**[Calculator**] – Relatório de Erro Teste Unitário usando JUnit

|  |  |
| --- | --- |
| Testador | Ricardo Kratz |
| Data | 24/08/2023 |
| Versão | 1.0 |

**Relatório de Erro de Teste Unitário -** Método de Divisão por Zero

**Classe Testada:** Calculadora

**Método Testado:** dividir(int numerador, int denominador)

**Descrição:**

Durante a execução dos testes unitários no método `dividir()` da classe `Calculadora`, foram identificados cenários nos quais a divisão por zero é realizada. Espera-se que a divisão por zero gere uma exceção do tipo `ArithmeticException`, indicando que a operação matemática não é possível.

**Teste 1: Divisão por Zero**

|  |
| --- |
| @Test  public void testDividirPorZero() {  Calculadora calc = new Calculadora();  Assertions.assertThrows(ArithmeticException.class, () -> {  calc.dividir(5, 0);  });  } |

**Resultado Esperado**: Uma exceção do tipo `ArithmeticException` é esperada devido à tentativa de divisão por zero.

**Conclusão:**

Ao executar o teste `testDividirPorZero`, o resultado obtido foi uma exceção do tipo `ArithmeticException`. Isso confirma que o método `dividir()` da classe `Calculadora` está implementado de forma apropriada para lidar com divisões por zero, gerando a exceção esperada.

É importante que o método `dividir()` trate esse cenário adequadamente para garantir que a aplicação não resulte em um erro de execução devido a divisões por zero, garantindo a robustez e confiabilidade do código.

**Responsável pela Análise e Relatório:**

[Seu Nome]

[Posição/Desenvolvedor de Teste]