**MOD 9 – CONHEÇA O JQUERY (uma biblioteca de Javascript)**

**9.1 – foi feito meio que uma revisão legal de CSS.**

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

font-family: 'Roboto', sans-serif;

}

header {

background-color: #5f27cd;

padding: 16px 0;

color: #fff;

display: flex*; /\*tudo do cabecalhado estar lado a lado \*/*

border-bottom: 16px solid #341f97 ;

justify-content: center;

text-transform: uppercase;

font-style: italic;

}

header button {

margin-left: 16px;

}

form {

background-color: #c8d6e5;

padding: 24px 0;

text-align: center;

display: none;

}

form h2{

margin-bottom: 16px ;

}

input,

button {

padding: 8px;

}

button {

background-color: #009432;

border: none; */\*tirar a borda?? \*/*

font-weight: bold;

text-transform: uppercase; */\*colocar o nome dentro do button em maiusculo \*/*

color: #fff;

cursor: pointer; */\*mudar a setinha do mouse\*/*

}

#botao-cancelar{

background-color: red;

}

Importando o JQUERY para o projeto: escreve no index.html na tag SCRIPT o link da biblioteca que pega no próprio site do JQUERY.

**INDEX.HTML - FORNECIDO PELO PROF**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>JQuery</title>

<link rel="preconnect" href="http://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="http://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="./main.css">

</head>

<body>

<header>

<h1>Galeria de Fotos</h1>

<button type="button">Nova imagem +</button>

</header>

<form>

<h2>Inserir nova imagem</h2>

<input type="url" required placeholder="URL da imagem"> *//URL faz com que so possa digitar site no campo*

<button type="submit">Adicionar</button>

<button type="reset" id="**botao-cancelar**"> Cancelar </button>

</form>

<script src = "**https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js**"> </script*> //COPIA O LINK DO PROPRIO SITE DA JQUERY*

<script src="./main.js" ></script>

</body>

</html>

**9.2 - Como add eventos com os elementos JQUERY !**

const header = document.querySelector('header button') *//eu q fiz mas nem usou!*

$(document).ready(function() { *//para chamar o jquery usamos o $*

/\* ELE PAGOU TODA ESSA PARTE!

console.log(header)

console.log($('#botao-cancelar')) *// $ pq queremos pegar um elemento especifico!*

header.addEventListener('submit', function(){ *//a const header é o callback da função !*

}) \*/

//outra forma mais simplificada de fazer:

$('header button').**click**(function() {

alert("Expandir formulario") /*/ao clicar no botÃo NOVA IMAGEM+ APARECE O ALERT*

})

//segunda forma de add eventos

$('form').**on**('submit',function(e) {

e.preventDefault();

console.log('submit'); *//pra testar se está funcionando, vai aparecer lá embaixo no console do devtools*

})

})

**9.3 – Aplique efeitos e animações**

Vamos por botar o **display:nome** no CSS do formulário, para que ele não seja mais exibido!

form {

background-color: #c8d6e5;

padding: 24px 0;

text-align: center;

**display: none;**

}

**MAIN.JS**

const header = document.querySelector('header button') //eu q fiz mas n usou

$(document).ready(function() {

$('header button').click(function() { *// ele puxou pela tag header button*

$('form').**slideDown**(); *//ao clicar no botão NOVA IMAGEM+ o formulário vai descer*

})

$('#botao-cancelar').click(function() { *// aqui ele puxou pelo id = botão-cancelar*

$('form').**slideUp**(); *//ao clicar no botão CANCELAR o formulário vai subir*

})

$('form').on('submit',function(e) {

e.preventDefault();

console.log('submit'); *//pra testar se está funcionando. aparece la embaixo no console do devtools*

})

})

**9.4 – MANIPULE O DOM**

Vamos criar uma nova sessão no index.html logo depois do </form>:

</form>

<ul> *// ul é listas não ordenadas, ol é lista ordenadas*

<li>  *// li é listas*

<img src="./images/foto1.jpg" alt ="pintura de um gato" /> *//pegou a imagem da pasta imagens*

<div>

<a href="./images/foto1.jpg" title="Ver imagem em tamanho real" target="\_blank">

Ver imagem em tamanho real

</a>

</div> *//<a href=" " é para fazer links!*

</li> *// Target é para o link abrir em outra ABA!!!*

**VAMOS REPETIR MAIS 2X COM FOTO 2 E FOTO 3**

<li>

<img src="./images/foto2.jpg" alt ="foto de um flamingo" />

<div>

<a href="./images/foto2.jpg" title="Ver imagem em tamanho real" target="\_blank">

Ver imagem em tamanho real

</a>

</div>

</li>

<li>

<img src="./images/foto3.jpg" alt ="foto de filhote de cachorro" />

<div>

<a href="./images/foto3.jpg" title="Ver imagem em tamanho real" target="\_blank">

