

Lista de Requisitos de Infraestrutura

Item	Descrição Técnica
Nome do Sistema	Sistema de Gestão de Estoque – <i>saep_db</i>
SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados)	MySQL 8.0 – escolhido por sua robustez, ampla documentação e compatibilidade com sistemas web.
Linguagem de Programação	Python 3.12 , utilizando o framework Django 5.0 para o backend e HTML5, CSS3 e JavaScript (ES6) para o frontend.
Sistema Operacional	Windows 11 Pro (64 bits) , ambiente de desenvolvimento local. Também é compatível com Linux Ubuntu 22.04 LTS para implantação em servidor.
Ambiente de Desenvolvimento	Visual Studio Code (versão 1.90 ou superior) com extensões para Python, Django e controle de versão via Git.
Servidor Web	Django Development Server (modo local) ou Apache/Nginx (para deploy em ambiente de produção).
Navegador de Testes	Google Chrome (versão 129.0 ou superior).
Ferramentas de Apoio	<ul style="list-style-type: none">- Postman para testes de API- Selenium para testes automatizados- MySQL Workbench para administração do banco de dados- GitHub para versionamento e controle de código.
Requisitos Mínimos de Hardware	<ul style="list-style-type: none">- Processador: Intel Core i5 ou superior- Memória RAM: 8 GB- Armazenamento: 10 GB disponíveis- Conexão de internet para dependências e pacotes.