

The slide features a solid blue background. On the left and right edges, there are decorative patterns of overlapping chevron shapes in yellow, magenta, and light blue. The text 'Web Designer' is centered in a white, sans-serif font.

Web Designer

The slide features a solid blue background. On the left and right edges, there are decorative geometric patterns composed of overlapping chevron and parallelogram shapes in yellow, magenta, and light blue. The text is centered in the upper half of the slide.

Trabalho de informática e sociedade

Professor: Frederico Sauer

Alunos: Andrei Verling, Maycon Hudson, Victor Silva, Tiago Oliveira,

Felipe Ferreira de Abreu

Introdução

O surgimento e a evolução da profissão de webdesigner estão relacionados à história da comunicação em rede virtual. Nos anos 70 e 80, os sistemas informatizados eram impossíveis de serem operados por pessoas sem competência específica, sendo que a única solução era uma profunda adaptação do homem ao sistema. A partir do momento em que a Internet começou a tomar a forma que conhecemos hoje no início dos anos 90, com a utilização de interfaces gráficas de publicação de conteúdo, pessoas que antes utilizavam complexas linguagens de programação passaram a adaptar-se à nova realidade, onde o conhecimento de editoração gráfica se sobrepõe à complexidade técnica de tempos passados. A partir deste período, houve uma gigantesca popularização da informática, com o advento da World Wide Web (www), abrindo opções de trabalho a futuros designers de web. No Brasil, este setor foi impulsionado no final dos anos 90 e início do século XXI com a redução de preço de computadores pessoais e facilidade de acesso à rede.

O que é ?

Webdesigner ou designer de web é o profissional que elabora o projeto gráfico e estético de um site de internet.

Ele projeta os elementos gráfico-visuais da página de web, ou seja, a disposição dos ícones, imagens e texto, para produzir um material agradável e funcional para o usuário. As técnicas que este profissional utiliza para o projeto de um site são aplicadas para valorizar o produto exposto e facilitar a utilização. O termo "webdesigner" surgiu com a necessidade que engenheiros, analistas e programadores tinham por conceitos de navegabilidade e estética para a criação de ambientes virtuais de acesso pela rede de internet.



Principais atividades

- Pesquisar tecnologias e ferramentas adequadas à necessidade do cliente
- Reunir-se com clientes para conhecer suas necessidades e preferências
- Realizar pesquisas de mercado para conhecer a concorrência e apresentar novas idéias ao cliente
- Criar fluxo de navegação e layouts funcionais
- Elaborar o orçamento dos projetos
- Criar alternativas visuais para as estruturas elaboradas
- Gerenciar a produção, manutenção e atualização de conteúdos dos sites, utilizando ferramentas de controle, como navegadores, editores de texto, imagem, páginas, animação, áudio e vídeo
- Criar ilustrações, infográficos e animações 2D e 3D para websites
- Elaborar a programação visual de websites com relação a logomarcas, ícones, botões, cores e textos, criando uma identidade baseada em um projeto de comunicação visual para o site
- Desenvolver e adequar linguagens de programação estruturadas específicas para websites e gerenciar o acesso de páginas a bancos de dados
- Elaborar projetos tecnológicos de websites abordando tecnologias empregadas, sistemas de atualização, mecanismos de segurança de transações e confiabilidade e estabilidade da página de internet

