



UNINASSAU

CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU

Aluno: **Orlando José da Silva Junior**

Matrícula: **01614406**

Curso: **Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Cardápio Digital

Neste projeto, desenvolvi um sistema de cardápio digital interativo para um restaurante fast food. O objetivo é criar uma interface amigável e intuitiva que permita aos clientes selecionarem itens do cardápio, gerenciar seus pedidos e finalizar a compra de forma eficiente. Utilizaremos HTML, CSS e Javascript para construir essa aplicação, garantindo que a experiência do usuário seja fluida e agradável.

A estrutura HTML será responsável por organizar os elementos do cardápio em categorias, exibir os itens com nome, descrição e preço, e permitir a seleção dos itens desejados. Cada categoria do cardápio, como Hambúrgueres, Salgados e Bebidas, será claramente definida, e cada item dentro dessas categorias terá uma breve descrição e o preço correspondente. Utilizaremos checkboxes para que os clientes possam selecionar os itens que desejam adicionar ao carrinho de compras.

O CSS será utilizado para estilizar o cardápio, tornando-o visualmente atraente e fácil de usar. A aparência do cardápio será moderna e profissional, com cores que destacam as diferentes categorias e itens. Além disso, o layout será responsivo, garantindo que o cardápio seja acessível e utilizável em dispositivos móveis e desktops. O CSS também será responsável por estilizar o carrinho de compras e os botões de ação, como “Adicionar ao Carrinho” e “Finalizar Pedido”.

O JavaScript será responsável por gerenciar o carrinho de compras, calcular o total do pedido e permitir a finalização da compra. Quando o cliente selecionar os itens desejados e clicar em “Adicionar ao Carrinho”, o JavaScript atualizará o carrinho de compras com os itens selecionados, suas quantidades e o total do pedido. Além disso, o JavaScript permitirá que o cliente finalize o pedido, escolhendo a forma de pagamento, inserindo seu nome e endereço para entrega, e confirmando ou cancelando o pedido.

Este sistema de cardápio digital interativo permite que os clientes de um restaurante fast food selecionem itens do cardápio, gerenciem seus pedidos e finalizem a compra de forma eficiente. Utilizando HTML, CSS e JavaScript, criamos uma interface amigável e intuitiva que segue os princípios de diálogo da ISO 9241-110, garantindo uma interação ergonômica e eficaz entre o usuário e o sistema.

Com uma estrutura bem mais organizada, um design atraente e funcionalidades robustas, este sistema proporciona uma experiência de usuário superior, facilitando o processo de compra e aumentando a satisfação do cliente.

HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>Cardápio Digital</title>

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

  <h1>Cardápio Digital</h1>

  <div class="menu-category">

    <h2>Hambúrgueres</h2>

    <div class="menu-item">

      

      <input type="checkbox" id="burger1" name="burger1">

      <label for="burger1">Cheeseburger - R$15,00</label>

      <input type="number" id="qty-burger1" name="qty-burger1" min="1"
value="1">

    </div>

    <!-- Adicione mais itens aqui -->

  </div>

  <div class="menu-category">

    <h2>Salgados</h2>

    <div class="menu-item">
```

```


<input type="checkbox" id="salgado1" name="salgado1">

<label for="salgado1">Coxinha - R$5,00</label>

    <input type="number" id="qty-salgado1" name="qty-salgado1" min="1"
value="1">

</div>

<!-- Adicione mais itens aqui -->

</div>

<div class="menu-category">

    <h2>Bebidas</h2>

    <div class="menu-item">

        

        <input type="checkbox" id="bebida1" name="bebida1">

        <label for="bebida1">Refrigerante - R$7,00</label>

        <input type="number" id="qty-bebida1" name="qty-bebida1" min="1"
value="1">

    </div>

    <!-- Adicione mais itens aqui -->

</div>

<button onclick="addToCart()">Adicionar ao Carrinho</button>

<div id="cart"></div>

<footer>

    Aluno: Orlando José da Silva Junior --

    Matrícula: 01614406 --

    Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas --

    Disciplina: Usabilidade e Interface Homem Máquina - D.20242.A --

    UNINASSAU CAMPINA GRANDE-PB. (EST. VELHA DE SOUZA).

