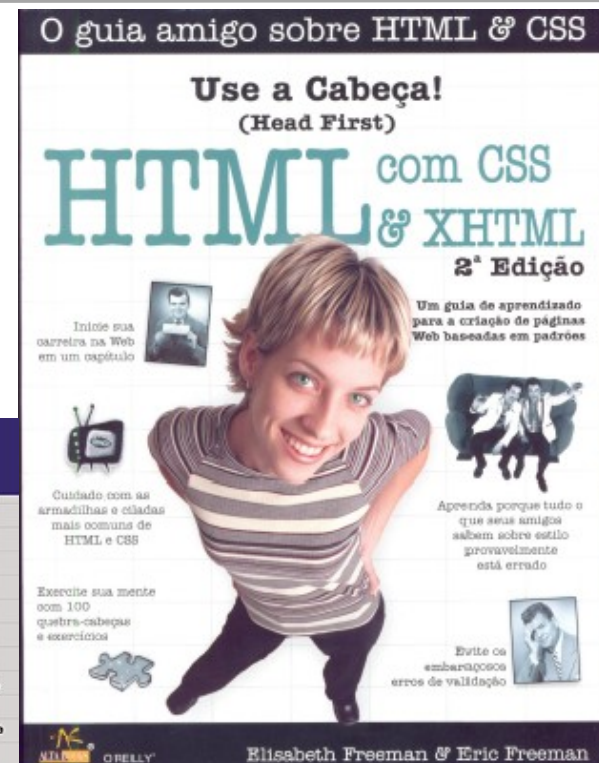
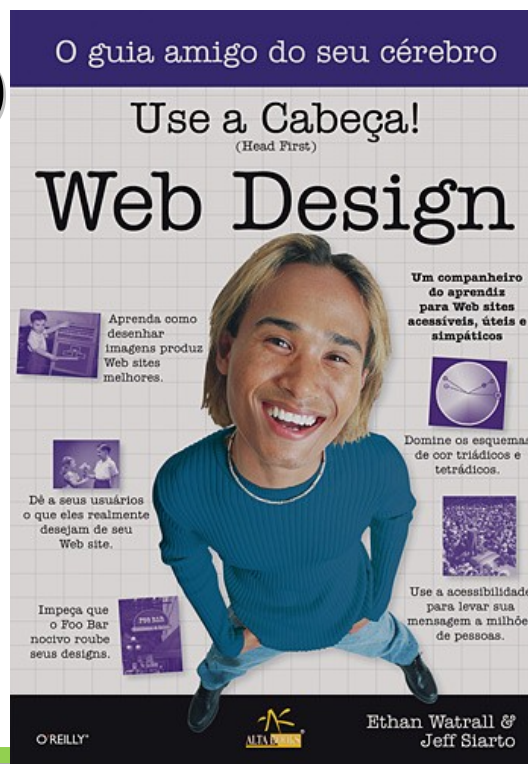
(Elisabeth Freeman)

Alta Books (6+5 exemplares)

Use a Cabeça! Web Design

(Ethan Watrall)

Alta Books (5 exemplares)



Bibliografia

Construindo sites com CSS e (X)HTML

(Maurício Samy Souza)

Novatec (5 exemplares)

CSS – Folhas de Estilos – Dicas e Truques

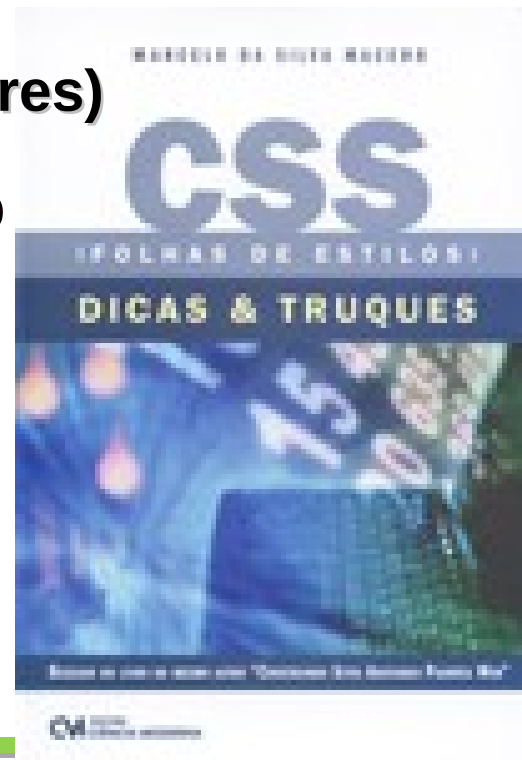
(Marcelo da Silva Macedo)

Ciência Moderna (5 exemplares)

Desenvolvendo CSS na Web

(Simon Collison)

Alta Books (2 exemplares)



