1. O que significa CSS?

CSS é uma abreviação para “Cascading Style Sheets”, na tradução literal, Folhas de Estilos em Cascata. É o arquivo que dita como um arquivo .html será estilizado, suas cores, fontes etc.

1. **Como se define uma regra CSS? Quais são os três elementos que a compõe?**

Uma regra de um arquivo .css se define por três elementos, o seletor, a propriedade e um valor.

1. **Explique e dê exemplo de seletores (tag, identificadores, classes).**

O seletor de tag não exige nenhum indicador, apenas o nome da tag HTML.

Ex: h1 { font-size: 16px;}

Já o seletor dos identificadores (id) exige que o indicador “#” seja colocado antes da id declarada no HTML.

Ex: #carro { color: blue;}

Por último, o seletor das classes (class) exige que o indicador “.” seja colocado antes da classe declarada no HTML.

Ex: .cards { padding: 10px;}

1. **Quais as três formas de incluir CSS em uma página?**

Inline: Inclui-se diretamente no elemento HTML a partir do atributo “style”.

Ex: <p style="color:red;">This is a paragraph.</p>

Interno/Incorporado: Inclui-se no <head> do arquivo HTML e é declarado a partir da tag <style></style>

Externo/Separado: As regras de estilização são declaradas em arquivo .css externo ao HTML. Para incluir as declarações deste arquivo, é necessário linká-lo no <head> a partir da tag “<link rel="stylesheet" href="style.css">”

1. **Explique a propriedade CSS border.**

A propriedade border no CSS é usada pra definir o estilo (pontilhado, traçado...), a espessura e a cor da borda do elemento selecionado, sendo esses três valores independentes um do outro, nenhum é obrigatório.

1. **Como mudar a fonte utilizada?**

Utilizando a propriedade font-family: "";

1. **Qual a vantagem de usar um arquivo externo para as regras do CSS?**

Um arquivo externo .css permite com que mais de um arquivo HTML acesse as regras definidas nele. Com isso, é possível até dar manutenção no estilo de quantos arquivos HTML o desenvolvedor quiser.

1. **Explique brevemente os itens abaixo:**

* CSS flexbox

O flexbox é uma forma de organizar e posicionar visualmente os elementos de um arquivo HTML de maneira totalmente dinâmica.

* CSS grid

O grid, diferente do flexbox é uma maneira de posicionar visualmente os elementos de uma forma menos dinâmica, mas bem mais padronizada.

* CSS Attr Selectors (seletores de atributo)

Os seletores de atributo são usados para personalizar ainda mais o seu arquivo HTML. Pois além de estilizar os ELEMENTOS usando os seletores tradicionais, se torna possível estilizar os ATRIBUTOS destes elementos usando os Attr Selectors.

* CSS pseudo-classes

As pseudo-classes vão além, pois ela são capazes de dar uma estilização especial de acordo o ESTADO de um elemento. Por exemplo, a pseudo-classe “:hover” permite que o dev dê um estilo específico pra quando o ponteiro do mouse estiver passando por cima deste elemento.

* CSS pseudo-elementos

Os pseudo-elementos vão mais além ainda, eles permitem estilizar uma parte de um elemento. Por exemplo, o “::first-letter” estiliza a primeira letra de um elemento, outro exemplo também é o “::before” que da um estilo ANTES de um elemento.

* CSS Important!

O uso do !Important faz com que uma regra tenha o grau de hierarquia máximo. Fazendo com que, caso haja mais de uma regra agindo em uma determinada propriedade de um elemento, a que tiver o !Important se sobressaia sobre as outras.