

Atividade 08

Nome: Debi Junia de Paula.

O código cria uma página interativa com duas áreas principais: uma superior, com três slots que funcionam como espaços receptores, e uma inferior, exibindo imagens organizadas em grade por meio de CSS Grid. Usando JavaScript, cada imagem inferior é configurada para, ao ser clicada, copiar-se automaticamente para o primeiro slot vazio disponível na área superior. Se o usuário clicar em uma imagem já posicionada em um slot, ela será removida, liberando o espaço. A dinâmica é gerenciada por eventos de clique (addEventListener), manipulação eficiente do DOM (querySelector) e atualizações em tempo real das classes CSS para controlar o estado visual e funcional da página.

Html:

```
atividade08 > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Atividade 08</title>
7      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1>ATIVIDADE 08</h1>
11     <div id="topContainer" class="container">
12         <div class="espacoVazio"></div>
13         <div class="espacoVazio"></div>
14         <div class="espacoVazio"></div>
15     </div>
16     <div id="bottomContainer" class="container">
17         
18         
19         
20         
21         
22         
23         
24         
25         
26         
27     </div>
28     <footer>
29         <p>&copy; Junia 2024</p>
30     </footer>
31     <script src="eventos.js"></script>
32 </body>
```

JavaScript:

```
atividade08 > JS eventos.js > ...
1 document.querySelectorAll('#bottomContainer img').forEach(img => {
2   img.addEventListener('click', function() {
3     let primeiroVazio = document.querySelector('#topContainer .espacoVazio:not(.filled)');
4     if (primeiroVazio) {
5       let newImg = this.cloneNode();
6       newImg.addEventListener('click', function() {
7         this.remove();
8         primeiroVazio.classList.remove('filled');
9       });
10      primeiroVazio.appendChild(newImg);
11      primeiroVazio.classList.add('filled');
12    }
13  });
14 });
```