</footer>
```

```
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

CSS:

```
body{
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f8f9fa;
    margin: 0;
    padding: 0;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    min-height: 100vh;
}
```

```
h1{
    text-align: center;
    background-color: #ff6347;
    color: white;
    padding: 20px;
    margin: 0;
}
```

```
.menu-category {
    margin: 20px;
    padding: 20px;
    background-color: white;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

```
}
```

```
.menu-category h2 {  
  border-bottom: 2px solid #ff6347;  
  padding-bottom: 10px;  
  margin-bottom: 20px;  
  color: #ff6347;  
}
```

```
.menu-item {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: space-between;  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.menu-item img {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  border-radius: 8px;  
  margin-right: 10px;  
}
```

```
.menu-item label {  
  flex: 1;  
  margin-left: 10px;  
}
```

```
input[type="number"] {  
    width: 60px;  
    margin-left: 10px;  
}
```

```
button {  
    display: block;  
    width: 200px;  
    margin: 20px auto;  
    padding: 10px;  
    background-color: #ff6347;  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 8px;  
    cursor: pointer;  
    font-size: 16px;  
}
```

```
button:hover {  
    background-color: #e5533d;  
}
```

```
#cart {  
    margin: 20px;  
    padding: 20px;  
    background-color: white;  
    border-radius: 8px;  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
```

```
}
```

```
#cart h2 {  
    border-bottom: 2px solid #ff6347;  
    padding-bottom: 10px;  
    margin-bottom: 20px;  
    color: #ff6347;  
}
```

```
#cart p {  
    margin: 10px 0;  
}
```

```
#cart input[type="text"] {  
    width: calc(100% - 20px);  
    padding: 10px;  
    margin: 10px 0;  
    border: 1px solid #ced4da;  
    border-radius: 8px;  
}
```

```
footer {  
    background-color: #343a40;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 10px;  
    margin-top: auto;  
}
```

JavaScript:

```
function addToCart() {

    const cart = document.getElementById('cart');

    cart.innerHTML = '<h2>Carrinho de Compras</h2>';

    let total = 0;


    const items = document.querySelectorAll('.menu-item');

    items.forEach(item => {

        const checkbox = item.querySelector('input[type="checkbox"]');

        const quantity = item.querySelector('input[type="number"]').value;

        if (checkbox.checked) {

            const label = item.querySelector('label').innerText;

            const price = parseFloat(label.split(' - R$')[1]);

            total += price * quantity;

            cart.innerHTML += `<p>${label} x ${quantity}</p>`;

        }

    });


    cart.innerHTML += `<h3>Total: R${total.toFixed(2)}</h3>`;

    cart.innerHTML += '<button onclick="addMoreItems()">Adicionar Mais Itens</button>';

    cart.innerHTML += '<button onclick="finalizeOrder()">Finalizar Pedido</button>';

}


function addMoreItems() {

    document.getElementById('cart').innerHTML = "";

}
```



```

function finalizeOrder() {

    const cart = document.getElementById('cart');

    cart.innerHTML = '<h2>Finalização do Pedido</h2>';

    cart.innerHTML += '<p>Opções de Pagamento:</p>';

    cart.innerHTML += ' <input type="radio" id="debit" name="payment"
value="debit"><label for="debit">Cartão de Débito</label><br>';

    cart.innerHTML += ' <input type="radio" id="credit" name="payment"
value="credit"><label for="credit">Cartão de Crédito</label><br>';

    cart.innerHTML += ' <input type="radio" id="pix" name="payment"
value="pix"><label for="pix">Pix</label><br>';

    cart.innerHTML += '<p>Nome Completo: <input type="text" id="name"></p>';

    cart.innerHTML += '<p>Endereço: <input type="text" id="address"></p>';

    cart.innerHTML += ' <button onclick="confirmOrder()">Confirmar
Pedido</button>';

    cart.innerHTML += '<button onclick="cancelOrder()">Cancelar Pedido</button>';

}

```

```

function confirmOrder() {

    const name = document.getElementById('name').value;

    const address = document.getElementById('address').value;

    const payment =
document.querySelector('input[name="payment"]:checked').value;

    alert(` Pedido confirmado! Nome: ${name}, Endereço: ${address}, Pagamento:
${payment} `);

}

```

```

function cancelOrder() {

    alert('Pedido cancelado.');
```

```

    document.getElementById('cart').innerHTML = "";

}

```

Repositório no GitHub:

[orlandojsjunior/cardapio_digital_simples](https://github.com/orlandojsjunior/cardapio_digital_simples): AV1 - Disciplina: Usabilidade e Interface
Homem Máquina - D.20242.A - UNINASSAU. (github.com)