

Weller Vitor da Silva Durães

Unic Beira Rio

Resumo

Web Design, especificamente a **Unidade 3**, focado na **construção de websites**. O texto utiliza a analogia de antigas caravelas e transatlânticos para explicar a evolução das ferramentas de desenvolvimento web, comparando o antigo Bloco de Notas (Notepad) ao software moderno **Adobe Dreamweaver CS6**. O material **apresenta o Dreamweaver** como um editor HTML superior, destacando suas vantagens sobre métodos manuais de codificação e sua capacidade de criar páginas responsivas e dinâmicas, com suporte para diversas linguagens de programação. Por fim, o documento inclui **recursos de apoio**, como tutoriais em vídeo e links de artigos, além de mencionar atividades e a plataforma **Saber**, uma biblioteca digital para a formação profissional.

faça um resumo academico e apresente um mapa mental de estudo

Web Design: Unidade 3 Construção de Websites

O seu pedido é composto por duas partes: um resumo acadêmico baseado nos excertos fornecidos e um mapa mental de estudo sobre o tema abordado.

Resumo Acadêmico: A Evolução da Construção de Páginas Web e o Uso do Adobe Dreamweaver

A **Unidade de Web Design**, introduz o tema da **construção de websites**, focando na importância de aprender a desenvolver páginas web de forma ágil e prática. O material estabelece uma analogia histórica para contextualizar a evolução das ferramentas de desenvolvimento: o bloco de notas (Notepad) é comparado às **antigas caravelas**, enquanto os editores de páginas HTML modernos são comparados aos **enormes transatlânticos**.

Historicamente, o **Bloco de Notas** nas versões antigas do Windows já existia, primariamente para realizar anotações, e posteriormente recebeu a funcionalidade de escrever páginas web, salvando-as no formato HTML. Contudo, para a criação de sites, a utilização do Bloco de Notas é considerada complicada, pois exige que o desenvolvedor crie **todas as tags de comandos da estrutura HTML "na mão"**.

Em contraste, o **Dreamweaver (Adobe Dreamweaver)** é apresentado como uma das melhores ferramentas para a criação e gerenciamento de páginas e *sites*. É reconhecido como um excelente **editor profissional de HTML** com um ambiente de fácil visualização.

Vantagens e Características do Dreamweaver

O uso do Dreamweaver facilita drasticamente o desenvolvimento web, permitindo a **criação de sites de forma rápida, sem a necessidade de escrever linhas de código**. Diferentemente do Bloco de Notas, o Dreamweaver apresenta a estrutura HTML pronta, bastando apenas selecionar o tipo de página que se deseja criar.

Suas principais características incluem:

1. **Desenvolvimento Interativo e Dinâmico:** É possível desenvolver páginas web interativas e dinâmicas, aplicar folhas de estilos (CSS) e verificar se há erros.
2. **Validação:** O *software* permite validar a página no W3C.
3. **Suporte a Aplicações:** Permite a construção de **aplicativos dinâmicos para web com suporte para bancos de dados**.
4. **Responsividade (Mobile):** O Dreamweaver permite a criação de páginas web para **aparelhos de celulares e tablets**. Os *sites* criados se adaptam aos dispositivos móveis.
5. **Compatibilidade:** O editor possui compatibilidade com **HTML5 e CSS3**.
6. **Ambiente de Trabalho:** Permite a visualização de várias telas ao mesmo tempo e verifica a compatibilidade do navegador com a página em desenvolvimento.

O editor Dreamweaver suporta diversas linguagens de programação, como HTML, ColdFusion, PHP, CSS, JavaScript e XML.

Mapa Mental de Estudo: Construção de Websites (Unidade 3)

Abaixo está um mapa mental estruturado com base nas informações dos excertos, focado na comparação de ferramentas e nas funcionalidades do Dreamweaver.

Analogia Final para Clarificação:

Se pensarmos no desenvolvimento web como uma jornada marítima, o **Bloco de Notas** é como uma **antiga caravela**, que exige esforço manual e profundo conhecimento náutico (escrever cada *tag* HTML à mão) para atravessar o oceano. Já o **Dreamweaver** é um **transatlântico moderno** que, com sua tecnologia e estrutura pronta, permite viagens rápidas e eficientes (criação ágil e dinâmica de *sites*), adaptando-se a diferentes rotas (dispositivos móveis) e verificando a segurança do percurso (validação W3C e checagem de erros)

Conceito e Vantagens das Ferramentas CMS

As ferramentas CMS consistem em sistemas de gerenciamento de conteúdo que permitem a criação, configuração e personalização de websites. A principal funcionalidade é proporcionar ao próprio usuário a capacidade de gerenciar o conteúdo do site. Isso é feito de forma fácil e intuitiva, permitindo que o usuário crie, edite e publique conteúdo na internet.

Entre as principais vantagens destacadas, as ferramentas CMS são tipicamente de **simples instalação** e possibilitam a adição de novos recursos, personalizando cada site conforme as necessidades específicas. Além disso, elas oferecem a facilidade de trabalhar com o código da página e, frequentemente, são de **uso gratuito**. A tendência no mercado de

criação de sites é a automação e praticidade crescentes, sendo necessário que os profissionais se mantenham atualizados com as modernizações.

Principais Ferramentas de Gerenciamento de Conteúdo

O texto destaca as ferramentas CMS mais utilizadas globalmente:

1. **WordPress:** É reconhecida como uma das ferramentas mais conhecidas e utilizadas no mundo. Inicialmente criada para o desenvolvimento de blogs, hoje é aplicada na criação de grandes portais. Com o WordPress, é possível desenvolver sites para diversas áreas de atividade, minimizando a preocupação com a programação da página. Atualmente, **quase 60% de todos os sites CMS** na web utilizam WordPress. Uma de suas grandes vantagens é a possibilidade de adicionar **extensões**, expandindo suas funcionalidades, e o fato de ser uma plataforma totalmente atualizável, o que proporciona maior segurança.

2. **Joomla! e Drupal:** Semelhantes ao WordPress, também são ferramentas CMS amplamente utilizadas. Ambas suportam a utilização de extensões, personalização do site e atualização constante, permitindo a criação tanto de sites institucionais quanto de lojas virtuais.

Aplicação e Contexto de Estudo

A unidade propõe um cenário prático no qual o leitor, como proprietário de uma empresa de desenvolvimento de sites, deve trabalhar com sistemas de gerenciamento de conteúdo para criar sites de forma prática e fácil. O desafio central envolve o **Sr. Acácio**, um cliente que possui uma agência de turismo e necessita de um site para adicionar e gerenciar destinos de viagens para seus clientes. Para atender o Sr. Acácio, é necessário realizar um comparativo entre as dezenas de ferramentas CMS disponíveis. O estudo visa fornecer o conhecimento sobre as vantagens e o funcionamento dessas ferramentas, bem como identificar as principais existentes no mercado.

Adicionalmente, um artigo referenciado intitula-se "Introdução à gestão de conteúdos" e aborda as principais ferramentas, descrevendo os benefícios (como a redução de custos de manutenção de sites e aumento dos canais de publicação) e os riscos associados à adoção de uma ferramenta CMS por empresas.

A relevância do estudo reside no reconhecimento de que as **ferramentas CMS** atuam como verdadeiros *agentes facilitadores* no desenvolvimento web, permitindo que indivíduos e empresas gerenciem suas presenças digitais de maneira autônoma, sem a necessidade de profundo conhecimento em programação, agilizando assim a publicação e manutenção de conteúdo online.