**Passo 7**

Gerenciar pizzas (funcionalidade principal)

Criar o arquivo **pizzas.php**

<?php

// Começar a sessão

session\_start();

// Se não está logado, vai para o login

if (!isset($\_SESSION['usuario'])) {

    header('Location: login.php');

    exit();

}

// Conectar no banco

include 'config.php';

include 'funcoes\_estoque.php';

// Pegar o que o usuário digitou na busca

$texto\_busca = $\_GET['busca'] ?? '';

// Se o usuário clicou em "Cadastrar"

if ($\_POST['add'] ?? false) {

    $nome\_pizza = $\_POST['nome'];

    $ingredientes\_pizza = $\_POST['ingredientes'];

    $preco\_pizza = $\_POST['preco'];

    $tamanho\_pizza = $\_POST['tamanho'];

    $categoria\_pizza = $\_POST['categoria'];

    $estoque\_minimo\_pizza = $\_POST['estoque\_minimo'];

    // Inserir nova pizza no banco

    $sql = "INSERT INTO pizzas (nome, ingredientes, preco, tamanho, categoria, estoque\_minimo)

            VALUES ('$nome\_pizza', '$ingredientes\_pizza', $preco\_pizza, '$tamanho\_pizza', '$categoria\_pizza', $estoque\_minimo\_pizza)";

    $conn->query($sql);

    // Voltar para a mesma página

    header("Location: pizzas.php");

    exit();

}

// Buscar pizzas no banco

if ($texto\_busca) {

    $sql = "SELECT \* FROM pizzas WHERE nome LIKE '%$texto\_busca%' OR ingredientes LIKE '%$texto\_busca%' ORDER BY nome";

} else {

    $sql = "SELECT \* FROM pizzas ORDER BY nome";

}

$resultado\_pizzas = $conn->query($sql);

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Gerenciar Pizzas - Sistema Pizzaria</title>

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

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Gerenciar Pizzas</h1>

        <div style="background: #f9f9f9; padding: 15px; margin-bottom: 15px; border: 1px solid #ddd;">

            <form method="get" style="display: flex; gap: 10px;">

                <input name="busca" placeholder="Buscar..." value="<?= htmlspecialchars($texto\_busca) ?>" style="flex: 1; padding: 8px;">

                <button type="submit" class="btn">Buscar</button>

                <a href="index.php" class="btn">Voltar</a>

            </form>

        </div>

        <table>

            <tr><th>Nome</th><th>Ingredientes</th><th>Preço</th><th>Tamanho</th><th>Categoria</th><th>Estoque</th><th>Ações</th></tr>

            <?php

            // Mostrar cada pizza na tabela

            while($pizza = $resultado\_pizzas->fetch\_assoc()):

                $pizza\_id = $pizza['id'];

                // Calcular estoque atual desta pizza

                $sql\_entradas = "SELECT SUM(quantidade) as total FROM movimentacoes WHERE pizza\_id = $pizza\_id AND tipo = 'entrada'";

                $entradas = $conn->query($sql\_entradas)->fetch\_assoc();

                $total\_entradas = $entradas['total'] ? $entradas['total'] : 0;

                $sql\_saidas = "SELECT SUM(quantidade) as total FROM movimentacoes WHERE pizza\_id = $pizza\_id AND tipo = 'saida'";

                $saidas = $conn->query($sql\_saidas)->fetch\_assoc();

                $total\_saidas = $saidas['total'] ? $saidas['total'] : 0;

                $estoque\_atual = $total\_entradas - $total\_saidas;

                $estoque\_minimo = $pizza['estoque\_minimo'];

                // Verificar se estoque está baixo

                $estoque\_baixo = $estoque\_atual <= $estoque\_minimo;

            ?>

                <tr class="<?= $estoque\_baixo ? 'estoque-baixo' : 'estoque-ok' ?>">

                    <td><span class="status-indicator <?= $estoque\_baixo ? 'status-baixo' : 'status-ok' ?>"></span><?= htmlspecialchars($pizza['nome']) ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($pizza['ingredientes']) ?></td>

                    <td>R$ <?= number\_format($pizza['preco'], 2, ',', '.') ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($pizza['tamanho']) ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($pizza['categoria']) ?></td>

                    <td><strong><?= $estoque\_atual ?></strong>/<?= $estoque\_minimo ?><?= $estoque\_baixo ? '<br><small>⚠️ Baixo!</small>' : '' ?></td>

                    <td>

                        <a href="editar\_pizza.php?id=<?= $pizza['id'] ?>" class="btn" style="padding: 3px 8px; font-size: 11px;">Editar</a>

                        <a href="deletar\_pizza.php?id=<?= $pizza['id'] ?>" class="btn" style="padding: 3px 8px; font-size: 11px;" onclick="return confirm('Excluir?')">Excluir</a>

                    </td>

                </tr>

            <?php endwhile; ?>

        </table>

        <div style="background: #f9f9f9; padding: 15px; border: 1px solid #ddd;">

            <h3>Adicionar Pizza</h3>

            <form method="post">

                <div class="form-row">

                    <div class="form-group">

                        <label>Nome:</label>

                        <input type="text" name="nome" required>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <label>Preço:</label>

                        <input type="number" name="preco" step="0.01" required>

                    </div>

                </div>

                <div class="form-row">

                    <div class="form-group">

                        <label>Tamanho:</label>

                        <select name="tamanho" required>

                            <option value="">Selecione</option>

                            <option value="Pequena">Pequena</option>

                            <option value="Media">Média</option>

                            <option value="Grande">Grande</option>

                        </select>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <label>Categoria:</label>

                        <input type="text" name="categoria" required>

                    </div>

                </div>

                <div class="form-row">

                    <div class="form-group">

                        <label>Estoque Mínimo:</label>

                        <input type="number" name="estoque\_minimo" min="0" value="5" required>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <label>Ingredientes:</label>