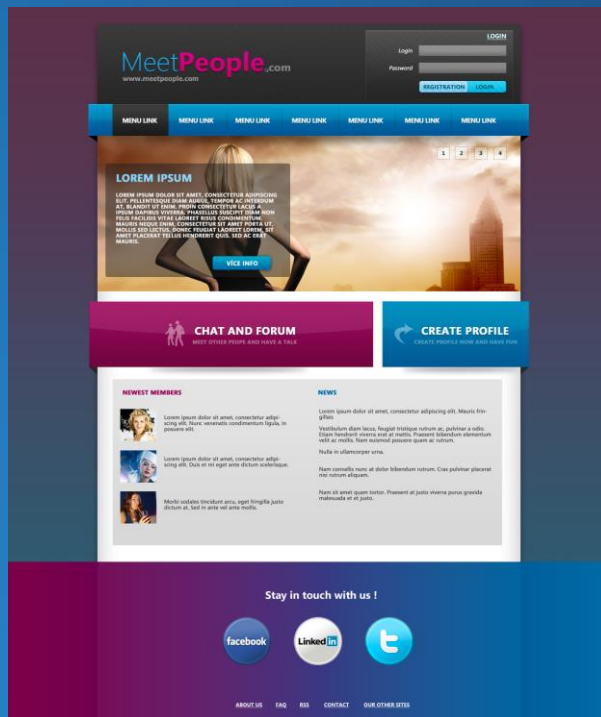
Photoshop

O programa **Adobe Photoshop** é um editor de imagens profissional, sendo considerado o melhor na sua área. Ele oferece uma variedade de ferramentas para manipulação de imagens digitais, que facilitam e agilizam o trabalho do webdesigner. Antigamente, o programa era dedicado exclusivamente à edição de imagens para impressão em papel e o **Adobe Image Ready** era um programa voltado para criação de imagens e animações para web, porém a partir da versão 10, também conhecida como **CS3**, os recursos do Image Ready foram incorporados ao Photoshop, o deixando ainda mais completo em relação aos concorrentes. Atualmente, o programa está na sua 14ª versão, conhecida como **CC**.

Com o Photoshop é possível criar imagens individuais para serem inseridas na página, como botões, menus, backgrounds, ou então desenvolver todo o layout da página de uma vez. Neste último caso, a ferramenta “Slice”(Fatia) é usada para separar as imagens que serão exportadas e organizadas em um arquivo **.html**.



Exemplos:



Illustrator

O programa Adobe Illustrator é um dos programas mais utilizados na criação de identidade visual, também por ser capaz de interagir com o photoshop e dreamweaver, por aceitar arquivos destes tipos.

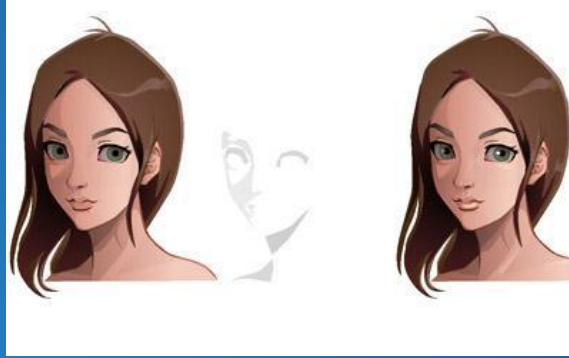
É o que se consegue ajustar e exibir as cores e contornos mais nitidamente, devido ao fato de se trabalhar com vetores, que são calculados toda vez que a imagem é modificada (dando zoom, girando, diminuindo ou aumentando).

Também é utilizado para “criar” um site, onde se coloca a posição dos elementos das páginas já com suas formas e cores, para então enviar o arquivo para quem irá passar a imagem para o código.

No illustrator é possível criar várias artboards, que para essa função, cada uma servirá como uma página do site.



Illustrator

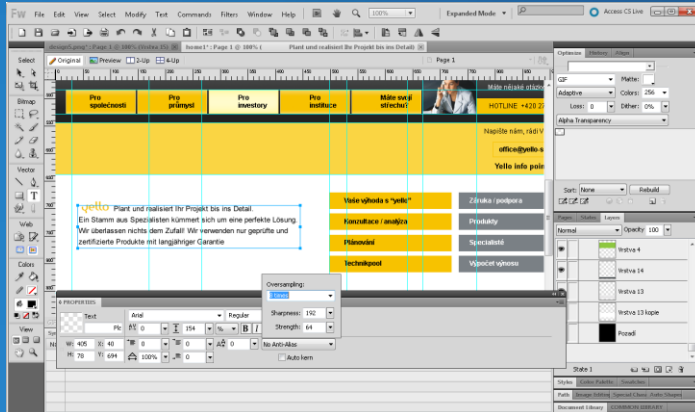
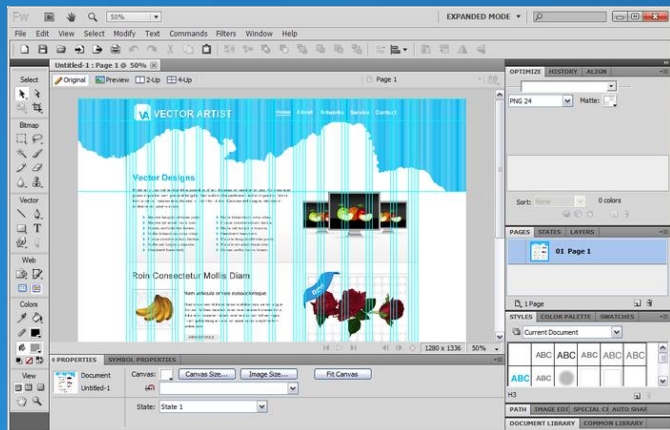


