

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## JS 16 - Image Slider



- Exercitar os conhecimentos aprendidos por meio da criação de **projetos**;
- Compreender a aplicação da linguagem Javascript em diferentes contextos.

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Image Slider (HTML)



## Font Awesome

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  
  <link rel="shortcut icon" href="#">  
  
  <link rel="stylesheet"  
    href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fontawesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"  
    integrity="sha512Fo3rlrZj/k7ujTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuRIEzO+tcaEPQogQ0KaoGN2  
    6/zrn20ImR1DfuLWnOo7aBA=="  
    crossorigin="anonymous"  
    referrerpolicy="no-referrer" />  
  
  <link rel="stylesheet" href="./css/estilo.css">  
  
  <title>Apresentador de Imagens</title>  
</head>
```

## Slides

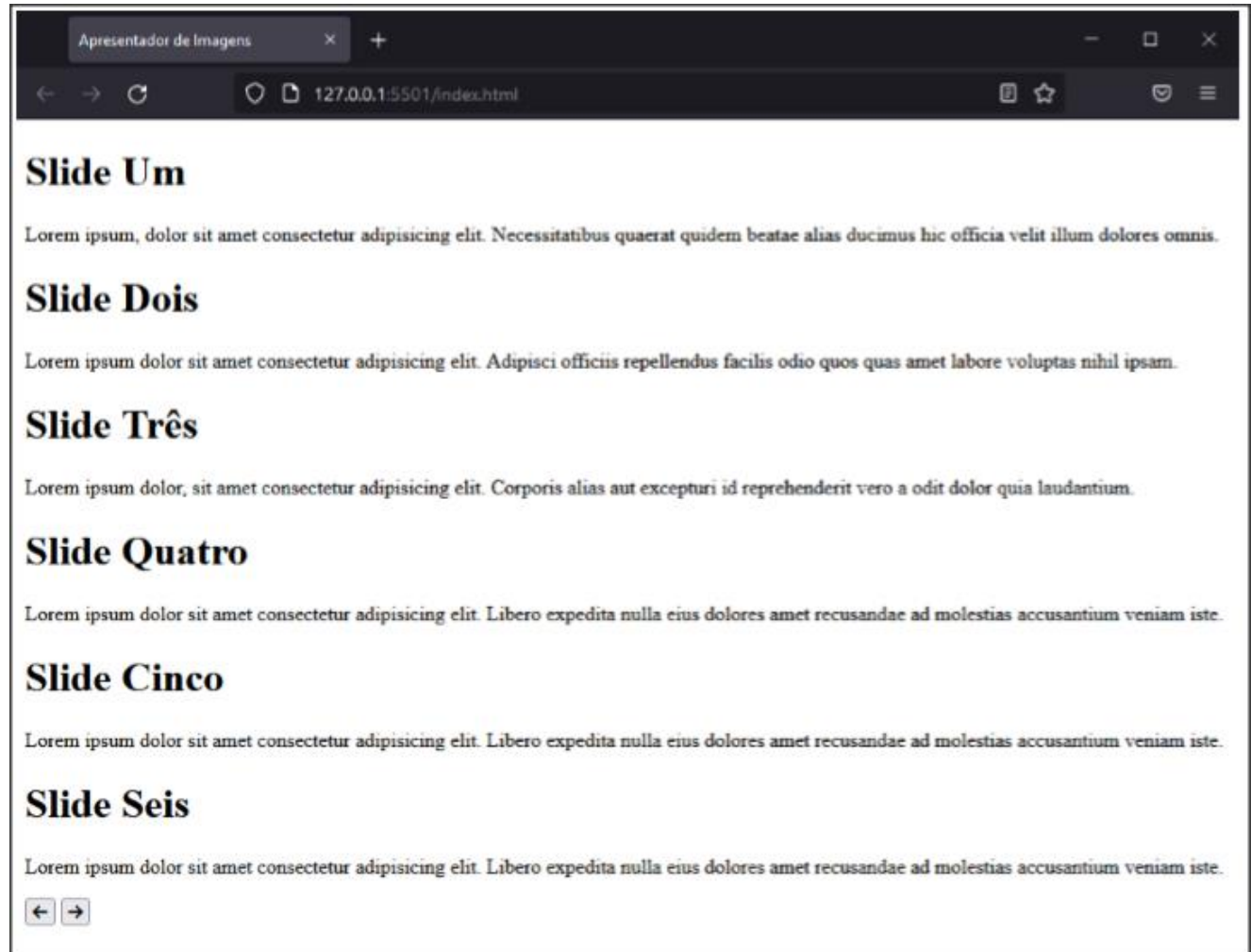
```
<div class="slider">
  <div class="slide atual">
    <div class="content">
      <h1>Slide Um</h1>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
      Necessitatibus quaerat quidem beatae.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="slide">
    <div class="content">
      <h1>Slide Dois</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Adipisci
      officiis repellendus facilis odio quos quas amet labore voluptas nihil.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

