

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

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 retirando 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, alterar e verificar seu pedido.
- O cliente pode alterar o seu endereço, telefone e senha de acesso ao sistema.

Regras de Negócio:

- O cardápio/menu fica disponível para qualquer pessoa que entra no site.
- Todo o mês a hamburgueria dá uma opção de sabor novo.
- A cada R\$50 gastos o cliente possui 10% de desconto na próxima compra.
- A hamburgueria possui uma fidelidade que a cada 4 pedidos, ganha 20% de desconto.
- O sistema gera uma previsão do tempo para retirada do pedido no local ou entrega.
- O sistema disponibiliza diversas formas de pagamento.

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);
```