



**Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação**
Universidade Europeia

Universidade: Universidade Europeia

Faculdade: IADE - Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação

Curso: Engenharia Informática

Índice

1. Elementos do Grupo
 2. Descrição
 - Projeto PrimeStep
 - Objetivo da plataforma
 3. Objetivos
 - Facilitar o Acesso ao Mercado de Trabalho
 - Otimizar a Correspondência entre Candidatos e Vagas
 - Simplificar o Processo de Recrutamento
 4. Como Utilizar o Projeto
 1. Instalar dependências da API
 2. Instalar dependências do Frontend
 3. Inicializar API
 4. Inicializar Frontend
 5. API & WEB
 6. Principais Funcionalidades
 - Sistema de Notificações
 - Envio de OTP por e-mail
 - Proteção de APIs usando JSON Web Token (JWT)
 - Rotas protegidas de acordo com perfis de acesso
 - Design responsivo
 - Animações
 7. Público-Alvo
 - Estudantes universitários em busca de oportunidades
 - Diversas áreas académicas
 8. Tecnologias Utilizadas
- Front-end
- React
 - Redux
 - Tailwind CSS
 - Mantine
 - Tabler Icons

Back-end

- Spring Boot
- MongoDB
- JSON Web Token (JWT)

9. Implementações Realizadas

1. **Registro e Autenticação de Utilizador**

- Registro de Utilizador
- Login de Utilizador
- Gerenciamento de Senhas

2. **Gerenciamento de Perfil do Utilizador**

- Criação e Edição de Perfil
- Gerenciamento de Currículo
- Habilidades, Certificações e Experiência Profissional

3. **Busca e Candidatura a Vagas**

- Busca de Vagas
- Detalhes da Vaga
- Candidatura a Vagas

4. **Funcionalidades para Empregadores**

- Publicação de Vagas
- Gerenciamento de Candidatos

5. **Notificações e Alertas**

- Alertas de Vagas
- Notificações de Status

6. **Funcionalidades Adicionais**

- Vagas Salvas
- Perfis de Empresas
- Painel do Utilizador

10. Conclusão

Elementos do Grupo

- Leonardo Nguyen
- Pedro Dias
- Deolindo Soarez

Descrição

O projeto PrimeStep consiste em uma plataforma digital inovadora que transforma a jornada de estudantes universitários em direção ao mercado de trabalho. Nosso objetivo é simplificar e potencializar a busca por oportunidades de estágio e emprego, oferecendo uma ponte inteligente entre universidades, empresas e talentos emergentes..

Objetivos

- Facilitar o Acesso ao Mercado de Trabalho
- Otimizar a Correspondência entre Candidatos e Vagas
- Simplificar o Processo de Recrutamento.

Como utilizar o projeto

1. Instalar dependências da API

```
mvn clean install
```

2. Instalar dependências do Frontend

```
npm install
```

3. Inicializar API

```
mvn spring-boot:run
```

4. Inicializar Frontend

```
npm start
```

API

```
spring.application.name=PrimeStep  
spring.data.mongodb.auto-index-creation=true  
spring.data.mongodb.uri=mongodb://localhost:27017/primestep
```

#Email Properties

```
spring.mail.host=smtp.gmail.com  
spring.mail.port=587  
spring.mail.username=  
spring.mail.password=  
spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true  
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable=true
```

WEB

http://localhost:3000

Principais Funcionalidades

- **Sistema de Notificações**
- **Envio de OTP por e-mail**
- **Proteção de APIs usando JSON Web Token (JWT)**
- **Rotas protegidas de acordo com perfis de acesso**
- **Design responsivo**
- **Animações**

Público-Alvo

A PrimeStep destina-se a estudantes universitários que procuram oportunidades de emprego, estágio para iniciar a sua carreira profissional. O nosso público-alvo inclui jovens de diversas áreas académicas, desde tecnologia e engenharia até gestão, marketing e saúde

Tecnologias Utilizadas

Para dar suporte às funcionalidades e à escalabilidade do projeto, adotamos um conjunto moderno de ferramentas e frameworks, divididos entre front-end e back-end:

- **Front-end**

React

Função: Biblioteca JavaScript para construção de interfaces de utilizador interativas e componentes reutilizáveis.

Uso no projeto: Responsável por toda a parte visual do sistema, como formulários, listagens de vagas e painéis de utilizador.

Redux

Função: Gerenciador de estado global para aplicações JavaScript.

Uso no projeto: Controla estados compartilhados (como dados do utilizador logado, notificações e cache de vagas) de forma centralizada.