## Botões

```
<div class="buttons">  
  <button id="prev"><i class="fas fa-arrow-left"></i></button>  
  <button id="next"><i class="fas fa-arrow-right"></i></button>  
</div>  
  
<script src="./js/main.js"></script>
```

# Image Slider (HTML)

Prévia do HTML:



IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Image Slider (CSS)





# Image Slider (CSS)



Importando Fonte:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto');
```

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
    margin: 0;  
    padding: 0; }
```

```
body {  
    font-family: 'Roboto', sans-serif;  
    background: #333;  
    color: #fff;  
    line-height: 1.6; }
```

# Image Slider (CSS)



## Position:

```
.slider {  
    position: relative;  
    overflow: hidden;  
    height: 100vh;  
    width: 100vw; }  
  
.slide {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
    opacity: 0;  
    transition: opacity 0.4s ease-in-out; }  
  
.slide.atual {  
    opacity: 1; }
```

# Image Slider (CSS)



## Content:

```
.slide .content {  
    position: absolute;  
    bottom: 70px;  
    left: -600px;  
    opacity: 0;  
    width: 600px;  
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);  
    color: #333;  
    padding: 35px; }  
  
.slide .content h1 {  
    margin-bottom: 10px; }  
  
.slide.atual .content {  
    opacity: 1;  
    transform: translateX(600px);  
    transition: all 0.7s ease-in-out 0.3s; }
```

## Buttons:

```
.buttons button#next {  
    position: absolute;  
    top: 40%;  
    right: 15px; }  
  
.buttons button#prev {  
    position: absolute;  
    top: 40%;  
    left: 15px; }  
  
.buttons button {  
    font-size: 2rem;  
    border: 2px solid #fff;  
    background-color: transparent;  
    color: #fff;  
    cursor: pointer;  
    padding: 13px 15px;  
    border-radius: 50%;  
    outline: none; }  
  
.buttons button:hover {  
    background-color: #fff;  
    color: #333; }
```

Media Query:

```
@media (max-width: 500px) {  
    .slide .content {  
        bottom: -300px;  
        left: 0;  
        width: 100%;    }  
  
    .slide.atual .content {  
        transform: translateY(-300px);    }  
}
```