Ver imagem em tamanho real

</a>

</div>

</li>

</ul>

**Vamos em MAIN.CSS e fazer a conf css dessas fotos.**

ul {

display: flex ; */\*para que as fotos fiquem uma ao lado da outra! As img precisam estar dentro do mesmo UL \*/*

flex-wrap: wrap; */\*para que se passar do limite da pag, que desca para a outra linha \*/*

}

ul li{

max-width: 25%; */\* 25% pq sao 4 itens em uma linha! mas as imgs ainda estao uma por cima da outra, precisa por o width 100% \*/*

list-style: none; */\*remover uma bolinha preta que estava no canto de cada img\*/*

position: relative; */\*elemento pai para nao escapar?! ajeitou o link VER IMAG TAM REAL \*/*

max-height: 280px; */\* limitar a altura dos li \*/*

overflow-y: hidden ; */\*vamos cortar a img. todo conteudo que passar dos 280px n sera exibido, e as img ficarem mesmo tamanho \*/*

}

ul li img {

width: 100%; */\*as imgs se ajustaram! \*/*

}

.overlay-imagem-link { */\*estilizando o link \*/*

padding:16px;

background-color: rgba(0,0,0,0.7); */\*0.7 de transparencia\*/*

position: absolute; */\*posicionar no canto inferior do li \*/*

bottom:0; */\*deixar na extremidade \*/*

left:0; */\*igualmente\*/*

width: 100%; */\*vai ter 100% de largura! \*/*

opacity: 0; */\*ocultar a barrinha e apenas aparecer qnd passar o mouse \*/*

transition: all ease 0.5s; */\*qnd passar o mouse no link, ele reaparece em 0,5 seg, suavizando. \*/*

}

.overlay-imagem-link a { */\*aplicar cor apenas ao link \*/*

color: #fff;

text-decoration: none ; */\*remover o underline do link \*/*

}

ul li:hover .overlay-imagem-link {

opacity: 1; */\*qnd passar o mouse o link volta a aparecer, no máximo de opacidade que eh 1 \*/*

}

VOLTANDO PARA O INDEX.HTML , fazer fazer as conf JQUERY no main.js para consegui add novas fotos com o URL e add a nossa pag:

const header = document.querySelector('header button')

$(document).ready(function() { *//p chamar o jquery usamos o $*

//outra forma mais simplificada de fazer:

$('header button').click(function() {

$('form').slideDown(); *//quando clicar no botão NOVA IMAGEM+ o formulário vai descer*

})

$('#botao-cancelar').click(function() {

$('form').slideUp(); *//quando clicar no botão CANCELAR o formulário vai subir*

})

//segunda forma de add eventos

$('form').on('submit',function(e) {

e.preventDefault();

const endImgNova = $('#end-img-nova').val(); *//val = value. Estamos pegando as img novas subsmetidas.*

const novoItem = $ ('<li> </li>');  *//as imgs novas submetidas tem que ficar nas tags LI.*

$ (`<img src=" ${endImgNova}" />`).appendTo(novoItem); *//essa função pega o end da img nova submetida e coloca na const novo item, ou seja, dentro das tags ti.*

$(` <div class="overlay-imagem-link"> *//seguindo os passos do html*

<a href="${endImgNova}" title="Ver imagem em tamanho real" target="\_blank">

Ver imagem em tamanho real

</a>

</div> `).appendTo(novoItem);

$(novoItem).appendTo('ul'); *//o novoItem aqui já tem todas as conf para entrar na tag UL*

})

})

**Quando add um URL de foto na nossa pag, já é possível add novas imagens! Vamos limpar o campo após add a img.**

$(novoItem).appendTo('ul'); //o novoItem aqui já tem todas as conf para entrar na tag UL //copiando o ultimo cod so pra situar

**$('#end-img-nova').val(''); //vamos limpar o campo dps que foi add uma nova url. pra isso selecionamos o campo**

})

})

**Vamos agora add um efeito as novas imgs add, vão aparecendo de forma suavizada.**

const novoItem = $ ('<li **style="display:none**" > </li>'); //sobe na const novoItem e coloca esse style de n aparecer a img logo que eh add.

$(novoItem).appendTo('ul');

**$(novoItem).fadeIn(1000);** //e add essa nova funcao no final do código. 1000=1s

**Uso de imagens em sites.**

Não podemos usar qualquer img em sites comerciais, algumas possuem licença de direito autoral .

Temos alguns bancos de imagens gratuitos e liberados como o: PIXABAY.COM

**A compressão de imagens**

No site: tinypng.com

Você consegue fazer a compressão da foto sem perde a qualidade dela. Dessa forma, ganhando mais espaço.