

## DESCRIÇÃO

*Todos os exercícios estão sujeitos a diversas formas de desenvolvimento. Fica a critério do desenvolvedor implementar os códigos de acordo com suas experiências e propor os formatos que achar necessário. Podem ser propostos nos exercícios múltiplos formatos de codificação.*

QUESTÃO 1) Construa os elementos básicos para formar uma página HTML. Ela não precisa ter nenhum conteúdo.

QUESTÃO 2) Em um determinado projeto os cabeçalhos devem estar previamente definidos com fonte Arial, devem estar em negrito e em caixa alta. Como você faria para esses parâmetros serem implementados neste projeto?

QUESTÃO 3) Construa utilizando HTML e JavaScript um link que ao ser clicado, abre um alerta do navegador.

QUESTÃO 4) Descreva em CSS a seguinte regra: todos os itens de uma lista devem estar orientados na vertical.

QUESTÃO 5) Descreva em CSS a seguinte regra: somente o último item de uma lista não deve ter uma linha na sua base.

QUESTÃO 6) Um arquivo externo chamado styles.css precisa ser carregado na página HTML. Escreva o código para fazer tal carregamento.

QUESTÃO 7) Um dos critérios de um determinado projeto é que todos os links devem ficar sublinhados quando o usuário passar o mouse por cima deles. Escreva o código para garantir essa regra.

QUESTÃO 8) Escreva um comando JavaScript onde o texto **Hello World!** seja exibido no console do navegador através de uma variável.

QUESTÃO 9) Usando o mesmo código da questão anterior, substitua o texto que será exibido no console do navegador para **Hello Toodoo!** O novo valor deve sobrescrever o valor original.

QUESTÃO 10) Desenvolva via JavaScript a seguinte estrutura de código levando em consideração as seguintes regras:

- a) Uma variável deve ter o nome de sorvete de chocolate;
- b) Se o seu valor for igual a chocolate, deve ser exibido no alerta do navegador a mensagem: Amo sorvete de chocolate;
- c) Se o seu valor for outro, deve exibir a mensagem: Prefiro outros sabores.

QUESTÃO 11) Na função JavaScript a seguir, responda quais serão os resultados respectivos:

```
function multiplicacao (num1,num2) {  
  let resultado = num1 * num2;  
  return resultado;  
}
```

```
multiplica(4, 7);  
multiplica(5, 6);  
multiplica(3, 3);
```

QUESTÃO 11) Em CSS existe uma maneira de sobrescrever um estilo, quando não há outra maneira, além dessa, de se fazer isso. Qual das propriedades a seguir é utilizada para isso?

- (a) force
- (b) strong
- (c) !important
- (d) nenhuma das alternativas

QUESTÃO 12) Analisando a estrutura CSS a seguir, qual cor prevalecerá no elemento HTML?

```
li.list-item {  
  color: red;  
}
```

```
.list-item {  
  color: blue  
}
```

```
#list .list-item {  
  color: green  
}
```

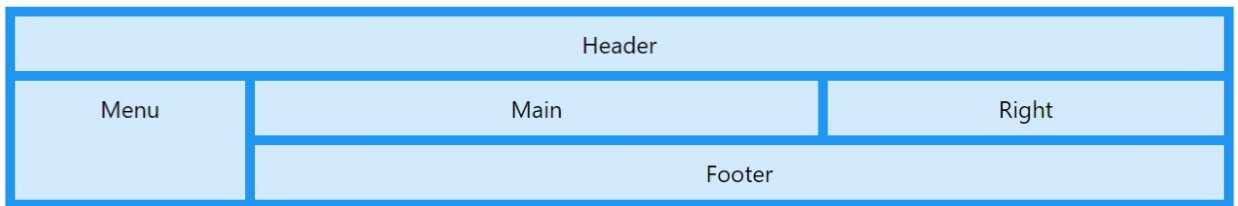
```
ul li {  
  color: black;  
}
```

- (a) red
- (b) blue
- (c) green
- (d) black

QUESTÃO 13) Levando em consideração a semântica de código, escreva o HTML de uma tabela que possui as seguintes características:

- a) Deve possuir 3 colunas (Nome, Idade, Gênero);
- b) Deve possuir 2 linhas (com dados fictícios);
- c) E uma última linha com todas as suas colunas mescladas.

QUESTÃO 14) Utilizando **grid system**, não sendo necessário a responsividade, elabore uma página web que siga o layout da imagem abaixo:



QUESTÃO 15) Crie uma página web conforme o layout abaixo que seja **responsiva** para ser utilizada nos diferentes navegadores e dispositivos:

