**Seletores css**

1. Seletor de Tipo: (p )O seletor de tipo seleciona todos os elementos de um determinado tipo no documento HTML.
2. Seletor de Classe: (.minha-classe)Seleciona elementos que têm uma classe específica atribuída. As classes são reutilizáveis e um elemento pode ter várias classes.
3. Seletor de ID: (#meu-id)Um ID é único dentro de uma página. O seletor de ID permite estilizar um elemento específico.
4. Seletor de Atributo: (input[type="text"]) Os seletores de atributo visam elementos com base em seus atributos e valores de atributos.
5. Descendente: (div span) Seleciona elementos que estão aninhados dentro de outros, independentemente do nível de profundidade.
6. Seletor Filho Direto: (>) Aponta para elementos que são filhos diretos de outro elemento.
7. Seletor Adjacente Direto: (+) Seleciona um elemento que é imediatamente precedido por outro específico.
8. Seletor de Irmãos Gerais: (~) Afeta elementos que são irmãos gerais de um elemento especificado, compartilhando o mesmo elemento pai.
9. Seletor Universal: (\*) O seletor universal é útil para aplicar um estilo a todos os elementos dentro de um contexto específico.
10. Seletor de Pseudoclasse: (a::hover) Permite estilizar elementos com base em seu estado ou condição, como :hover ou :focus.
11. Seletor de Pseudoelemento: (p::first-letter) Utilizado para estilizar partes específicas de um elemento, como a primeira linha ou a primeira letra.

**Ordem:**

1. Seletor de ID
2. Seletor de Atributo
3. Seletor de Classe
4. Seletor de Pseudoclasse
5. Seletor de Tipo
6. Seletor de Pseudoelemento
7. Seletor Filho Direto
8. Seletor Adjacente Direto
9. Seletor de Irmãos Gerais
10. Seletor Universal
11. Descendente

**O que é o box model no CSS? Descreva cada uma das suas propriedades.**

O box model define o modo como o conteúdo de um elemento é renderizado e como o espaço é distribuído ao redor dele. O modelo de caixa é composto por quatro áreas principais:

* width e height: Definem as dimensões do conteúdo.
* padding: Define o espaço interno entre o conteúdo e a borda.
* border: Define a borda ao redor do conteúdo e do preenchimento.
* margin: Define o espaço externo entre o elemento e outros elementos.

**Diferença entre px, pt, em, rem (não a banda).**

px: Unidade fixa, baseada no tamanho de um pixel na tela, sem escala ou adaptação. pt: Unidade de medida tipográfica, usada principalmente para impressão; 1 ponto = 1/72 de polegada. em: Relativo ao tamanho da fonte do elemento pai; pode se acumular em elementos aninhados. rem: Relativo ao tamanho da fonte do elemento raiz (<html>), proporcionando um controle mais consistente e previsível no layout.

Essencialmente, px é fixo, pt é para impressão, enquanto em e rem são relativos, mas rem oferece mais previsibilidade.