CSS:

```
atividade08 > # style.css > #bottomContainer
1 * {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4   box-sizing: border-box;
5 }
6
7 body {
8   font-family: Arial, sans-serif;
9   background: url('../imagens/folhas.jpg') no-repeat center center fixed;
10  background-size: cover;
11  padding: 20px;
12  color: #333;
13 }
14
15 h1 {
16   text-align: center;
17   margin-bottom: 20px;
18   font-size: 2.5rem;
19   color: #e9e3e3;
20   text-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.5);
21 }
22
23 .container {
24   display: flex;
25   justify-content: space-between;
26   margin-bottom: 20px;
27 }
```

```

29 #topContainer .espacoVazio {
30     display: flex;
31     justify-content: center;
32     align-items: center;
33     width: 300px;
34     height: 150px;
35     border: 2px solid black;
36     background-color: white;
37 }
38
39 #bottomContainer {
40     display: grid;
41     grid-template-columns: repeat(5, 1fr);
42     gap: 10px;
43     justify-items: center;
44 }
45
46 #bottomContainer img {
47     width: 100%;
48     max-width: 200px;
49     height: auto;
50     object-fit: cover;
51     cursor: pointer;
52     border: 2px solid transparent;
53     transition: border 0.3s;
54 }
55

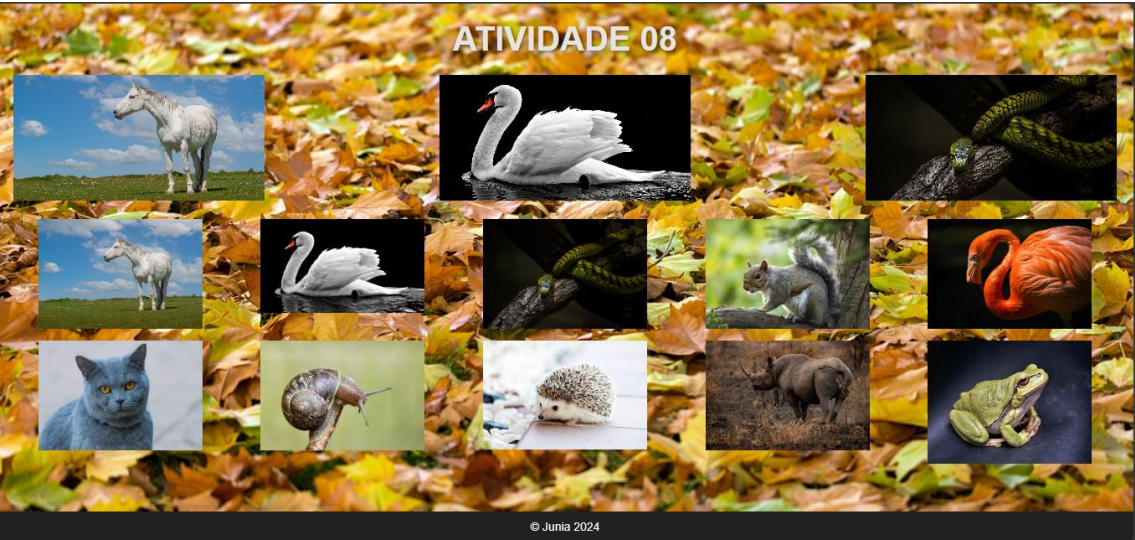
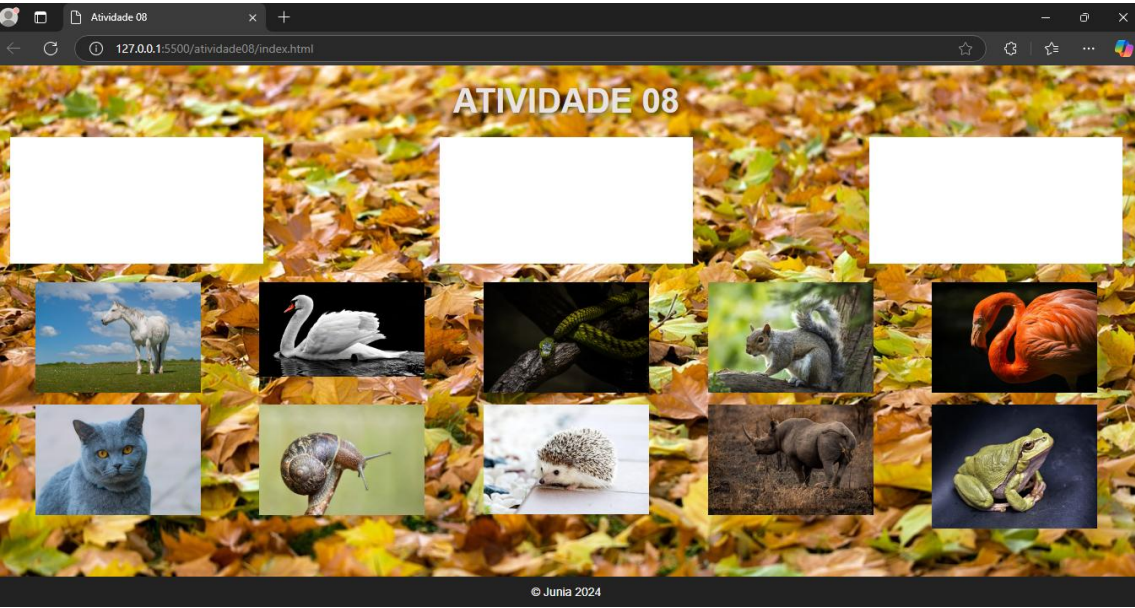
```

```

56 ✓ #bottomContainer img:hover {
57     border: 2px solid #555;
58 }
59
60 ✓ .espacoVazio img {
61     width: 100%;
62     height: 100%;
63     object-fit: cover;
64 }
65
66 ✓ .filled {
67     background-color: #f0f0f0;
68 }
69
70 ✓ footer {
71     position: fixed;
72     bottom: 0;
73     left: 0;
74     width: 100%;
75     text-align: center;
76     padding: 10px 0;
77     background-color: #222;
78     color: #fff;
79 }
80
81 ✓ footer p {
82     font-size: 14px;
83 }

```

Saída:



ATIVIDADE 08



© Junia 2024

ATIVIDADE 08



© Junia 2024

ATIVIDADE 08



© Junia 2024