# Image Slider (CSS)



## Backgrounds:

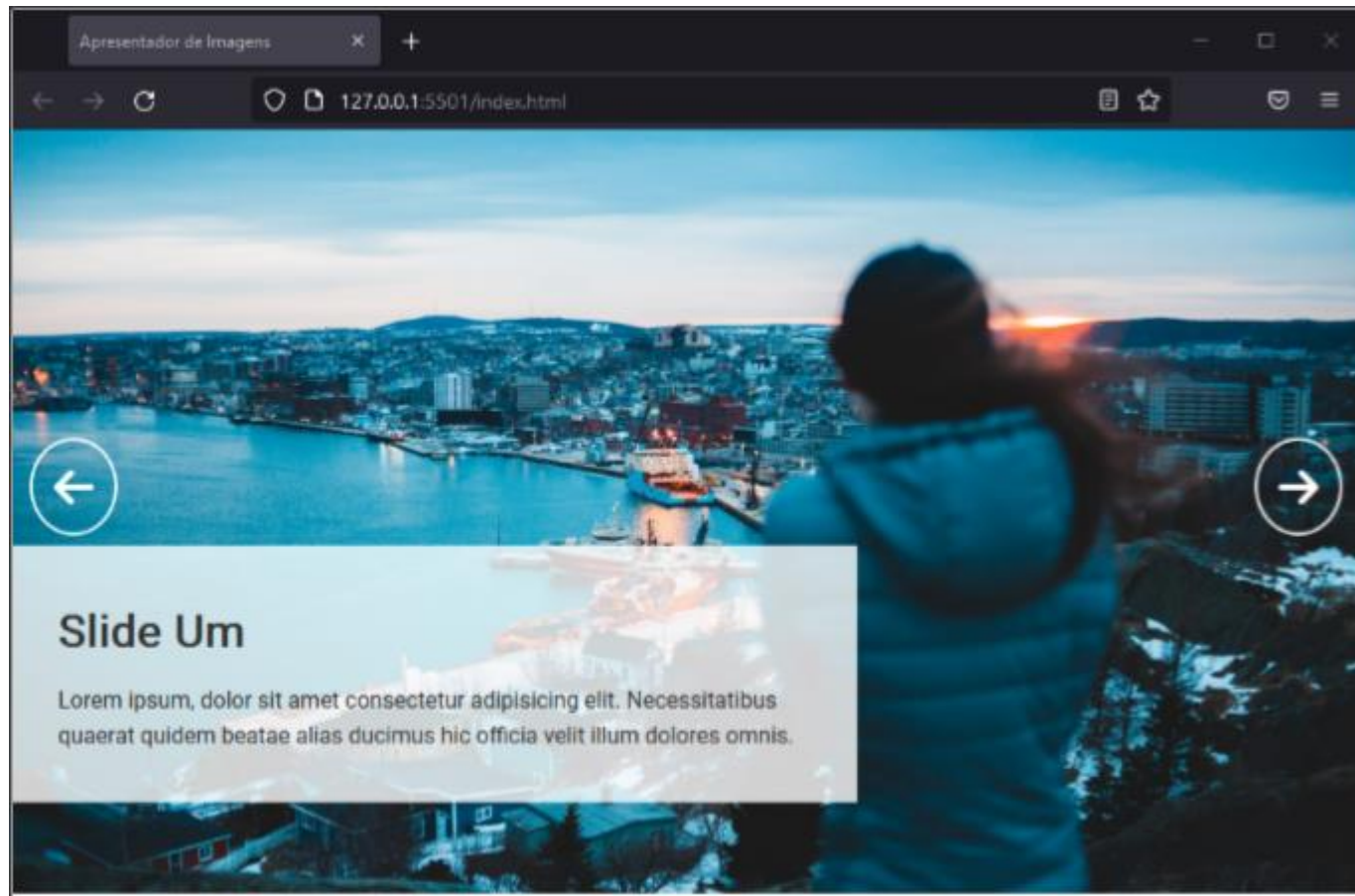
```
.slide:first-child {  
background: url('https://source.unsplash.com/RyRpq9SUwAU/1600x900') no-repeat  
center top/cover; }
```

```
.slide:nth-child(2) {  
background: url('https://source.unsplash.com/Nyvq2juw4_o/1600x900') no-repeat  
center top/cover; }
```

```
.slide:nth-child(3) {  
background: url('https://source.unsplash.com/TMOeGZw9NY4/1600x900') no-repeat  
center top/cover; }
```

# Image Slider (CSS)

Prévia HTML+CSS:



IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Image Slider (JS)





# Image Slider (JS)



Variáveis:

```
// Busca todos os elementos com a classe
slide const slides = document.querySelectorAll('.slide');
// Busca o botão de avançar
const next = document.querySelector('#next');
// Busca o botão de retroceder
const prev = document.querySelector('#prev');
// Habilita ou desabilita a transição automática entre slides
const auto = false; // Auto scroll
// Intervalo entre transições
const intervalTime = 2000;
// Tempo para exibir o slide na transição automática
let slideInterval;
```

Botão Avançar:

```
const nextSlide = () => {  
  // Busca o slide com a classe atual  
  const atual = document.querySelector('.atual');  
  // Remove a classe atual do slide  
  atual.classList.remove('atual');  
  // Verifica se existe o próximo slide  
  if (atual.nextElementSibling) {  
    // Adiciona a classe atual no próximo slide  
    atual.nextElementSibling.classList.add('atual');  }  
  else {  
    // Adiciona a classe atual no primeiro slide  
    slides[0].classList.add('atual');  }  
  setTimeout(() => atual.classList.remove('atual')); };
```

## Botão Retroceder:

```
const prevSlide = () => {  
  // Busca o slide com a classe atual  
  const atual = document.querySelector('.atual');  
  // Remove a classe atual do slide  
  atual.classList.remove('atual');  
  // Verifica se existe o slide anterior  
  if (atual.previousElementSibling) {  
    // Adiciona a classe atual no slide anterior  
    atual.previousElementSibling.classList.add('atual');  }  
  else {  
    // Adiciona a classe atual no último slide  
    slides[slides.length-1].classList.add('atual');  }  
  setTimeout(() => atual.classList.remove('atual'););  
};
```

