

TESTE UNITÁRIO PARA INSERÇÃO E BUSCA NO BANCO

Foram utilizados testes unitários para verificar funcionalidades relacionadas à inserção e busca no banco de dados, com foco específico na tabela de produtos. Esses testes garantem que as operações estão funcionando corretamente e de acordo com os requisitos.

TESTE DE INSERÇÃO DE PRODUTO NO BANCO

Este teste verifica a funcionalidade de inserir novos produtos no banco de dados. O objetivo é garantir que os dados sejam salvos corretamente, respeitando as validações e a estrutura definida no modelo.

```
[TestMethod]
0 references
public void InserirProdutoTest()
{
    //Preparacao
    Aplicacao_produto aplicacao = new Aplicacao_produto();

    //Acao
    bool resultado = aplicacao.InserirProduto();

    //Resultado
    Assert.IsTrue(resultado);
}
```

TESTE DE BUSCA DE TODOS OS PRODUTOS ATIVOS NO BANCO

Este teste valida a recuperação de todos os produtos marcados como ativos no banco de dados. O foco é garantir que apenas os registros com o status correto sejam retornados e que a consulta seja eficiente e precisa.

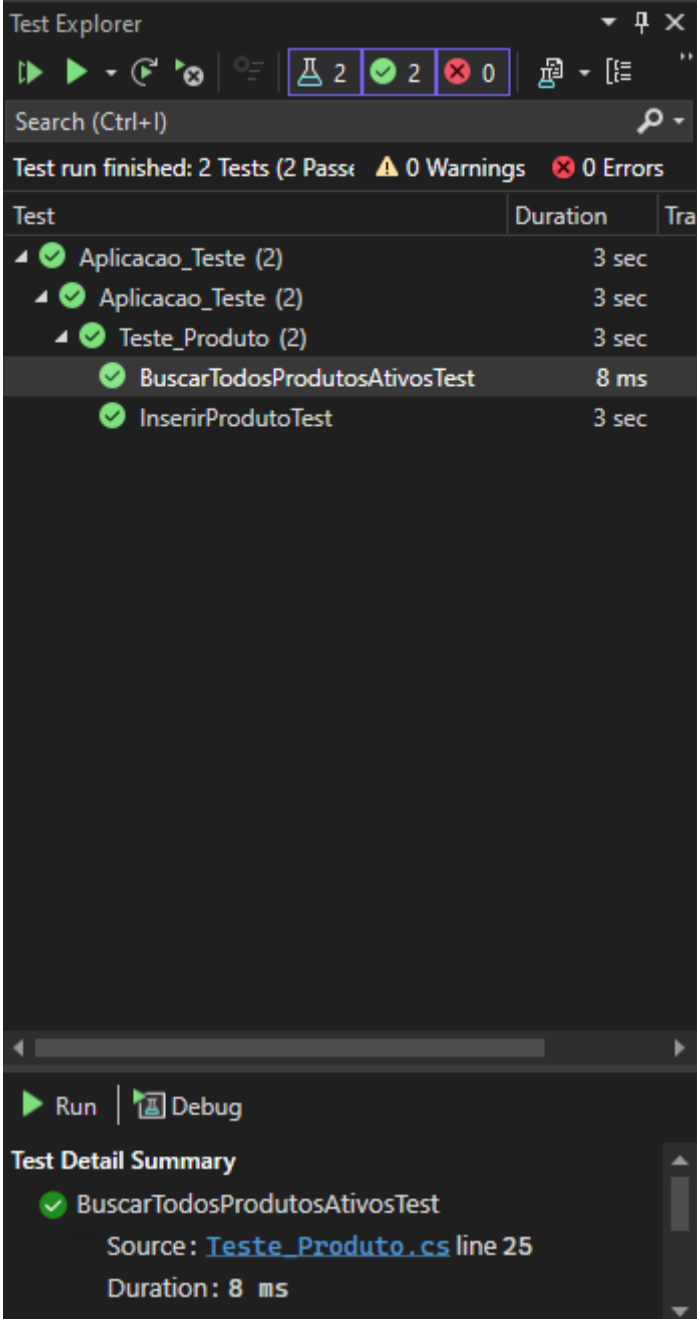
```
[TestMethod]
0 references
public void BuscarTodosProdutosAtivosTest()
{
    //Preparacao
    Aplicacao_produto aplicacao = new Aplicacao_produto();

    //Acao
    var resultado :List<tb_produtos> = aplicacao.BuscarTodosProdutos();

    //Resultado
    Assert.IsTrue(resultado.Count > 0);
}
```

RETORNO DOS TESTES INFORMANDO SUCESSO

Os testes foram executados com sucesso, confirmando que as funcionalidades avaliadas estão operando conforme o esperado, sem erros ou falhas identificadas.



The screenshot shows the Test Explorer window in Visual Studio. At the top, there are icons for running tests: a green play button, a green play button with a checkmark, a green play button with a warning triangle, and a red play button with an 'X'. Next to these icons are counts: 2 tests passed (green checkmark), 2 tests passed (green checkmark), and 0 tests failed (red X). Below the icons is a search bar labeled 'Search (Ctrl+I)'. The main area displays the test results for a run that finished with 2 tests passed, 0 warnings, and 0 errors. The tests listed are:

Test	Duration	Tras
Aplicacao_Teste (2)	3 sec	
Aplicacao_Teste (2)	3 sec	
Teste_Produto (2)	3 sec	
BuscarTodosProdutosAtivosTest	8 ms	
InserirProdutoTest	3 sec	

At the bottom, there are tabs for 'Run' and 'Debug'. The 'Run' tab is selected, and the 'Test Detail Summary' for the selected test 'BuscarTodosProdutosAtivosTest' is shown. The summary indicates the source is 'Teste_Produto.cs line 25' and the duration is '8 ms'.