**[Nome do Projeto**] - Documentação de Teste Unitário usando JUnit

|  |  |
| --- | --- |
| Testador |  |
| Data |  |
| Versão |  |

**1. Introdução**

Esta documentação descreve os testes unitários realizados no projeto [Nome do Projeto] utilizando o framework JUnit. O objetivo dos testes é verificar a funcionalidade correta das classes e métodos implementados, garantindo que o código produza os resultados esperados e se comporte conforme o esperado.

**2. Ambiente de Teste**

Linguagem de Programação: Java

Framework de Teste: JUnit [Versão]

IDE: [Nome da IDE utilizada]

JDK: [Versão]

Sistema Operacional: [Nome do Sistema Operacional]

**3. Escopo dos Testes**

Nesta seção, descreva brevemente o escopo dos testes unitários, incluindo quais classes ou pacotes serão testados e quais funcionalidades específicas serão abordadas.

**4. Casos de Teste**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do Método** | **Descrição** | **Cenário** | **Ação** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtido** | **Status** |
| Método 1 | Descrição do Método1 | Entrada:  valor1 = 2,  valor2 = 3 | chamar Método1(valor1, valor2) | Resultado esperado | Resultado obtido | Status |
| calcularSoma() | Verificar se o método calcula corretamente a soma de dois números inteiros. | Entrada:  a = 5,  b = 10 | Chamar o método calcularSoma(5, 10) | Resultado esperado:  15 | 15 | Passou |

**5. Configuração dos Testes**

Descreva qualquer configuração especial necessária para a execução dos testes, como a preparação do ambiente, configurações de banco de dados, entre outros.

**6. Resultados dos Testes**

Nesta seção, descreva os resultados dos testes realizados. Inclua informações sobre os casos de teste bem-sucedidos e quaisquer falhas ou erros encontrados durante a execução dos testes.

**7. Conclusão**

Nesta seção, resuma os resultados dos testes e discuta quaisquer problemas ou desafios encontrados durante o processo de teste. Também pode ser incluída uma avaliação geral da qualidade do código testado e das melhorias possíveis.

**8. Referências**

Liste quaisquer referências ou recursos utilizados na elaboração dos testes, como documentação do JUnit, tutoriais, entre outros.