Construindo sites com CSS e (X)HTML

SITES CONTROLADOS POR FOLHAS DE ESTILO EM CASCATA



JavaScript – GUIA DE CONSULTA RÁPIDA

(Edgar Damiani)

Novatec (5 exemplares)

SÓ JAVASCRIPT

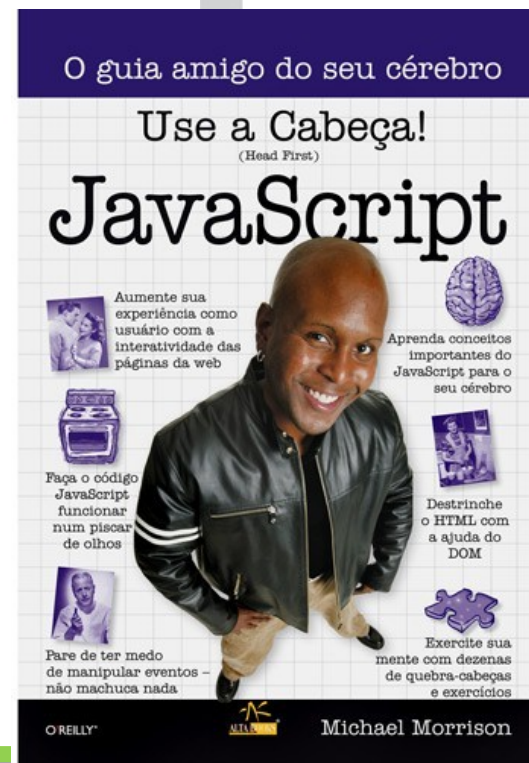
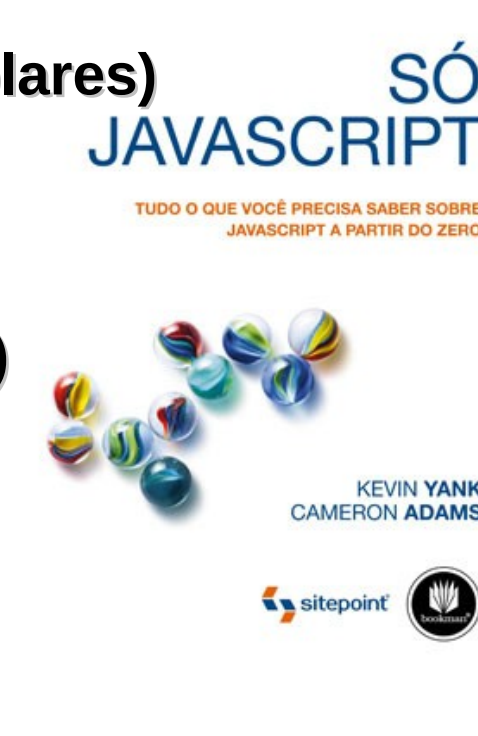
(Kevin Yank)

Bookman / Artmed (6 exemplares)

Use a Cabeça! JavaScript

(Michael Morrison)

Alta Books (6+5 exemplares)

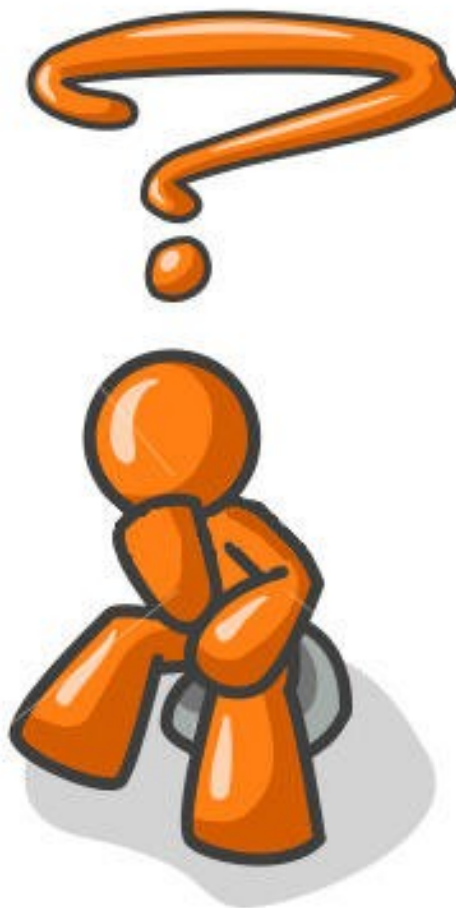


Sítios na Internet

- <http://w3c.org/>
- <http://htmldog.com/>
- <http://maujor.com/>
- <http://tableless.com.br/>
- <http://www.cefetrn.br/~danielle/autoriaweb>
- <http://grupoweblovers.co.cc>
- ...



Perguntas???



