

A Evolução do Web Design – Da Codificação Manual aos CMS

Aluno: Felipe Tirone

Local: Unic Beira Rio

A construção de websites evoluiu drasticamente, movendo-se de processos manuais e demorados para soluções **automatizadas, ágeis e práticas**. As Unidades 3 e 4 exploram essa jornada, destacando a transição do codificador manual para o uso de editores avançados e, finalmente, para os Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS).

I. Unidade 3: A Construção Automatizada e o Adobe Dreamweaver

A Unidade 3 utiliza uma metáfora náutica para ilustrar a mudança no desenvolvimento web:

1. **A "Caravela" (Bloco de Notas):** O Bloco de Notas (Notepad) é comparado às antigas caravelas, pois, embora tenha sido utilizado para escrever páginas web salvas no formato HTML, ele exige que o desenvolvedor crie **todas as tags e comandos da estrutura HTML "na mão"**.
2. **O "Transatlântico" (Editores Avançados):** Os editores de páginas HTML avançados, como o **Adobe Dreamweaver**, são comparados a transatlânticos, representando uma ferramenta avançada e automatizada.

Vantagens do Adobe Dreamweaver

O Dreamweaver é um dos maiores e melhores editores de HTML no mercado. Suas principais vantagens sobre a codificação manual incluem:

- **Estrutura Pronta:** Ele já apresenta a estrutura HTML pronta, eliminando a necessidade de criar todas as tags manualmente.
- **Recursos Profissionais:** É um excelente editor profissional que permite o desenvolvimento de páginas web interativas e dinâmicas, além de criar aplicativos dinâmicos para web com suporte a bancos de dados.

- **Compatibilidade e CSS:** Permite a aplicação de **folhas de estilo (CSS)**, a verificação de erros e a construção de páginas para **aparelhos de celulares e tablets**.
- **Flexibilidade:** Oferece suporte para diversas linguagens de programação e permite a visualização de várias telas e a verificação de compatibilidade do navegador.

II. Unidade 4: A Era dos Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS)

A Unidade 4 introduz a tecnologia que está na vanguarda do desenvolvimento web: os Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo, ou **CMS (Content Management System)**.

O Conceito e a Função do CMS

Um CMS é uma ferramenta que permite a criação e configuração de **sites completos com rapidez**. Sua característica definidora é possibilitar que os **próprios usuários adicionem, editem e gerenciem seus conteúdos** na internet de forma fácil e intuitiva, sem grande preocupação com a programação da página. As principais vantagens em sua utilização são:

- **Praticidade e Gratuidade:** A criação de sites está cada vez mais automatizada e prática, com muitas ferramentas CMS sendo de **uso gratuito** e facilitando o trabalho com o código da página.
- **Instalação e Personalização:** Possuem simples instalação e permitem adicionar novos recursos, personalizando cada site de acordo com as necessidades do cliente.
- **Aplicações Diversas:** Permitem a criação de **Sites, Intranets, Blogs e Hotsites**.

Principais Ferramentas CMS no Mercado

O uso de ferramentas CMS é uma tendência crescente no mercado de desenvolvimento web. As mais destacadas são:

- **WordPress:** É uma das mais conhecidas e utilizadas mundialmente. Inicialmente focada em blogs, hoje é usada para a criação de grandes portais, sendo que quase **60% de todos os CMS** na web utilizam esta plataforma. Oferece uma plataforma totalmente atualizável e segura, com grande capacidade de expansão via **extensões**.

- **Joomla! e Drupal:** Assim como o WordPress, estas são ferramentas CMS amplamente utilizadas. Ambas também permitem a utilização de extensões, personalização e atualização constante, sendo adequadas para a criação de sites institucionais e lojas virtuais.

Conclusão

As Unidades 3 e 4 demonstram que o Web Design moderno se baseia na busca pela **eficiência**. A migração do Bloco de Notas para editores como o Dreamweaver (que automatiza a codificação) e, em seguida, para os CMS (que automatizam a gestão do conteúdo), reflete a necessidade de o profissional estar **sempre atualizado com as tendências do mercado** para se manter à frente das modernizações