

# Getting Started - Back-end: Sistema de Monitoramento

---

Neste documento, você encontrará instruções sobre como configurar o ambiente do projeto, executar o servidor e implementar novas features de forma segura.

## Configurando o ambiente e instalando dependências

1. Clone o repositório do projeto.

```
git clone  
git@github.com:tauanesales\BACK-MATE85-Topicos-em-sistemas-de-informacao-e-web-i.git
```

2. Acesse a pasta do projeto.

```
cd BACK-MATE85-Topicos-em-sistemas-de-informacao-e-web-i
```

3. Instale as dependências para rodar o projeto.

```
make install
```

O projeto utiliza uma versão específica da linguagem Python, que pode ser encontrada no arquivo **.python-version**. Para alterar a sua versão facilmente, utilize uma ferramenta de ambiente virtual, por exemplo: pyenv.

### Para Linux:

```
brew install pyenv --head
```

### Para Windows (PowerShell):

```
Invoke-WebRequest -UseBasicParsing -Uri  
"https://raw.githubusercontent.com/pyenv-win/pyenv-win/master/pyenv-win/install-pyenv-win.ps1" -OutFile "./install-pyenv-win.ps1"; &"./install-pyenv-win.ps1"
```

## Rodando a aplicação

Crie um arquivo `.env` na raiz do projeto e adicione as variáveis de ambiente do `.env.sample`.

```
./  
| src/  
| .env  
| .env.sample  
| .gitignore  
| .python-version  
| ...
```

Inicialize o servidor com o comando abaixo.

```
make run
```

## Para o desenvolvedor

Para adicionar novas dependências ao projeto, rode o comando abaixo.

```
poetry add <nome_da_dependencia>
```

Sempre que adicionar novas dependências, rode o comando abaixo.

```
make export-requirements
```

Para executar os testes unitários, rode o comando abaixo.

```
make test
```

Após o merge na branch **master**, o deploy da aplicação é feito automaticamente pelo Vercel.