**Passo 5**

Menu principal (tela principal)

Criar o arquivo **index.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';

// Verificar se tem estoque baixo

$alerta\_estoque = gerarAlertaEstoque($conn);

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Sistema Pizzaria</title>

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

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Sistema Pizzaria</h1>

        <div class="welcome">

            Bem-vindo, <?= htmlspecialchars($\_SESSION['usuario']['nome']) ?>!

        </div>

        <?php if ($alerta\_estoque): ?>

            <div class="alert">

                <h3>Estoque Baixo!</h3>

                <ul>

                    <?php foreach ($alerta\_estoque['pizzas'] as $pizza): ?>

                        <li><?= htmlspecialchars($pizza['nome']) ?> - <?= $pizza['estoque\_atual'] ?>/<?= $pizza['estoque\_minimo'] ?></li>

                    <?php endforeach; ?>

                </ul>

                <p><a href="movimentacoes.php">Registrar Movimentações</a></p>

            </div>

        <?php endif; ?>

        <div class="menu-grid">

            <a href="pizzas.php" class="menu-item">

                <h3>Pizzas</h3>

                <p>Gerenciar cardápio</p>

            </a>

            <a href="movimentacoes.php" class="menu-item">

                <h3>Movimentações</h3>

                <p>Entrada e saída</p>

            </a>

            <a href="historico.php" class="menu-item">

                <h3>Histórico</h3>

                <p>Ver movimentações</p>

            </a>

        </div>

        <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">

            <a href="logout.php" class="btn">Sair</a>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

**Passo 6**

Funções auxiliares (necessário para o menu)

Criar o arquivo **funcoes\_estoque.php**

<?php

// Função para pegar pizzas com estoque baixo

function getPizzasEstoqueBaixo($conn) {

    // Buscar todas as pizzas

    $sql = "SELECT \* FROM pizzas WHERE ativo = 1";

    $resultado = $conn->query($sql);

    $pizzas\_estoque\_baixo = array();

    // Para cada pizza, calcular o estoque

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

        $pizza\_id = $pizza['id'];

        // Somar todas as entradas

        $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;

        // Somar todas as saídas

        $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;

        // Calcular estoque atual

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

        // Se estoque está baixo, adicionar na lista

        if ($estoque\_atual <= $pizza['estoque\_minimo']) {

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

            $pizzas\_estoque\_baixo[] = $pizza;

        }

    }

    return $pizzas\_estoque\_baixo;

}

// Função para gerar alerta de estoque baixo

function gerarAlertaEstoque($conn) {

    $pizzas\_com\_estoque\_baixo = getPizzasEstoqueBaixo($conn);

    // Se não tem pizzas com estoque baixo

    if (empty($pizzas\_com\_estoque\_baixo)) {

        return null;

    }

    // Se tem pizzas com estoque baixo, criar o alerta

    $quantidade\_pizzas = count($pizzas\_com\_estoque\_baixo);

    return array(

        'quantidade' => $quantidade\_pizzas,

        'pizzas' => $pizzas\_com\_estoque\_baixo,

        'mensagem' => $quantidade\_pizzas . " pizza(s) com estoque baixo!"

    );

}

?>