Documento de Registro de Teste: Sortear Validação de Números

1. **Informações Gerais**

Nome do Projeto: Sistema Sorteio

Nome do Desenvolvedor/Aluno:

Data do Registro: 2025/04/01

Versão do Software: v 1.0

Versão da Documentação: 1

Responsável por revisão: Pedro Augusto Moreira da Costa

1. **Objetivo do Teste**

O objetivo do teste é a validação de números inteiros do campo de quantidade de sorteados, o campo deve aceitar apenas números inteiros e maiores ou igual a 1 alertando o usuário que qualquer outro valor é inválido, (O site tem uma validação apenas para a letra “e”, ele não realiza o sorteio caso essa letra seja a entrada, e tem que mostrar uma mensagem falando para o usuário digitar apenas números inteiros maiores ou igual a 1).

1. **Escopo do Teste**

Inclui: Validação de números inteiros.

Não inclui: Validação de campo nulo.

1. **Ambiente de Teste**

* Sistema operacional: Windows 11;
* Versão do PHP: 8.2.12;
* Visual Studio Code: 1.98.2;
* MySQL Workbench: 8.0.36;
* Xamp: 3.3.0;

1. **Casos de Teste**

| ID do Caso de Teste | Descrição | Entrada | Resultado Esperado | Resultado Obtido | Status (Passou/Falhou) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC01 | Entrada com um número válido | 2 | Nenhum alerta. | Nenhum alerta | Passou |
| TC02 | Entrada com um número decimal | 2.13 | Alerta: “Insira um valor válido. Os dois valores válidos mais próximos são 2 e 3”  Não realizar o sorteio dos participantes | Alerta: “Insira um valor válido. Os dois valores válidos mais próximos são 2 e 3”  Não realizar o sorteio dos participantes | Passou |
| TC03 | Entrada com um número negativo | -2 | Alerta: “O valor deve ser maior ou igual a 1”  Não realizar o sorteio dos participantes | Alerta: “O valor deve ser maior ou igual a 1”  Não realizar o sorteio dos participantes | Passou |
| TC04 | Entrada com um caráter inválido(exceção da letra “e”) | a | Não é possível escrever esses caracteres não numéricos no campo | Não é possível escrever esses caracteres não numéricos no campo | Passou |
| TC05 | Entrada com a letra “e” | e | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Passou |
| TC06 | Entrada com a letra “e” antes de um número | e2 | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Passou |
| TC07 | Entrada com a letra “e” depois de um número | 3e | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Alerta: “Insira um número”  Não realizar o sorteio dos participantes | Passou |
| TC08 | Entrada com a letra “e” entre dois números | 12e3 | Alerta: “Insira apenas valores numéricos inteiros maiores que 0”  Não realizar o sorteio dos participantes | Não realizou o sorteio dos participantes | Falhou |

1. **Análise de Resultados**

O sistema vai validar os números inteiros do campo de “quantidade sorteada”, campo irá aceitar APENAS números inteiros e maiores ou igual a 1, ou seja, não aceitando números menores que 1 ou qualquer caracter que não seja número (ele só tem validação para a letra “e”, mas caso isso acontece o sistema não irá executar o sorteio e irá alertar o usuário a só usar números).

1. **Conclusão**

O sistema está funcionando da maneira desejada, aceitando apenas números acima de 1 e caso não seja número ou a letra “e” o sistema não irá executar o sorteio.