

**Autor:** Felipe Tirone

**Local:** UNIC Beira Rio

O campo do desenvolvimento web tem testemunhado uma transformação notável, migrando de métodos manuais e trabalhosos para o uso de ferramentas automatizadas e sistemas de gerenciamento de conteúdo. Essa evolução, detalhada nas Unidades 3 e 4, reflete a busca por **agilidade, praticidade e eficiência** na criação de websites.

## Parte I: A Transição para o Editor de Páginas Web

A jornada no desenvolvimento web é ilustrada pela metáfora da navegação:

- **A "Caravela" (Bloco de Notas):** Nas versões mais antigas do Windows, o Bloco de Notas (Notepad) era usado para escrever páginas web salvas no formato HTML. Este método exige que o desenvolvedor crie todas as tags e comandos da estrutura HTML "na mão", o que o torna um processo complicado e lento.
- **O "Transatlântico" (Editores HTML Avançados):** Em contraste, os editores de páginas HTML avançados, como o **Adobe Dreamweaver**, representam os "transatlânticos". O Dreamweaver é reconhecido como um dos maiores e melhores editores no mercado.

### *Adobe Dreamweaver: A Construção Automatizada*

O Dreamweaver oferece uma construção automatizada de páginas e sites web, permitindo o desenvolvimento de uma página inteira em poucos passos. Suas principais vantagens incluem:

- **Estrutura Pronta:** Ele apresenta a estrutura HTML pronta, bastando apenas selecionar o tipo de página que se deseja criar.
- **Recursos Profissionais:** É um excelente editor profissional de HTML com um ambiente fácil de visualizar. Permite a criação de muitos recursos e diferentes linguagens de programação.
- **Desenvolvimento Dinâmico e Responsivo:** Possibilita a criação de sites de forma rápida, desenvolver páginas web interativas, dinâmicas, e criar páginas para aparelhos de celulares e tablets. Além disso, permite a construção de aplicativos dinâmicos para web com suporte a banco de dados.

## Parte II: Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS)

A etapa mais recente nessa evolução é o uso dos **Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS)**, que representam a tendência crescente de automatização e praticidade na criação de sites.

### *O Conceito e Vantagens do CMS*

As ferramentas CMS (**Content Management System**) permitem a criação de sites completos com rapidez, sendo a principal característica a capacidade de o **próprio usuário adicionar, editar e gerenciar o conteúdo**.

Vantagens notáveis do CMS:

- **Gerenciamento do Usuário:** Permitem criar, editar e publicar conteúdo na internet, dando ao usuário uma forma fácil e intuitiva de adicionar informações ao seu site.
- **Simplicidade e Personalização:** São de simples instalação e permitem adicionar novos recursos, personalizando cada site de acordo com as necessidades.
- **Desenvolvimento Sem Programação:** Possibilitam o desenvolvimento de sites para qualquer área de atividade sem grande preocupação com a programação da página.
- **Aplicações Diversas:** Podem ser utilizadas para criar sites, intranets, blogs e hotsites.

### *Principais Ferramentas CMS*

Três ferramentas se destacam no cenário mundial do CMS:

- **WordPress:** Uma das mais conhecidas e utilizadas no mundo. Inicialmente voltado para o desenvolvimento de blogs, hoje é utilizado para a criação de grandes portais.
- **Joomla! e Drupal:** Assim como o WordPress, estas são ferramentas CMS amplamente utilizadas. Todas as três permitem o uso de extensões, a personalização do site e a atualização constante.

Em conclusão, tanto o Adobe Dreamweaver quanto os Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS) representam passos essenciais para o desenvolvimento web moderno. Enquanto o Dreamweaver fornece um ambiente poderoso para codificação e design

complexos, o CMS democratiza a publicação, permitindo que os próprios clientes gerenciem o conteúdo de seus sites, de agências de turismo a docerias.