**Plano e Estratégia**

**de Testes Adaptada**

Baseado na ISO-29119-3.

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

Gestão de Matérias

Esforço: Médio

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descrição | Esforço |
| US01 | Adicionar Matéria | Baixo |
| US02 | Excluir Matéria | Baixo |
| US03 | Definir Dificuldade da Matéria | Baixo |
| US04 | Alterar Dificuldade | Baixo |

**3. Condições de Teste e Camadas**

**US01: Adicionar Matéria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| 1 | Adicionar matéria com nome e prazo | Matéria cadastrada com sucesso | Web |

**US02: Excluir Matéria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| 1 | Excluir matérias cadastradas | Matéria excluída com sucesso | Web |

**US03: Definir Dificuldade da Matéria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| 1 | Classificar cada matéria por nível de dificuldade | Matérias classificadas por nível de dificuldade com sucesso | Web |

**US04: Alterar Dificuldade**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| 1 | Alterar dificuldade de matérias já cadastradas | Alteração de dificuldade de matérias já cadastradas | Web |

**4. Missões de Teste Exploratório**

* *Explore* a Funcionalidade Adicionar Matéria

*Com* a Heurísticas Gerais de CRUD com foco em criar cadastros de matérias

*Para descobrir* se o software mantêm a integridade dos dados.

**5. Testes Não-Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Teste | Resultado Esperado |
| Performance | Avaliar se Sistema de Controle de Estudos/Matérias funciona com tempo adequado quando 100 usuários se conectam ao mesmo tempo | Percentil de 95 menor ou igual a 2000ms |
| Usabilidade | Avaliar se o sistema se adapta automaticamente a diferentes tamanhos de tela | Acesso multi-dispositivo para estudos |
| Compatibilidade | Avaliar compatibilidade com navegadores modernos principais | Acesso ao Chrome, Firefox, Edge e Safari |
| Acessibilidade | Todas as funcionalidades devem ser acessíveis via teclado | Acesso com Tab, Enter, ESC devem navegar completamente |

**6. Automação de Testes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Condição | Resultado Esperado | Camada |
| 1 | Adicionar matéria com nome e prazo | Matéria cadastrada com sucesso | Web |
| 2 | Excluir matérias cadastradas | Matéria excluída com sucesso | Web |
| 3 | Classificar cada matéria por nível de dificuldade | Matérias classificadas por nível de dificuldade com sucesso | Web |
| 4 | Alterar dificuldade de matérias já cadastradas | Alteração de dificuldade de matérias já cadastradas | Web |

**7. Mapeamento dos Dados de Teste**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dado | Tipo | Responsável | Status |
| Matéria com nome e prazo | LocalStorage | Ana Cláudia Coelho | Todo |
| Matéria excluída | LocalStorage | Ana Cláudia Coelho | Todo |

**8. Defeitos Conhecidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Defeito | Camada |
|  |  |  |