

# TESTES DE EXCLUSÃO DE FUNCIONÁRIOS COM PHP UNIT

---

## OBJETIVO:

---

Este documento fornece uma visão detalhada dos testes de exclusão de funcionário implementados no sistema, incluindo os resultados esperados e obtidos para cada teste. O objetivo é garantir que a funcionalidade de exclusão de funcionário esteja 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 `"testeExcluirFuncionario.php"` contém 2 métodos de testes para verificar a funcionalidade de exclusão de funcionário. Cada teste foca em diferentes cenários, como exclusão de um funcionário existente e tentativa de exclusão de um funcionário inexistente.

## DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE TESTES:

---

### 1. Teste de Exclusão de Funcionário Existente

O método `"testExclusaoFuncionarioExistente()"` verifica se um funcionário existente pode ser excluído corretamente. O teste espera que a exclusão retorne um número de registro no banco afetado maior que 0.

## 2. Teste de Exclusão de Funcionário Inexistente

O método "testExclusaoFuncionarioInexistente()" verifica se o sistema rejeita a exclusão de um funcionário cadastrado no sistema. 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/testeExcluirFuncionario.php`

## RESULTADO DOS TESTES:

---

### 1. testExclusaoFuncionarioExistente()

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

Resultado Esperado: valor maior que 0 de contas afetadas.

Resultado Obtido: valor maior que 0 de contas afetadas.

### 2. testExclusaoFuncionarioInexistente()

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

Resultado Esperado: null.

Resultado Obtido: null.

## CONCLUSÃO DOS TESTES:

---

Todos os testes foram executados com sucesso, confirmando que a funcionalidade de exclusão de funcionário 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.