



GUIA DE INSTALAÇÃO E ACESSO

SISTEMA DE MONITORAMENTO E
CONTROLE DE ACESSO À ÁREAS
RESTRITAS



Parceiro Acadêmico
ALTAVE INTELLIGENT MONITORING
Desenvolvido por
EQUIPE PEÔNIA



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Pré-requisitos:

- Python 3.10 ou superior;
- Visual Studio Code.

Para executar a aplicação:

A) No Windows:

- Instalar as bibliotecas utilizadas: executar o comando **pip install -r requirements.txt** no terminal;
- Rodar a aplicação: executar o comando **python ia-camera.py** no terminal.

B) No Linux:

Para simplificar o processo de configuração do ambiente no Linux, basta executar o script **ambiente.sh**. Este script automatiza a instalação de todas as dependências necessárias para executar a aplicação, incluindo o Python e as bibliotecas requeridas.

- Execução do script: utilizar o comando **./ambiente.sh** no terminal;
- Rodar a aplicação: utilizar o comando **python ia-camera.py** no terminal.

FUNCIONALIDADES COM JAVA SPRING

Pré-requisitos:

- JDK 17 ou superior;
- Maven;
- Docker;
- IntelliJ IDEA.

Estrutura do projeto:

- Server: Contém os serviços responsáveis pelo armazenamento e gerenciamento de registros, além de outras funcionalidades relacionadas ao servidor;
- Login: Contém os serviços responsáveis pelo gerenciamento de usuários e autenticação.

Para executar a aplicação:

Para garantir o funcionamento adequado da aplicação, é necessário configurar e executar ambos os serviços, tanto o de servidor quanto o de login, simultaneamente. Para isso, recomenda-se abrir as pastas separadas, como a pasta login em uma janela do IntelliJ IDEA e a pasta server em outra janela. Facilitando assim a gestão e execução dos serviços.

- Instalar as dependências (server e login): utilizar o comando **mvn install** no terminal;
- Iniciar os serviços do Docker (server e login): executar o comando **docker-compose up** no terminal;
- Executar a aplicação (server e login): usar o comando **mvn spring-boot:run**.

INTERFACE GRÁFICA COM VUE.JS

Pré-requisitos:

- Node 18.17 ou superior;
- Visual Studio Code.

Para executar a aplicação:

- Instalar o node modules: utilizar o comando **npm install** no terminal;
- Executar a aplicação: executar o comando **npm run start** no terminal.