

Documento de Requisitos de Infraestrutura Projeto: Pet Shop "Amigo Fiel"

1. Visão Geral Este documento descreve os requisitos mínimos de software e hardware para a execução da aplicação web "Amigo Fiel".

2. Requisitos de Software

- **Ambiente de Servidor:**
 - Sistema Operacional: Linux (Recomendado), Windows Server ou macOS.
 - Linguagem: Python 3.10 ou superior.
 - Bibliotecas Python: Flask (pip install Flask).
 - Banco de Dados: SQLite 3 (incluído no Python).
 - Servidor WSGI (Produção): Gunicorn ou uWSGI.
- **Ambiente do Usuário (Cliente):**
 - Navegador web moderno (Google Chrome, Firefox, Edge).

3. Requisitos de Hardware (Servidor)

- **CPU:** 1 vCPU (mínimo).
- **RAM:** 512 MB (mínimo).
- **Armazenamento:** 1 GB (para SO, aplicação e banco de dados).

4. Instruções de Instalação

1. Instale o Python 3.10+ e o pip.
2. Instale o Flask: `pip install Flask`.
3. Execute o script `database.py` (dentro da pasta `sistema`) para criar o banco `petshop.db`: `python database.py`.
4. Execute a aplicação Flask (dentro da pasta `sistema`): `python app.py`.
5. Acesse `http://127.0.0.1:5000` no navegador.