                        <textarea name="ingredientes" required></textarea>

                    </div>

                </div>

                <button type="submit" name="add" class="btn">Cadastrar</button>

            </form>

        </div>

        <div style="text-align: center; margin-top: 15px;">

            <a href="movimentacoes.php" class="btn">Movimentações</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

**Passo 8**

Registrar movimentações (controle de estoque)

Criar o arquivo **movimentacoes.php**

<?php

// Começar a sessão

session\_start();

// Se não está logado, vai para o login

if (!isset($\_SESSION['usuario'])) {

    header('Location: login.php');

    exit();

}

// Conectar no banco

include 'config.php';

include 'funcoes\_estoque.php';

// Se o usuário clicou em "Registrar"

if ($\_POST['add\_movimento'] ?? false) {

    $pizza\_escolhida = $\_POST['pizza\_id'];

    $tipo\_movimento = $\_POST['tipo'];

    $quantidade\_movimento = $\_POST['quantidade'];

    $observacoes\_movimento = $\_POST['observacoes'];

    $usuario\_id = $\_SESSION['usuario']['id'];

    // Inserir movimentação no banco

    $sql = "INSERT INTO movimentacoes (pizza\_id, usuario\_id, data\_hora, tipo, quantidade, observacoes)

            VALUES ($pizza\_escolhida, $usuario\_id, NOW(), '$tipo\_movimento', $quantidade\_movimento, '$observacoes\_movimento')";

    $conn->query($sql);

    // Voltar para a mesma página

    header("Location: movimentacoes.php");

    exit();

}

// Buscar todas as pizzas ativas

$sql\_pizzas = "SELECT \* FROM pizzas WHERE ativo = 1 ORDER BY nome";

$resultado\_pizzas = $conn->query($sql\_pizzas);

// Buscar últimas 20 movimentações

$sql\_movimentacoes = "SELECT m.\*, p.nome as pizza\_nome, u.nome as usuario\_nome

                      FROM movimentacoes m

                      JOIN pizzas p ON m.pizza\_id = p.id

                      JOIN usuarios u ON m.usuario\_id = u.id

                      ORDER BY m.data\_hora DESC LIMIT 20";

$resultado\_movimentacoes = $conn->query($sql\_movimentacoes);

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Movimentações - Sistema Pizzaria</title>

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

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Movimentações</h1>

        <a href="index.php" class="btn">Voltar</a>

        <div style="background: #f9f9f9; padding: 15px; border: 1px solid #ddd; margin: 15px 0;">

            <h3>Nova Movimentação</h3>

            <form method="post">

                <div class="form-row">

                    <div class="form-group">

                        <label>Pizza:</label>

                        <select name="pizza\_id" required>

                            <option value="">Selecione uma pizza</option>

                            <?php while($pizza = $resultado\_pizzas->fetch\_assoc()):

                                $pizza\_id = $pizza['id'];

                                // Calcular estoque atual desta pizza

                                $sql\_entradas = "SELECT SUM(quantidade) as total FROM movimentacoes WHERE pizza\_id = $pizza\_id AND tipo = 'entrada'";

                                $entradas = $conn->query($sql\_entradas)->fetch\_assoc();

                                $total\_entradas = $entradas['total'] ? $entradas['total'] : 0;

                                $sql\_saidas = "SELECT SUM(quantidade) as total FROM movimentacoes WHERE pizza\_id = $pizza\_id AND tipo = 'saida'";

                                $saidas = $conn->query($sql\_saidas)->fetch\_assoc();

                                $total\_saidas = $saidas['total'] ? $saidas['total'] : 0;

                                $estoque\_atual = $total\_entradas - $total\_saidas;

                            ?>

                                <option value="<?= $pizza['id'] ?>">

                                    <?= htmlspecialchars($pizza['nome']) ?> - <?= $estoque\_atual ?>/<?= $pizza['estoque\_minimo'] ?> - R$ <?= number\_format($pizza['preco'], 2, ',', '.') ?>

                                </option>

                            <?php endwhile; ?>

                        </select>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <label>Tipo:</label>

                        <select name="tipo" required>

                            <option value="">Selecione</option>

                            <option value="entrada">Entrada</option>

                            <option value="saida">Saída</option>

                        </select>

                    </div>

                </div>

                <div class="form-row">

                    <div class="form-group">

                        <label>Quantidade:</label>

                        <input type="number" name="quantidade" min="1" required>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                        <label>Observações:</label>

                        <textarea name="observacoes"></textarea>

                    </div>

                </div>

                <button type="submit" name="add\_movimento" class="btn">Registrar</button>

            </form>

        </div>

        <h3>Histórico Recente</h3>

        <table>

            <tr><th>Data/Hora</th><th>Pizza</th><th>Usuário</th><th>Tipo</th><th>Qtd</th><th>Obs</th></tr>

            <?php while($movimentacao = $resultado\_movimentacoes->fetch\_assoc()): ?>

                <tr>

                    <td><?= date('d/m H:i', strtotime($movimentacao['data\_hora'])) ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($movimentacao['pizza\_nome']) ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($movimentacao['usuario\_nome']) ?></td>

                    <td class="<?= $movimentacao['tipo'] ?>"><?= $movimentacao['tipo'] == 'entrada' ? 'Entrada' : 'Saída' ?></td>

                    <td><?= $movimentacao['quantidade'] ?></td>

                    <td><?= htmlspecialchars($movimentacao['observacoes']) ?></td>

                </tr>

            <?php endwhile; ?>

        </table>

        <div style="text-align: center; margin-top: 15px;">

            <a href="historico.php" class="btn">Histórico Completo</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>