

TESTE UNITÁRIOS DE EXCLUSÃO DE CLIENTES COM PHP UNIT

OBJETIVO:

Este documento fornece uma visão detalhada dos testes de exclusão de clientes implementados no sistema, incluindo os resultados esperados e obtidos para cada teste. O objetivo é garantir que as funcionalidades de exclusão de clientes estejam funcionando corretamente.

PRÉ-REQUISITOS:

Necessário ter o PHP 8.1.25 ou superior no PC; instalar o Composer para gerenciamento de dependências do PHP; e PHPUnit para execução dos testes.

INSTALAR AS DEPENDÊNCIAS DO PROJETO COM O COMPOSER (O PHPUnit SERÁ INSTALADO TAMBÉM):

No diretório raiz do projeto, execute o seguinte comando no terminal (usei no VSCode): `composer install`

VERIFICAR A INSTALAÇÃO DO PHPUnit NO PROJETO:

Utilize o comando no terminal: `php vendor/bin/phpunit --version`

CONFIGURAR O BANCO DE DADOS:

Edite o arquivo `configBanco.php` e atualize as configurações do banco de dados conforme necessário.

ESTRUTURA DOS TESTES:

O arquivo `"testeExclusaoCliente.php"` contém 2 métodos de testes para verificar a funcionalidade de exclusão de clientes. Cada teste foca em diferentes cenários, como exclusão de um cliente existente e tentativa de exclusão de um cliente inexistente.

DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE TESTES:

1. Teste de Exclusão de Cliente Existente

O método `"testExclusaoClienteExistente()"` verifica se um cliente existente pode ser excluído corretamente. O teste espera que a exclusão retorne um número maior que 0 de contas afetadas no banco de dados.

2. Teste de Exclusão de Cliente Inexistente

O método "testExclusaoClienteInexistente()" verifica se o sistema rejeita a exclusão de um cliente inválido. O teste espera que a função de exclusão retorne null.

COMANDO PARA RODAR OS TESTES:

Para rodar os testes, execute o seguinte comando no terminal a partir do diretório raiz do projeto: `php vendor/bin/phpunit PHP/tests/Exclusoes/TesteExclusaoCliente.php`

RESULTADO DOS TESTES:

1. testExclusaoClienteExistente

Descrição: verifica se um cliente cadastrado no sistema é excluído corretamente.

Resultado Esperado: valor maior que 0.

Resultado Obtido: valor maior que 0.

2. testExclusaoClienteInexistente

Descrição: verifica se o sistema rejeita a exclusão de um cliente inválido.

Resultado Esperado: null.

Resultado Obtido: null.

CONCLUSÃO DOS TESTES:

Todos os testes foram executados com sucesso, confirmando que a funcionalidade de exclusão de cliente está funcionando conforme o esperado. Não foram encontrados problemas durante a execução dos testes, e todos os resultados obtidos estavam de acordo com os resultados esperados.