Fireworks

O Fireworks é um editor de imagens produzido pela Macromedia e possui integração com seus outros produtos, ele tem o principal objetivo de criar conteúdo para a web, focado na publicação gráfica de criação de interfaces como botões, layouts, logos e banners, tendo entre suas funções a possibilidade de se trabalhar com vários tipos de imagens, como GIF animado, PNG e imagens fatiadas, também sendo um ótimo compressor de imagens. O Fireworks em sua atuação é o oposto do Adobe Photoshop, tendo grande suporte a gráficos vetoriais, quesito que o assemelha ao Adobe Illustrator. Mais tarde quando a Macromedia foi comprada, a Adobe teve que escolher quais programas prevaleceriam e, no caso o Fireworks permaneceu como editor de imagens para a internet tomando o lugar do ImageReady.



Firewoks



Dreamweaver

- Dreamweaver é um programa de edição de páginas da internet, onde se pode trabalhar com imagens, textos, e muitos outros elementos para a Web.
- O programa permite a criação e edição de páginas na internet, sendo em alguns aspectos, muito parecido com programas de criação de layouts. Com este programa não é necessário criar os códigos de programação, acelerando assim o tempo de produção de sites. O Dreamweaver tem suporte à maioria das linguagens estruturadas do mercado. O programa cria códigos na linguagem desejada, e o usuário só precisa utilizar a interface gráfica. O usuário pode colocar uma imagem no seu site, e o programa escreve o código para a página da Web.
- O programa era originalmente da Macromedia, sendo adquirido pela Adobe, que lançou sua primeira versão do programa no mercado em 2007, o Dreamweaver CS3. A partir de então, a Adobe vem investindo muito no programa, que já está na versão CC. O Dreamweaver é um dos melhores programas da área, sendo o mais usado pelos profissionais.

Um dos problemas com o Dreamweaver é que algumas funções criam os chamados “códigos sujos”. Estes são códigos com linhas em excesso, que a princípio não atrapalham o site. Porém, se um programador for olhar o código, para editar algo, ou corrigir algum problema, estes códigos sujos atrapalham, dificultando a edição.

Este programa é muito útil para os criadores de sites, porém é sempre bom a pessoa aprender as linguagens de programação, para fazerem seus próprios códigos, assim o Dreamweaver se torna um programa para consultar, e lembrar de alguns códigos, durante a programação.



Dreamweaver



Algumas linguagens mais usadas no Dreamweaver:

- ActionScript
- Active Server Pages (ASP).
- ASP.NET
- C#
- Cascading Style Sheets (CSS)
- ColdFusion
- EDML
- Extensible HyperText Markup Language (XHTML)
- Extensible Markup Language (XML)
- Extensible Stylesheet Language Transformations (XSLT)
- HyperText Markup Language (HTML)
- Java
- JavaScript
- JavaServer Pages (JSP)
- PHP: Hypertext Preprocessor (PHP)

Dreamweaver

Exemplos:



Sites pré formatados (templates)

Facilidade manuseio

Prática edição e instalação

Já vem do padrão da (W3C) é a principal organização de padronização da World Wide Web.

Possibilidade de integração com linguagens de programação

Foco na estética

Ex: (Wordpress)

Os sites mais acessados do mundo

- 1º. [Facebook.com](https://www.facebook.com) – 540 milhões de usuários únicos
- 2º. [Yahoo.com](https://www.yahoo.com) – 490 milhões
- 3º. [Live.com](https://www.live.com) – 370 milhões
- 4º. [Wikipedia.org](https://www.wikipedia.org) – 310 milhões
- 5º. [Msn.com](https://www.msn.com) – 280 milhões
- 6º. [Microsoft.com](https://www.microsoft.com) – 230 milhões
- 7º. [Blogspot.com](https://www.blogspot.com) – 230 milhões
- 8º. [Baidu.com](https://www.baidu.com) – 230 milhões
- 9º. [Qq.com](https://www.qq.com) – 170 milhões
- 10º. [Mozilla.com](https://www.mozilla.com) – 140 milhões

Pesquisa realizada pelo google.com.br, onde a própria empresa na consta no racking.

