

# Descrição da Infraestrutura de Implantação

Sistema de Gestão de Feiras (SGF)

Higor Roger de Freitas Santos 221006440

Victor Eneas Oliveira 221038364

Engenharia de Software CIC0105 Turma 01 2025.1

30 de junho de 2025

## Conteúdo

<b>1</b>	<b>Hardware</b>	<b>2</b>
1.1	Requisitos Mínimos . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Software</b>	<b>2</b>
2.1	Sistema Operacional . . . . .	2
2.2	Dependências Necessárias . . . . .	2
2.3	Bibliotecas Python . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Serviços</b>	<b>2</b>
3.1	Banco de Dados . . . . .	2
3.2	Servidor Web . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Execução</b>	<b>3</b>
4.1	Instalação . . . . .	3
4.2	Estrutura de Arquivos . . . . .	3

# 1 Hardware

## 1.1 Requisitos Mínimos

- **CPU:** 1 core, 1.0 GHz
- **RAM:** 2 GB
- **Armazenamento:** 5 GB
- **Rede:** Conexão com internet

# 2 Software

## 2.1 Sistema Operacional

- Windows 10/11
- Linux (Ubuntu, CentOS)
- macOS

## 2.2 Dependências Necessárias

- Python 3.8+
- Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge)

## 2.3 Bibliotecas Python

Conforme arquivo `requirements.txt`:

- FastAPI
- Uvicorn
- SQLAlchemy
- Pydantic
- python-jose
- passlib
- bcrypt

# 3 Serviços

## 3.1 Banco de Dados

- SQLite (arquivo local)
- Criado automaticamente na primeira execução
- Localização: `./esw.db`

## 3.2 Servidor Web

- Backend: Uvicorn (porta 8000)
- Frontend: Arquivos HTML/CSS/JS servidos diretamente

# 4 Execução

## 4.1 Instalação

1. Instalar Python 3.8+
2. Executar: `pip install -r requirements.txt`
3. Executar: `uvicorn main:app --reload`
4. Acessar: `http://localhost:8000`

## 4.2 Estrutura de Arquivos

- `main.py` - Aplicação principal
- `frontend/` - Arquivos da interface
- `routers/` - Endpoints da API
- `requirements.txt` - Dependências
- `esw.db` - Banco de dados (criado automaticamente)