

## **Tema: Hamburgueria**

### **Introdução**

Esse sistema consiste em ajudar os colaboradores a terem um controle de pedidos e entregas de uma Hamburgueria.

### **Problema**

Hoje em dia possui muitos aplicativos onde podemos fazer pedidos de comida, entretanto muitas vezes nestes aplicativos os preços dos produtos são maiores, para que esses valores sejam repassados. Então a ideia é utilizar o valor original do produto, e também que as pessoas acessem mais o site da hamburgueria, façam o pedido por ele, dificultando enganar nos pedidos e evitando aglomerações.

### **Objetivos**

O objetivo desse trabalho é realizar um sistema Web que gerencie o controle de uma hamburgueria, registrando entradas e retiradas de pedidos pelos seus clientes.

### **Solução**

- O cardápio/menu fica disponível para qualquer pessoa que entra no site.

Funcionalidades realizadas pelo usuário:

- O usuário possui um cadastro no site. Solicitamos: Usuário e senha.
- O usuário tem acesso ao menu, podendo assim alterá-lo. Adicionando e removendo novos sabores.
- O usuário pode listar todos os clientes cadastrados na loja.
- O usuário pode buscar os pedidos realizados (Definidos no banco de dados).

Funcionalidades realizadas pelo cliente:

- O cliente deve ter um cadastro no site. Solicitamos: Nome, CPF, Telefone e Endereço.

- A partir do cadastro o cliente entra com usuário e senha. Optamos por ser ele: CPF e Senha. (CPF pelo fato de que é mais difícil do cliente esquecer).
- O cliente pode realizar e verificar seu pedido.
- O cliente pode alterar o seu endereço, telefone e senha de acesso ao sistema.

## Estrutura do banco de dados:

- Estrutura da tabela `cliente`

```
CREATE TABLE `cliente` (  
  `cod_cli` int(10) NOT NULL,  
  `nome` varchar(200) NOT NULL,  
  `telefone` varchar(30) NOT NULL,  
  `endereco` varchar(200) NOT NULL,  
  `cpf` varchar(11) NOT NULL,  
  `senha` int(6) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

-- Extraindo dados da tabela `cliente`

```
INSERT INTO `cliente` (`cod_cli`, `nome`, `telefone`, `endereco`, `cpf`, `senha`)  
VALUES
```

```
(1, 'Maria Eduarda', '22666555888', 'Rua Narcisa Amalia', '99966699966',  
12345),
```

```
(2, 'João da Silva', '51-977777777', 'Rua Fernando Texeira', '12345678922',  
12345),
```

```
(3, 'Fernando', '985559887', 'Rua Albion', '88899966633', 11111),
```

```
(4, 'Clara Maria', '5556663322', 'Rua 12 de outubro', '55599988877', 22222),
```

```
(5, 'Luiz', '51-97598777', 'Rua Santana', '55599988877', 98765),
```

```
(6, 'Carlos', '51998558585', 'Rua gonçalves', '55599988877', 11111);
```

-- Estrutura da tabela `menu`

```
CREATE TABLE `menu` (  
  `cod_prod` int(10) NOT NULL,  
  `nome` varchar(20) NOT NULL,  
  `descricao` varchar(500) NOT NULL,  
  `valor` float(10,0) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

-- Extraindo dados da tabela `menu`

```
INSERT INTO `menu` (`cod_prod`, `nome`, `descricao`, `valor`) VALUES  
  
(6, 'Mega burger', 'Duplo provolone, maionese de salsa, rúcula, tomate italiano, alho confitadi, bacon crispy e ketchup artesanal de goiaba e uma farofinha de panko', 29),  
  
(15, 'Burger', 'Duplo cheddar, provolone, mussarela, molho da casa, calabresinha toscana caramelada, tiras de bacon crocante, cebola roxa e Ketchup artesanal de goiaba.', 30),  
  
(16, 'Smash Burger', 'Molho da casa, dois burgers, bacon, cheddar, pickles marinado no whisky e barbecue de chocolate', 26),  
  
(17, 'Duplo Queijo', 'Duplo provolone, blue cheese, molho da casa, rúcula, cebola caramelada e molho a base de cerveja stout.', 29),  
  
(18, 'Mexican Burger', 'Molho da casa, cebola na chapa, catupry, bacon em cubos, e sweet chilli defumado.', 32);
```

-- Estrutura da tabela `pedido`

```
CREATE TABLE `pedido` (  
  `nr_pedido` int(10) NOT NULL,  
  `cod_prod` int(10) NOT NULL,  
  `cod_cli` int(10) NOT NULL,  
  `quantidade` int(10) NOT NULL,  
  `observacoes` varchar(200) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

-- Extraindo dados da tabela `pedido`

```
INSERT INTO `pedido` (`nr_pedido`, `cod_prod`, `cod_cli`, `quantidade`,  
  `observacoes`) VALUES  
(1, 6, 1, 3, 'sem mostarda'),  
(3, 16, 2, 4, NULL);
```

-- Estrutura da tabela `usuario`

```
CREATE TABLE `usuario` (  
  `id` int(10) NOT NULL,  
  `usuario` varchar(20) NOT NULL,
```

```
`senha` int(6) NOT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
-- Extrair dados da tabela `usuario`
```

```
INSERT INTO `usuario` (`id`, `usuario`, `senha`) VALUES
```

```
(1, 'user1', 12345),
```

```
(2, 'user2', 54321);
```