**SENAI – DESN 2024/2 N1**

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**TESTE DE SISTEMAS**

**PLANO DE TESTES – AUTOPEÇAS MAGALHÃES**

**KAIO MAZZA, RAFAEL DE MAGALHÃES, ANA CLARA DE SOUZA, EBERTH RODRIGUES**

**JOINVILLE**

**2025**

1. **OBJETIVOS DO TESTE:**

O sistema “Autopeças Magalhães” foi criado para gerenciar o estoque de uma autopeça, gerenciar funcionários, clientes e conta com uma parte exclusiva para compras. Através dos conceitos de “Teste de Sistemas” que serão aplicados, temos como objetivo:

* Tratar bugs/erros do próprio sistema;
* Tratar bugs/erros da interação com o banco de dados;
* Tratar bugs/erros da lógica interna do sistema;
* Tratar os valores que serão recebidos da forma correta;
* Garantir a segurança dos dados que foram guardados;
* Garantir a segurança do cliente na hora da sua navegabilidade;
* Garantir a segurança do cliente na hora de pagar suas compras;
* Garantir que o banco de dados não estará em riscos;
* Melhorar o desempenho e a resposta entre as operações.

A segurança da empresa e dos clientes que usarão nosso sistema são prioridade! E por isso serão tratados com calma, objetivos claros e foco para nada passar em branco.

1. **ESCOPO DE TESTES:**
2. **ESTRATÉGIAS DE TESTE:**
3. **CRITÉRIOS DE ENTRADA E SAÍDA:**
4. **RECURSOS:**

**Equipe de Testes:**

* Kaio Mazza – Back-end;
* Rafael de Magalhães – Back-end/Front-end;
* Eberth Rodrigues – Back-end;
* Ana Clara de Souza – Front-end;
* Auxílio de pessoas mais experientes na área.

**Ambiente de Teste:**

Neste tópico, será descrito o equipamento (hardware) usado para os testes, os programas e suas respectivas versões, pois, as diferentes versões e os diferentes equipamentos poder fazer diferença na execução do programa em si, por isso a necessidade de especificarmos o que estamos usando de forma específica.

**Equipamento:**

* Processador: 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12500 3.00 GHz
* Memória RAM disponível: 15,5GB
* Placa de Vídeo: Não altera o resultado
* Placa mãe: Não altera o resultado
* Armazenamento SSD disponível: 120GB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APP:** | **FUNÇÃO:** | **VERSIONAMENTO:** |
| Microsoft Visual Studio Code (VS Code) | Editor de código aberto construído para ser simples e leve. | 1.96.4 - x64 |
| Python | Compilador da linguagem de programação “Python” | 3.13.1 - x64 |
| MySQL | Banco de dados relacional e de código aberto | 8.0.40 - x64 |

1. **CRONOGRAMA:**