

O que vamos aprender?



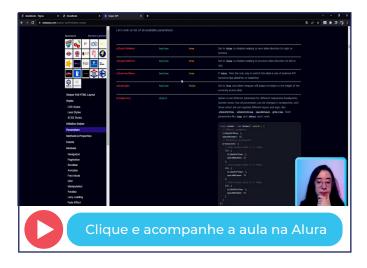
Consultar a documentação API.



Inicializar o Swiper.



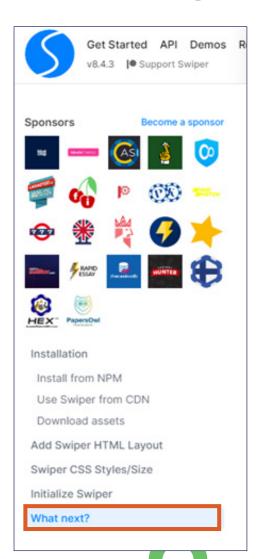
Definir parâmetros do Swiper.



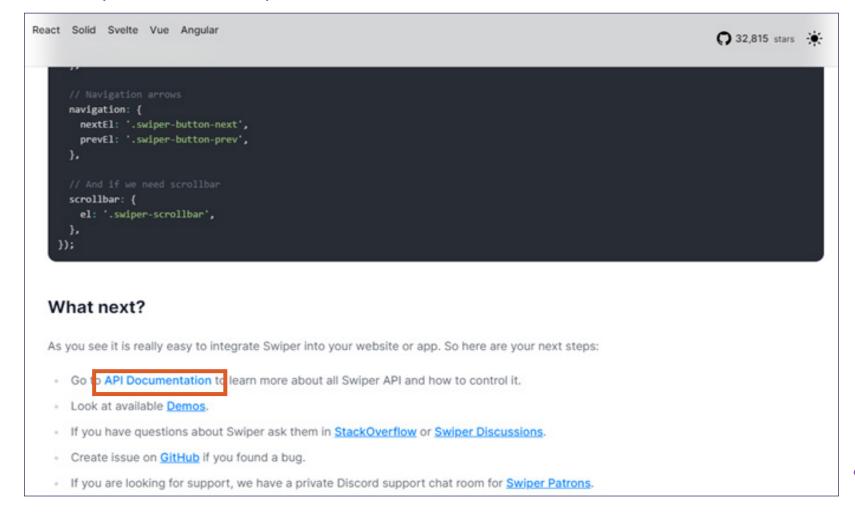


Corrigindo os bugs (erros de código)

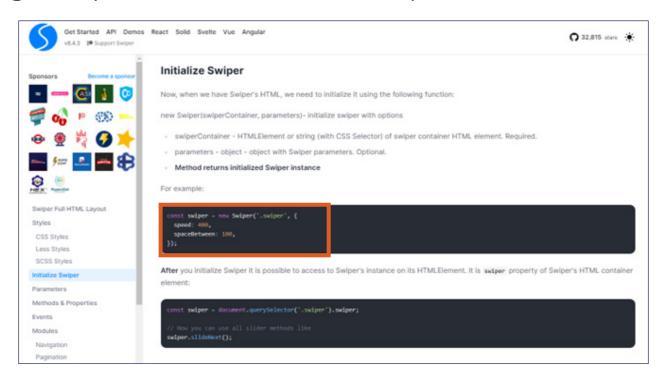
Importamos a biblioteca Swiper e criamos o carrossel da AluraBooks, porém ele ainda não funciona. Nesta aula, vamos aprender a inicializar o Swiper e a configurar alguns parâmetros do Javascript consultando a documentação completa da API, disponível no site do Swiper. Acesse o site por meio do link https://swiperjs.com/. Em seguida, clique em Whats next?



No menu que abrir, clique em API Documentation no centro da tela.



Na página que abrir, teremos acesso a toda a documentação do Swiper. Vamos selecionar a opção *Initialize Swiper* no menu esquerdo, e copiar todo o código do primeiro bloco de exemplo.

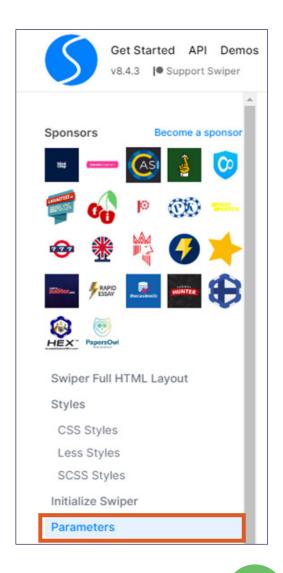


Vamos criar uma nova tag **<script>**, antes do fechamento do **<body>**, e colar todo o código de inicialização do Swiper dentro, no arquivo *index.html*.

