**Lista de Revisão 2**

**MATHEUS HENRIQUE BUTKOSKI SILVA**

**1)**

**Teste funcional** deve ser aplicado nas fases de Integração do Sistema e de Aceitação.

**Teste de Carga** deve ser aplicado quando o aplicativo estiver pronto para uso, porém ainda sem a presença de usuários ativos.

**Teste Exploratório** deve ser aplicado quando não há muita documentação sobre o sistema.

**Teste Unitários** podem ser aplicados em cada alteração feita no código fonte. O teste deve ser feito em partes isoladas do sistema, para verificar sua funcionalidade.

Além dos citados acima, o **Teste de Performance** também deveria ser testado, a fim de verificar o tempo de resposta e a fluidez com que as ações serão executadas, tornando assim a experiência do cliente cada vez melhor. Ademais, os Testes de Usabilidade, Segurança e Performance também poderiam ser de grande auxílio.**3)**

**Serão necessários no mínimo 7 casos de teste**

**2)**

A cobertura de testes, sendo uma métrica qualitativa, visa medir a eficácia dos testes perante os requisitos testados, determinando se os casos de testes existentes cobrem os requisitos que estão sendo testados.

**3)**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 1 – Inserir Número Negativo |
| Objetivo | Validar se o programa aceita um número negativo |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 90, 80 e -10  3 - Executar |
| Resultado Esperado | 0 - Entrada Inválida |
| Dados de Entrada | 90, 80 e -10 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 2 – Inserir soma maior que 180 |
| Objetivo | Validar se o programa aceita um valor acima do máximo de ângulos de um triângulo |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 90, 80 e 20  3 - Executar |
| Resultado Esperado | 6 - Não é triângulo |
| Dados de Entrada | 90, 80 e 20 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 3 – Equilátero |
| Objetivo | Validar se o programa lê corretamente um triângulo equilátero. |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 60, 60 e 60  3 – Executar |
| Resultado Esperado | 1 - Triângulo Equilátero |
| Dados de Entrada | 60, 60, 60 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 4 – Verificar triângulo isósceles retângulo |
| Objetivo | Validar se o programa lê corretamente um triângulo retângulo |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 90, 45 e 45  3 - Executar |
| Resultado Esperado | 3 - Triângulo Isósceles Retângulo |
| Dados de Entrada | 90, 45 e 45 |
| Técnica | Funcional |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 5 – Verificar triângulo escaleno Retângulo |
| Objetivo | Validar se o programa lê corretamente um triângulo escaleno retângulo |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 90, 50 e 40  3 – Executar |
| Resultado Esperado | 5 – Triângulo Escaleno Retângulo |
| Dados de Entrada | 90, 50 e 40 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 6 – Isósceles |
| Objetivo | Validar se o programa lê corretamente um triângulo Isósceles. |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 80, 50 e 50  3 – Executar |
| Resultado Esperado | 2 – Triângulo Isósceles |
| Dados de Entrada | 80, 50 e 50 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Teste | Caso de Teste 7 – Escaleno |
| Objetivo | Validar se o programa lê corretamente um triângulo Escaleno. |
| Procedimento | 1 – Acessar o programa  2 – Inserir os valores 70, 30 e 80  3 – Executar |
| Resultado Esperado | 4 - Triângulo Escaleno |
| Dados de Entrada | 70, 30 e 80 |
| Técnica | Funcional |
| Ambiente | Windows 10 |