**Plano e Estratégia**

**de Testes Adaptada**

Baseado na ISO-29119-3.

**1. Épico e Estimativa Geral de Esforço em Testes**

Gerenciamento de Produtos

**2. User Stories e Estimativa de Esforço em Testes**

Definir aqui.

| Código | Descrição | Esforço |
| --- | --- | --- |
| 001 | O sistema deve permitir a listagem de todos os produtos, com opções de busca por nome e filtragem por categoria. | Baixo |
| 002 | O sistema deve permitir a visualização de detalhes de um produto específico. | Baixo |
| 003 | O sistema deve permitir que administradores criem novos produtos, fornecendo nome, descrição, preço, estoque e categoria. | Alto |
| 004 | O sistema deve permitir que administradores atualizem informações de produtos existentes (preço e estoque). | Médio |
| 005 | O sistema deve permitir que administradores excluam produtos. | Baixo |

**3. Condições de Teste e Camadas**

Definir aqui.

**001:** O sistema deve permitir a listagem de todos os produtos, com opções de busca por nome e filtragem por categoria.

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C001 | Digitar nome de produto existente | Deve exibir o produto pesquisado | WEB |
| C002 | Digitar nome de produto que não existe | Não deve existir produto pesquisado | WEB |
| C003 | Filtrar uma categoria | Exibir somente o produto da categoria | WEB |
| C004 | Voltar o filtro para todas as categorias | Deve retornar todas as categorias | WEB |

**002:** O sistema deve permitir a visualização de detalhes de um produto específico.

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C005 | Ter as informações do produto cadastrado | Poder visualizar o nome do produto, descrição, preço, quantidade e categoria | WEB |

**003:** O sistema deve permitir que administradores criem novos produtos, fornecendo nome, descrição, preço, estoque e categoria.

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C006 | Ao inserir informações o sistema deve cadastrar o produto | O produto é salvo com sucesso | WEB |

**004:** O sistema deve permitir que administradores atualizem informações de produtos existentes (preço e estoque).

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C007 | Deve possibilitar editar os campos preço e estoque | O sistema deve atualizar a informação | WEB |

**005:** O sistema deve permitir que administradores excluam produtos.

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C008 | Deve possibilitar excluir um produto | O produto é excluído | WEB |

**4. Missões de Teste Exploratório**

*Explorar* a funcionalidade de criar novos produtos

* Missão 1 - Heurística Testes de Strings para validar ao usar caracteres especiais o texto é exibido corretamente

**5. Testes Não-Funcionais**

Definir aqui.

| Tipo | Teste | Resultado Esperado |
| --- | --- | --- |
| Performance | Teste de carga com 100 usuários  95% das requisições devem responder em menos de 2 segundo | 1 usuário durante 1 segundo, mantém 100 usuários ativos por 298 segundos, reduz a carga para 0 usuários em 1 segundo  95% das requisições devem responder em menos de 2 segundos e o tempo máximo não deve ultrapassar 2 segundos |
| Performance | Verificar se tem pouca falha de Login  90% das requisições devem ser respondidas em menos de 2 segundos | A falha de Login deve ser inferior a 1%  90% das requisições devem ser respondidas em menos de 2 segundos e nenhuma requisição deve ultrapassar 5 segundos |

**6. Automação de Testes**

Definir aqui.

| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| --- | --- | --- | --- |
| C006 | Ao inserir informações o sistema deve cadastrar o produto | O produto é salvo com sucesso | WEB |
| C007 | Deve possibilitar editar os campos preço e estoque | O sistema deve atualizar a informação | WEB |
| C008 | Deve possibilitar excluir um produto | O produto é excluído | WEB |
| P020 | Teste de carga com 100 usuários  95% das requisições devem responder em menos de 2 segundo | 1 usuário durante 1 segundo, mantém 100 usuários ativos por 298 segundos, reduz a carga para 0 usuários em 1 segundo  95% das requisições devem responder em menos de 2 segundos e o tempo máximo não deve ultrapassar 2 segundos | API |
| P021 | Verificar se tem pouca falha de Login  90% das requisições devem ser respondidas em menos de 2 segundos | A falha de Login deve ser inferior a 1%  90% das requisições devem ser respondidas em menos de 2 segundos e nenhuma requisição deve ultrapassar 5 segundos | API |

**7. Mapeamento dos Dados de Teste**

Definir aqui.

| Dado | Tipo | Responsável | Status |
| --- | --- | --- | --- |
| Bebida, Comida | Cadastrar Categorias | QA | Em andamento |

**8. Defeitos Conhecidos**

Definir aqui.

| ID | Defeito | Camada |
| --- | --- | --- |
| C099 | Não tem como editar ou excluir categorias | WEB |