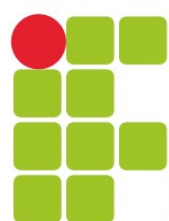


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Parnamirim

Sugestões de projetos

Software Livre / Código Aberto (Free Software / Open Source)

- Permissão para:
 - (Re)Distribuir (de grátis?)
 - Compartilhar
 - **Estudar**
 - **Modificar**



Damned Lies

<http://l10n.gnome.org/>

The screenshot shows the website's navigation menu with 'Início', 'Notícias', 'Projetos', 'Arte', 'Suporte', 'Desenvolvimento', and 'Comunidade'. Below the main header, there are sub-navigation tabs for 'Início', 'Equipes', 'Idiomas', 'Versões', and 'Módulos', along with a 'Conectar' link. The main content area features a large heading 'Mentiras cabeludas sobre o GNOME' and a descriptive paragraph. Below this, there are four columns of content, each with a sub-heading and a brief description.

Início

Notícias

Projetos

Arte

Suporte

Desenvolvimento

Comunidade

 Mentiras Cabeludas

Início

Equipes

Idiomas

Versões

Módulos

[Conectar](#)

Mentiras cabeludas sobre o GNOME

O Mentiras Cabeludas é um aplicativo Web usado para gerenciar a localização (l10n) do projeto GNOME. [Mais...](#)

Equipes

Lista de todas as equipes de tradução, com muitas informações tais como o principal contato (coordenador), sites web e lista de discussão. Se não existe nenhuma equipe para o seu idioma, você pode facilmente [criar a sua](#).
Vá até a [página do time Português Brasileiro](#) e ajude-nos a traduzir o GNOME!

Idiomas

Lista de todos os idiomas os quais existem [Equipes de Tradução](#). Algumas equipes gerenciam mais de um idioma (geralmente simples variantes), e aqui você pode ver todos os idiomas que o GNOME está sendo traduzido.

Versões

Lista de todas as versões do GNOME e de outros pacotes.

Exemplos de versões são "GNOME Infrastructure" ou "GNOME 2.22".

Módulos

Lista de todos os módulos com suas estatísticas.

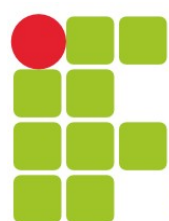
Módulos são bibliotecas ou aplicativos, com um ou mais ramos de desenvolvimento inclusos. Eles são

- Pontos positivos

- Django
- O professor conhece o código
- GNOME
- Rápida visualização do seu trabalho

- Pontos negativos

- Nicho específico
- Comunidade internacional (???)



Noosfero

Uma plataforma web livre para redes sociais e de economia solidária

[Login](#) ou [Registre-se](#)

Boas vindas!

O Noosfero é uma plataforma web para redes sociais e de economia solidária que possui as funcionalidades de Blog, e-Portfolios, CMS, RSS, discussão temática, agenda de eventos e inteligência econômica colaborativa num mesmo sistema! Conheça, use, participe e contribua com este projeto de software livre!



Todos nós...
agora Juntos!

[Sobre o Noosfero](#)

[Download 0.36.2](#)

[Comunidade](#)

[Desenvolvimento](#)

[Patrocinadores](#)

[Suporte Comercial](#)

Novidades

Lançada a nova versão do Noosfero, 0.36.0 "Desanos"

Sites usando Noosfero



#dilmanarede:
rede social
utilizada na

يمكنك ترجمة

你可以翻译

vous pouvez traduire
μπορείτε να μεταφράσετε

- Pontos positivos
 - Possibilidade de ofertar serviços
 - Comunidade brasileira (???)
- Pontos negativos
 - Ruby on Rails (porque o professor não conhece)



-  Meus Dados
-  Catálogo Telefônico
-  Contra-Cheques
-  Listar Servidores
-  Listar Setores



Ponto Eletrônico

Frequências de Hoje: **09:45:57**
Ver frequências: [por funcionário](#) | [por setor](#)



Protocolo

Meus Processos
Caixas de entrada e saída
[Cadastrar](#) | [Buscar](#)



Horas em Cursos e Concursos

Minhas Horas Trabalhadas



Almoarifado

Existem 3 requisições pendentes



Patrimônio

35 servidores inativos com carga
Inventários
Existem inventários pendentes
17 requisição(ões) pendente(s) Minha carga



Planejamento



Estacionamento

[Cadastrar Veículo](#)
[Buscar Veículos](#)



Recursos Humanos

[Indicadores](#) | [Buscar Servidores](#)
3 sem setor SUAP | [Titulações incoerentes](#)



Chaves

[Buscar chaves](#) [Relatório de Movimentações](#)



Projetos de Extensão

[Cadastrar Projeto](#) | [Manual do Usuário \(PDF\)](#)



Catálogo de Materiais

[Materiais](#) | [Relacionar Materiais](#) | [Requisições](#)

- Pontos positivos

- Feito no IFRN
- Django
- O professor conhece o código

- Pontos negativos

- Licença não-especificada
 - Não é livre de fato
 - Sem cultura de colaboração
-

Outras ideias?
