

Aula 6

Uma missão com estilo

► Unidade

Funções: criando uma missão sobre Inteligência Artificial

Questão 1 – Sobre CSS

Nesta aula, utilizamos CSS para modificar o estilo da página. Assinale a alternativa correta sobre o uso dessa tecnologia.

- a) O CSS pode ser utilizado tanto dentro do HTML como em um arquivo separado, e serve apenas para alterar tags do HTML, não podendo fazer referências a classes.
- b) O CSS pode ser utilizado tanto dentro do HTML como em um arquivo separado, e serve para alterar elementos do HTML, podendo se referir a eles de diversas formas, como pelas tags ou por classes.
- c) O CSS só pode ser utilizado dentro do HTML e serve para alterar elementos do HTML, podendo se referir a eles de diversas formas, como pelas tags ou por classes.
- d) O CSS só pode ser utilizado dentro do HTML e serve apenas para alterar tags do HTML, não podendo fazer referências a classes.

Alternativa A, incorreta. O CSS pode fazer referência a classes, conforme fizemos durante a aula.

Alternativa B, correta. O CSS pode ser utilizado tanto em um arquivo separado, como fizemos na aula, ou dentro do próprio HTML, embora seja uma boa prática deixar o arquivo separado. Além disso, também está correto dizer que há várias formas de se fazer referência aos elementos do HTML, sendo duas delas tags e classes.

Alternativa C, incorreta. O CSS também pode ser utilizado como um arquivo separado.

Alternativa D, incorreta. Tanto o CSS pode ser utilizado como um arquivo separado, quanto é correto dizer que há várias formas de se fazer referência aos elementos do HTML, sendo duas delas as tags e classes.

Questão 2 – Sobre o uso de variáveis do CSS

Durante a aula, o CSS foi utilizado para alterar cores dos textos e fundos, aproveitando as variáveis globais do CSS.

Organize **todos os blocos** para salvar corretamente as variáveis de cor principal e cor texto.

```
:root { } --cor-texto: #FCFCFC;
```

```
--cor-principal: #FBFBFB;
```

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: `:root { | --cor-principal: #FBFBFB; | --cor-texto: #FCFCFC; | }`

Comentário: caso seja necessário testar cores diferentes, podemos mudar apenas o valor da variável para alterar todas as referências do CSS. Caso contrário, para testar cores diferentes, teríamos que modificar o código da cor em todas as linhas em que foi digitado. Dica: ao criarmos variáveis globais, precisamos incluí-las na pseudo-classe `root`.

Questão 3 – Alterando a cor de fundo

Observe os blocos abaixo e ordene corretamente **todos** eles para que seja possível alterar a cor de fundo na classe “classe-principal”.

```
var(--cor-principal); background-color:
```

```
.classe-principal { }
```

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: `.classe-principal { background-color: | var(--cor-principal); | }`

Comentário: para resolver essa questão, precisamos nos lembrar de que, para fazer uma referência à classe, é necessário usar o “.”, ou seja, “.classe-principal”. Podemos alterar a cor de fundo utilizando o nome da cor em inglês, o padrão hexadecimal, o padrão RGB e variáveis. Dica: a alteração deve ser feita dentro da classe apresentada no enunciado.