*

** *Números referentes à abril 2012*

Áreas de atuação

O webdesigner atua basicamente em duas frentes: o webdesigner de interface e o webdesigner multimídia. O webdesigner de interface é o responsável pelo desenvolvimento dos elementos de identidade gráfico-visual. É responsável pelo desenho detalhado das interfaces de usuário como de telas, ícones, elementos de interface, mensagens etc. Já o webdesigner de multimídia é o responsável principal pela visão que o site apresentará aos usuários, pelo desenho detalhado da estrutura base, das estruturas de navegação, de integração dos meios, definição do material a ser utilizado como textos, vídeos, imagens e sons. Dentro desta definição, o designer, tanto de interface como de multimídia pode atuar como:

Áreas de atuação

Gerente de Projeto - coordenação da produção, manutenção e atualização de conteúdos em websites.

Programador Visual - responsável pelo desenvolvimento e aplicação de fontes, logotipos, botões, ícones, banners, imagens e demais elementos gráficos, bem como pela criação de modelos gráficos e adequação dos mesmos às páginas Web

Arte-finalista Web - responsável pela inserção e adequação de conteúdo gráfico em páginas Web

Ilustrador Web - responsável pela criação de ilustrações, desenhos, infografia e animações 2D e 3D para páginas de internet

Arquiteto de Informação - responsável pela hierarquização das informações e estrutura do site

Coordenador de Design para Internet - responsável pelo gerenciamento da produção visual de sites

Desenvolvedor de soluções Web na área de comunicação visual: atua na implantação de projetos gráficos em ambiente Web

Gerente de Conteúdo - responsável pela coordenação da produção, manutenção e atualização de conteúdo

Prototipador de websites - responsável pela criação de protótipos gráficos de websites para apresentação, aprovação, estudo e desenvolvimento de projetos

Áreas de atuação

O profissional pode atuar como autônomo (freelancer) ou com vínculo empregatício em agências de comunicação, assessoria de imprensa, agência de publicidade, ou empresas com websites na Internet ou Intranet, que atuará na criação gráfica e visual de websites.

Mercado de trabalho

O mercado de trabalho para o profissional de web design está em crescente expansão no Brasil e no mundo, devido ao rápido desenvolvimento e ampliação do acesso à internet. Muitas empresas como agências de publicidade, assessorias de imprensa e empresas com conteúdo para inter ou intranet contratam este profissional para atuar no desenvolvimento de seus websites de forma que conquiste o leitor. Os jornais, são outra fonte atrativa para os designers de web, pois cada vez mais vêem suas tiragens diárias reduzidas passando seu conteúdo para a internet. Expandindo ainda mais seu material online (tendo, em países como o Brasil, mais leitores internautas do que aqueles que acompanham a edição impressa), necessitam de programadores de web para o desenvolvimento de suas páginas, de forma que facilite e torne mais rápida à navegação. Assim o webdesigner tem em suas mãos a tarefa de ser a interface entre usuários, sistemas e consumidores.

Futuro da profissão

Web em portáteis ganhará grande importância

Mais especialistas em determinadas áreas do webdesign

Estética cada vez mais simples e sofisticada

Surgimento de novas ferramentas (WordPress)

Cargos e Salários

1.874 cargos, de 218 áreas de atuação profissional e de 48 ramos de atividade econômica, dentro de 21 regiões geográficas do Brasil, além de sete faixas de faturamento para classificação de porte de empresa. Contou com mais de 158 mil respondentes, de mais 19 mil empresas em 3503 cidades de todo o Brasil. Fonte: Catho online.

Criação Web	Coordenador, Supervisor ou Chefe de Criação Web	R\$ 6.261
Criação Web	Webmaster Sênior	R\$ 3.210
Criação Web	Web Designer Sênior	R\$ 3.029
Criação Web	Webmaster Pleno	R\$ 2.433
Criação Web	Revisor de Criação Web	R\$ 1.989
Criação Web	Web Designer Pleno	R\$ 1.955
Criação Web	Webmaster Júnior	R\$ 1.654
Criação Web	Web Designer Júnior	R\$ 1.342
Criação Web	Trainee de Criação Web	R\$ 1.038
Criação Web	Estagiário de Criação Web	R\$ 730