

Trabalho 1 - Devops

Nataly Cristina da Silva - 812719

Descrição da aplicação:

Visão geral da aplicação

Esta é uma aplicação web desenvolvida em Java com o framework Spring Boot, destinada ao gerenciamento de vagas de estágio e emprego. A aplicação permite que:

- Empresas realizem o **CRUD de vagas**.
- Profissionais visualizem vagas disponíveis e se **candidatem**.
- O sistema utilize banco de dados **MySQL** para persistência e suporte a envio de **e-mails via SMTP**.

A aplicação foi containerizada usando Docker e gerenciada com Docker Compose, tornando fácil a sua instalação e execução em qualquer ambiente compatível com Docker.

Contêineres

Este projeto utilizou 3 contêineres:

- **spring_app**: Contêiner da aplicação backend desenvolvida com Spring Boot.
- **mysql_db**: Contêiner com a instância do banco de dados MySQL 8.
- **adminer_ui**: Interface web Adminer para gerenciamento do banco de dados.

Tecnologias utilizadas

- Java 17
- Spring Boot
- Maven
- MySQL 8
- Docker
- Docker Compose
- Adminer
- SMTP (para envio de e-mails)

Manual de instalação

Pré-requisitos

- Docker
- Docker Compose

Como Executar o Projeto com Docker

1. Clone o repositório

- git clone (<https://github.com/natycristina/Trabalho1-devops.git>)

2. Abra a pasta onde o repositório foi clonado

No meu caso é:

```
cd C:\Users\Nataly\Trabalho1-devops>
```

3. Execute os contêineres

Execute a aplicação com Docker Compose

- docker-compose up --build

4. Acesse a aplicação

- Aplicação Spring Boot: <http://localhost:8080>
- Acesse o banco pelo Adminer: <http://localhost:8081>

5. Parar os contêineres

- docker-compose down