Temos dois parâmetros, o **speed** e o **spaceBetween**. O **speed** refere-se à velocidade entre a troca de imagens do carrossel, enquanto o **spaceBet-ween** refere-se ao espaçamento entre cada slide. Vamos remover o parâmetro **speed**, pois este faz sentido apenas quando temos uma troca automática das imagens, que não é o caso aqui. Como estamos construindo nosso projeto pensando em mobile-first, vamos alterar o valor de **spa-ceBetween** para 10, pois 100 ficaria muito grande em uma tela de celular.

```
<script>
    const swiper = new Swiper('.swiper', {
        spaceBetween: 10,
    });
</script>
```

Podemos consultar os parâmetros disponíveis clicando na opção *Parameters*, no menu esquerdo do site do Swiper.



No código, em **breakpoints** temos o parâmetro **slidesPerView**, onde podemos definir quantas imagens podemos visualizar por vez. Vamos adicionar esse parâmetro em nosso carrossel e definir seu valor para 3.

```
<script>
    const swiper = new Swiper('.swiper', {
        spaceBetween: 10,
        slidesPerView: 3,
     });
</script>
```

O resultado na página da AluraBooks deve ficar da seguinte maneira:



Para que as imagens não fiquem uma em cima da outra, vamos definir uma largura de 100% para elas. Acrescente o seguinte código no arquivo carrossel.css.

```
.swiper-slide img {
    width: 100%;
}
```

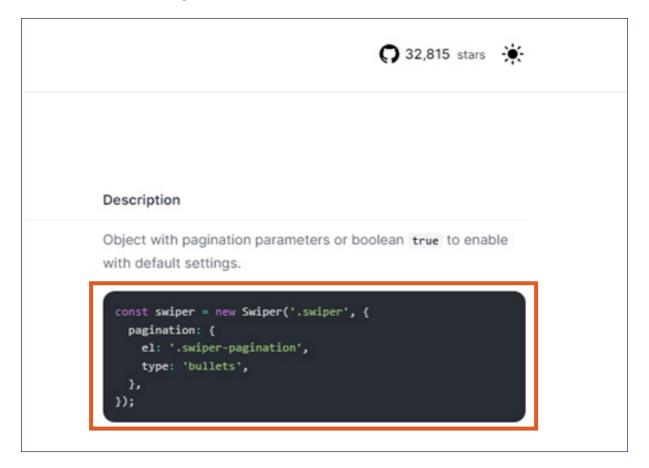
Vamos ocultar as setas que passam as imagens do carrossel, pois elas aparecerão apenas quando visualizarmos nosso site por um computador, e não pelo celular. Para isso, podemos atribuir às classes correspondentes um **display:** none.

```
.swiper-button-prev,
.swiper-button-next {
    display: none;
}
```

Vamos acrescentar a paginação em nosso carrossel. Para isso, no site Swiper podemos consultar a guia *Pagination*.



Copie o código da descrição (Description).



Cole o bloco referente à paginação dentro do nosso script.

```
<script>
    const swiper = new Swiper('.swiper', {
        spaceBetween: 10,
        slidesPerView: 3,
        pagination: {
            el: '.swiper-pagination',
                type: 'bullets',
        },
    });
</script>
```

Agora vamos posicionar a tag **<div>** referente à paginação acima da **<div>** referente ao carrossel.

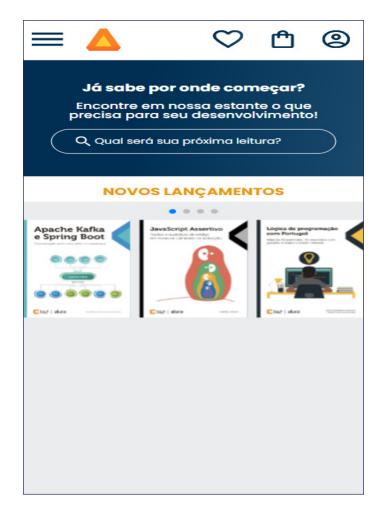
Por fim, vamos definir uma nova posição e margem para a paginação ser exibida corretamente, conforme vemos no projeto Figma, no arquivo carrossel.css.

```
.swiper-pagination {
    position: initial;
    margin: 0.5em 0;
}
```

Podemos observar que temos uma barra de rolagem indesejada na parte de baixo do carrossel. Para removê-la, basta eliminar a linha a seguir, no arquivo *index.html*.

```
<!-- If we need scrollbar -->
<div class="swiper-scrollbar"></div>
```

Como resultado, teremos:



Desafio

Nesta aula, finalizamos o carrossel do AluraBooks utilizando uma biblioteca Javascript externa chamada Swiper.

A biblioteca Swiper possui diversos parâmetros. O desafio será encontrar quais são os principais tipos dos dados que esses parâmetros recebem, em geral.

Avalie este material acessando o link: https://forms.gle/EcEZdj59zGS9QTwY9