**Pentatonica**

**Plano de Teste**

**Versão 1.0**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/09/2025 | 1.0 | Estruturação do documento | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
| 15/09/2025 | 1.1 | Finalização do planejamento de testes | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Plano de Teste**

1. **Introdução**
   1. **Objetivo:**O propósito deste plano de testes é estabelecer um plano e os critérios necessários para avaliar a qualidade do sistema Pentatônica, garantindo que as funcionalidades do site como a venda/leilão de guitarras, cadastros, entre outros esteja tudo em conformidade. Com o objetivo de identificar falhas, garantir uma melhor usabilidade e integridade e reduzir os riscos da implantação.
   2. **Escopo:**  
      O que será testado: Cadastro de Leilão, Realizar Pagamento, Cadastro, Editar guitarra, Dar Lance, Carrinho, Área do Cliente

O que não será testado: Editar Leilão, Adicionar guitarra, Login, Catálogo de Leilão, Catálogo de Guitarra

* 1. **Abordagem:**

Testes unitários: validação de regras de negócio isoladas, como cálculo de lances, validação de CPF/email, verificação de preços.

Testes de integração: garantir que os módulos funcionem corretamente em conjunto, como cadastro de guitarra → carrinho → pagamento.

Testes de caixa-preta: realizados sobre a interface, verificando se os fluxos de uso atendem aos requisitos sem analisar o código.

Testes de caixa-branca: realizados no código-fonte, avaliando estruturas internas (condições, loops, funções). Serão aplicados principalmente nas regras de negócio críticas, como:

Função de cálculo de maior lance em leilão.

Validação de cadastro (ex.: verificar CPF/email).

Função de cálculo de total no carrinho.

Regras de data de início/fim do leilão.

* 1. **Critérios:**  
     Aprovado: resultado corresponde exatamente ao esperado.

Reprovado: resultado diferente do esperado, impedindo a conclusão da ação.

(+/-): resultado só é atingido após ajustes manuais ou correções temporárias.

1. **Estratégia**
   1. **Documentos de referência:**

Canva PBB, diagrama de requisitos, diagrama de classes, checklist e modelo de dominio.

* 1. **Ambiente de teste:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento de Software** | **Versão** | **Tipo e Outras Observações** |
| Navegadores | 1.0 |  |
| Banco de dados (MySql) | 1.0 |  |
| PHPUnit | 7.2 |  |

* 1. **Processo adotado:**

<Esta seção apresenta a representação gráfica do processo de teste a ser adotado, para execução deste Plano de Teste.>

1. **Planejamento**
   1. **Componentes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidade** | **Tipo de teste** | **Técnica** |
| Cadastro de usuário | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Cadastro de leilão | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Cadastro de guitarra | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Editar guitarra | Funcional | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Dar lance | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Carrinho de compras | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Pagamento | Funcional e integração | Manual, caixa branca e caixa preta |
| Área do cliente | Funcional | Manual, caixa branca e caixa preta |

* 1. **Cronograma:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Milestone** | **Data de Início** | **Data de Término** | **Responsável** |
| Definição dos cenários casos de teste | 01/09/2025 | 15/09/2025 | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
| Finalização do plano de testes | 01/09/2025 | 15/09/2025 | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
| Especificação de testes | 15/09/2025 | 21/09/2025 | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
| Execução de testes | 21/09/2025 | 24/09/2025 | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |
| Entrega | 24/09/2025 | 28/09/2025 | Enzo Alves, Leonardo Ceccon, Vitor Lisboa |