## AddEventListener:

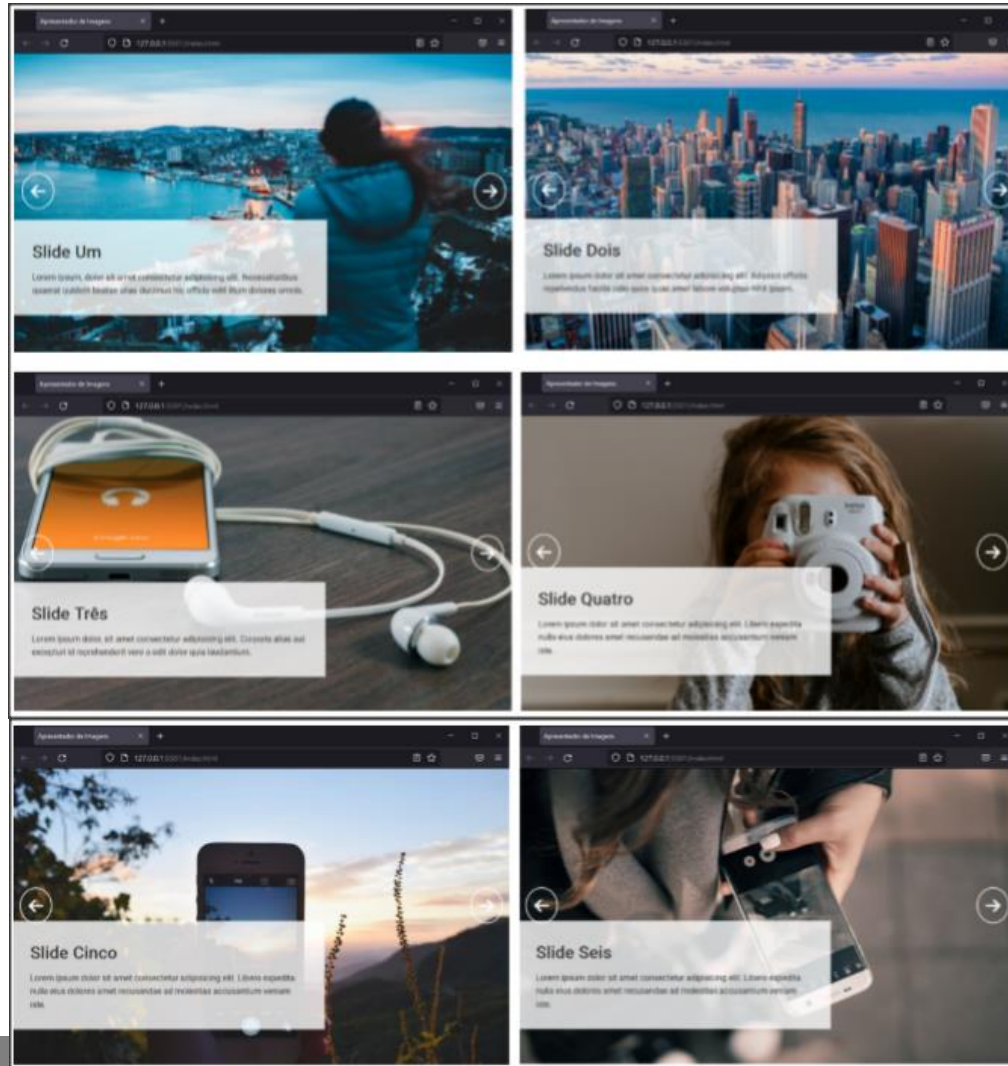
```
next.addEventListener('click', (e) => {  
    nextSlide(); // Invoca a função próximo slide  
    // Executa a transição entre slides  
    if (auto) {  
        clearInterval(slideInterval);  
        slideInterval = setInterval(nextSlide, intervalTime);    } });  
  
prev.addEventListener('click', (e) => {  
    prevSlide(); // Invoca a função slide anterior  
    // Executa a transição entre slides  
    if (auto) {  
        clearInterval(slideInterval);  
        slideInterval = setInterval(nextSlide, intervalTime);    } });
```

## Transição Automática:

```
// Caso a transição automática entre slides esteja habilitada
if (auto) {
    // Mostra o próximo slide automaticamente depois de um tempo
    slideInterval = setInterval(nextSlide, intervalTime);
}
```

# Image Slider (JS)

HTML+CSS+JS:



IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de JS

04.JavaScript

Páginas 211 a 221

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor



IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Exercícios



- Criar uma página sobre um Filme ou Série utilizando um Slide de imagens como Header da página com auto-scroll ativado das imagens e os botões para avançar ou retroceder ocupando 40% da tela e a parte de baixo complementar com o tema escolhido e colocar mensagem para cada imagem.
- Subir no Github / Moodle