

CSS – Cascading Style Sheet (Folha de Estilo em Cascata)

Finalidade

Formatar e posicionar os **elementos** XHTML, como se faz em um editor de textos.

Formas de aplicação

- **In-line** - aplicado com o **atributo** XHTML *style* no **elemento** que se deseja afetar.
- **Embutido ou Incorporado** - aplicado com o **elemento** XHTML *style* no *head* do **documento** que se deseja afetar.
- **Externo** - aplicado com o **elemento** XHTML *link* no *head* do **documento** que se deseja afetar. O elemento *link* por meio do **atributo** *href* faz referência a um outro arquivo onde são colocadas as regras CSS (esse arquivo contém APENAS regras CSS e a sua extensão deve ser CSS).

Regras CSS

Finalidade: definem as propriedades, seus valores e o que (seletor) será afetado.

Formato: SELETOR { propriedade1: valor1; propriedade2: valor2; ... ; propriedadeN: valorN }.

Observação: Na forma de aplicação In-line do CSS, o seletor fica implícito, pois a regra é colocada no próprio elemento que será afetado. Nesse tipo de aplicação, não colocamos o seletor nem as chaves, pois as propriedades e seus respectivos valores são colocados como valor do **atributo** *style*, entre aspas.

Seletores

Finalidade: indicam o que será afetado pela regra CSS.

Os mais comuns são:

- **Nomes de elemento(s)**: indicam que todos os elementos **daquele(s) tipos** serão afetados onde a regra for visível.
- **Classes** (começam com ponto): indicam que todos os **elementos** que possuem o **atributo** *class* valorado com o nome da classe (*class*="nome da classe") serão afetados onde a regra for visível;
- **Identificadores** (começam com #): indicam que todos os **elementos** que possuem o **atributo** *id* valorado com o nome do identificador (*id*="nome do identificador") serão afetados onde a regra for visível.

Observações

- O perfeito entendimento dos conceitos de **elemento XHTML**, **atributo XHTML** e **documento XHTML** são imprescindíveis para a compreensão do CSS.
- No desenvolvimento de páginas Web, prefira usar o **CSS Externo** (ver formas de aplicação) por ser mais abrangente do que os demais. Use o **CSS In-line** (ver formas de aplicação) para tratar exceções.
- Uma boa estratégia é testar as regras por meio do **CSS Embutido** (ver formas de aplicação) e depois transferir essas regras para o **CSS Externo** (ver formas de aplicação).
- O validador do W3C ajuda a encontrar erros na digitação das regras CSS.
- É importante ter em mãos uma relação com as propriedades CSS, sua descrição e os possíveis valores (foi distribuída como material de apoio). As propriedades mais usadas são naturalmente decoradas, mas isso não deve ser o objetivo de quem usa o CSS, pois novas possibilidades surgem a medida que o padrão evolui.