

## Aula 2

# Página responsiva

### ► Unidade

Projeto de vida: organizando objetivos futuros com matemática aplicada

---

### Questão 1 – Hierarquia

Analise o código abaixo:

```
<div class="container">
  <div class="item"></div>
  <div class="item"></div>
  <div class="item"></div>
</div>
```

Ordene **três blocos** para transformar o alinhamento das divs **item** de **vertical** para **horizontal**.

item {

.container {

}

.display: flex;

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

---

**Sequência correta:** .container { | display: flex; | }

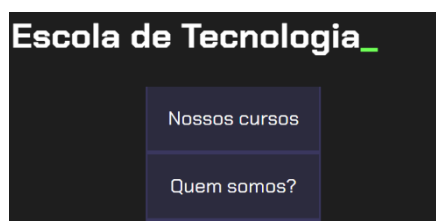
**Comentário:** Parabéns! O display:flex afeta diretamente os elementos filhos do seu elemento. Portanto, quando utilizamos o seletor container vamos alterar a organização dos elementos filhos, que no caso são os elementos com a classe item.

## Questão 2 – Responsividade

Guilherme desenvolveu o código abaixo:

```
<h2 class="titulo-principal">Escola de Tecnologia<span>_</span></h2>
<div class="botoes">
  <button class="botao">Nossos cursos</button>
  <button class="botao">Quem somos?</button>
</div>
```

E obteve o seguinte resultado:



Entretanto, ele deseja que sua página seja **responsiva** para dispositivos que possuem **tela maior que 768px**. Nesse caso, seu desejo é que a estilização dos botões mude para **alinhamento na horizontal**.

Ordene **5 blocos** para adicionar a **media query** para esta estilização.

} }

.botao {

(max-width: 768px) {

@media screen and

display: flex;

(min-width: 768px) {

.botoes {

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

**Sequência correta:** @media screen and | (min-width: 768px) { | .botoes { | display: flex; | }

**Comentário:** Parabéns! Você alterou a estilização da sua página dependendo do tamanho da tela do usuário.

## Questão 3 – Implementação da página

Um grupo de alunos de tecnologia decide criar um site para divulgar os eventos e as novidades do colégio. Eles querem que o site seja acessível de qualquer dispositivo, portanto, a **responsividade** é uma prioridade para eles.

Qual das alternativas abaixo representa uma boa prática para **implementar responsividade com CSS** no site da escola?

- a) Atribuir um tamanho fixo para todos os elementos da página.
- b) Usar somente código JavaScript para adaptar o layout da página.
- c) Usar o recurso **@media** para adaptar o layout de acordo com o tamanho da tela.
- d) Usar o recurso **@import** para importar diferentes arquivos CSS para cada tipo de dispositivo.

**Alternativa A**, incorreta. Definir um tamanho fixo para todos os elementos da página pode prejudicar a responsividade do site, uma vez que o layout não se adapta de acordo com o tamanho da tela do dispositivo.

**Alternativa B**, incorreta. Embora o JavaScript possa ser usado para adaptar o layout da página, o CSS é uma ferramenta mais adequada para essa tarefa. Usar apenas o JavaScript pode resultar em um código mais complexo e difícil de manter.

**Alternativa C**, correta. O **@media** é uma regra do CSS que permite adaptar o design de um site de acordo com as características do dispositivo, como a largura da tela. Dessa forma, a página pode se ajustar automaticamente.

**Alternativa D**, incorreta. Embora seja possível usar o **@import** para carregar diferentes arquivos CSS, essa não é a abordagem mais eficiente ou recomendada para tratar a responsividade.

