



1ª Experiência de Aprendizagem

PASSO 1

Discorra sobre o que é doctype e porque o adicionamos em páginas html?

Diferente do que algumas pessoas acham Doctype não é uma tag HTML e sim uma declaração para informar ao navegador qual é a versão do HTML utilizada no documento. Essa declaração vem antes das tags HTML, portanto, geralmente é apresentada na primeira linha de um código.

Hoje em dia, todos os navegadores suportam a versão mais nova do HTML que é a versão 5. Sendo assim basta iniciar a declaração usando `<!doctype html>`.

Porém, a presença do DTD garante que o navegador se comportará adequadamente e de maneira precisa. Quando não informamos o Doctype HTML, o navegador utiliza um recurso chamado de quirks mode, decidindo um padrão a ser seguido. Já quando é feita a declaração, o navegador entra no modo standard. Dessa forma, o navegador seguirá todas as especificações do HTML e do CSS adequadamente.

Além disso, a falta do Doctype HTML, assim como o modo quirks do navegador, pode gerar falhas de vulnerabilidade. A falta desta declaração, mesmo em navegadores mais novos, torna as páginas vulneráveis a ataques como o RPO (Relative path Overwrite), que atua na injeção em folhas de estilos.

Portando, é errado afirmar que o doctype não é obrigatório, pois a própria W3C orienta seu uso. O uso do Doctype HTML é essencial para qualquer documento. Sendo assim, seu uso é obrigatório perante as boas práticas e também para garantir o perfeito funcionamento e a segurança do documento.