Modelo de Documento de Registro de Teste (Baseado no CMMI)

1. **Informações Gerais**

Nome do Projeto: Gestão funcional

Nome do Desenvolvedor/Aluno: Henrique Coelho, Gabriel Barbosa, Cauã Henrique, Guilherme Ferraccioli

Data do Registro: 25/03/2025

Versão do Software: [Ex.: v1.0, v2.0]

Versão da Documentação: 1

Responsável por revisão: Fabiano Sinhorelli

1. **Objetivo do Teste**

Descreva brevemente o objetivo dos testes realizados. Por exemplo:

* Validar a funcionalidade de uma função específica.
* Garantir que o código atenda aos requisitos funcionais.
* Identificar possíveis defeitos ou falhas no software.

Exemplo:

* O objetivo deste teste é validar a função `somar(a, b)` para garantir que ela retorne corretamente a soma de dois números inteiros ou decimais.

1. **Escopo do Teste**

Defina quais partes do sistema ou funcionalidades estão sendo testadas. Liste explicitamente o que está incluído e excluído.

Exemplo:

* Inclui: Testes da função `somar(a, b)` com entradas positivas, negativas, zero e valores decimais.
* Não Inclui: Testes de integração com outras funções ou validação de entrada do usuário.

1. **Ambiente de Teste**

Descreva o ambiente onde os testes foram executados, incluindo:

* Sistema operacional.
* Versão do PHP (ou outra linguagem utilizada).
* Ferramentas auxiliares (se aplicável).

Exemplo:

* Sistema Operacional: Windows 10
* Versão do PHP: 8.1.0
* Ferramentas Utilizadas: Editor de texto (VS Code), terminal para execução.

1. **Casos de Teste**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID do Caso de Teste | Descrição | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtido | Status (Passou/Falhou) |
| TC01 | Soma de dois números positivos | a = 2, b = 3 | 5 | 5 | Passou |
| TC02 | Soma de um número positivo e zero | a = 7, b = 0 | 7 | 7 | Passou |
| TC03 | Soma de números negativos | a = -4, b = -6 | -10 | -10 | Passou |
| TC04 | Soma de números decimais | a = 2.5, b = 3.1 | 5.6 | 5.5999999 | Falhou |

1. **Análise de Resultados**

Forneça uma análise geral dos resultados dos testes. Inclua:

* Quantidade de testes passados e falhados.
* Observações sobre comportamentos inesperados ou inconsistências.
* Sugestões para melhorias no código ou nos testes.

Exemplo:

* Todos os testes foram concluídos com sucesso, exceto o TC04, que apresentou um resultado incorreto devido a um erro de arredondamento na função `somar`. Recomenda-se revisar a implementação para lidar com valores decimais.

1. **Conclusão**

Resuma os principais aprendizados e os próximos passos. Por exemplo:

* O que foi aprendido durante a execução dos testes?
* Quais ajustes serão feitos no código ou nos testes?

Exemplo:

* Os testes manuais ajudaram a identificar um problema com valores decimais na função `somar`. Após corrigir o código, será necessário reexecutar os testes para garantir que todas as funcionalidades estejam funcionando conforme o esperado.

1. **Anexos (Opcional)**

Inclua qualquer material adicional que apoie a documentação, como:

* Código-fonte da função testada.
* Scripts ou scripts de teste manuais.
* Capturas de tela ou logs de execução.

Exemplo:

**Código-fonte da função** `somar`:

<?php

function somar($a, $b) {

return $a + $b;

}