Tailwind CSS

Função: Framework CSS utilitário para estilização rápida e responsiva.

Uso no projeto: Define estilos, layouts responsivos e componentes UI (botões, cards, modais) sem sair do HTML.

Mantine

Função: Biblioteca de componentes React pré-estilizados com foco em acessibilidade.

Uso no projeto: Fornece componentes complexos prontos (como menus dropdown, date pickers) e acelera o desenvolvimento.

Tabler Icons

Função: Coleção de ícones open-source em SVG.

Uso no projeto: Ícones para ações (like, salvar), navegação e feedback visual.

• **Back-end**

Spring Boot

Função: Framework Java para criação de APIs RESTful robustas e escaláveis.

Uso no projeto: Gerencia autenticação (JWT), regras de negócio (candidaturas, vagas) e conexão com o banco de dados.

MongoDB

Função: Banco de dados NoSQL orientado a documentos.

Uso no projeto: Armazena dados não-relacionais (perfis de utilizadores, vagas, logs de notificações) com flexibilidade.

JSON Web Token (JWT)

Função: Padrão para autenticação stateless via tokens criptografados.

Uso no projeto: Protege APIs, valida sessões de utilizadores e gerencia roles (candidato vs. recrutador).

Implementações Realizadas

Implementações realizadas

1. Registro e Autenticação de Utilizador

Registro de Utilizador

- Como utilizador, quero criar uma conta usando meu e-mail e senha

Login de Utilizador

- Como utilizador, quero fazer login usando e-mail e senha

Gerenciamento de Senhas

- Como utilizador, quero redefinir minha senha caso a esqueça
- Como utilizador, quero alterar minha senha após fazer login

2. Gerenciamento de Perfil do Utilizador

Criação e Edição de Perfil

- Como utilizador, quero criar e atualizar meu perfil com dados pessoais, informações de contato e foto de perfil

Gerenciamento de Currículo

- Como utilizador, quero enviar meu currículo em formato PDF ou DOC
- Como utilizador, quero atualizar ou excluir meu currículo enviado

Habilidades, Certificações e Experiência Profissional

- Como utilizador, quero atualizar minhas habilidades, certificações e experiência profissional no meu perfil

3. Busca e Candidatura a Vagas

Busca de Vagas

- Como utilizador, quero buscar vagas usando palavras-chave, localização e categorias
- Como utilizador, quero filtrar resultados por empresa, nível de experiência, faixa salarial e tipo de vaga (CLT, PJ, estágio)

Detalhes da Vaga

- Como utilizador, quero ver informações detalhadas sobre a vaga, incluindo empresa, descrição, requisitos e prazo

Candidatura a Vagas

- Como utilizador, quero me candidatar a vagas enviando meu currículo e carta de apresentação
- Como utilizador, quero acompanhar o status de minhas candidaturas

4. Funcionalidades para Empregadores

Publicação de Vagas

- Como empregador, quero criar, atualizar e excluir vagas
- Como empregador, quero definir a visibilidade das vagas (pública, privada)

Gerenciamento de Candidatos

- Como empregador, quero ver e gerenciar candidaturas para minhas vagas
- Como empregador, quero entrar em contato com candidatos pelo portal

5. Notificações e Alertas

Alertas de Vagas

- Como utilizador, quero receber notificações por e-mail sobre novas vagas que correspondam aos meus critérios

Notificações de Status

- Como utilizador, quero receber notificações sobre o status de minhas candidaturas

6. Funcionalidades Adicionais

Vagas Salvas

- Como utilizador, quero salvar vagas para visualizar e me candidatar depois

Perfis de Empresas

- Como utilizador, quero ver perfis detalhados de empresas, incluindo descrição, localização e vagas disponíveis

Painel do Utilizador

- Como utilizador, quero ter um painel com meu histórico recente, como vagas salvas, candidaturas e recomendações

Conclusão

O projeto **PrimeStep** representa uma solução digital voltada para facilitar a transição de estudantes universitários para o mercado de trabalho. Ao integrar funcionalidades robustas como autenticação segura, gestão de perfis, candidatura a vagas, notificações inteligentes e um painel personalizado, a plataforma estabelece uma ponte eficiente entre talentos emergentes e oportunidades profissionais.

O sistema foi desenvolvido com foco na experiência do utilizador, utilizando tecnologias modernas e escaláveis, como React, Tailwind, Spring Boot e MongoDB. Essas ferramentas permitiram criar uma aplicação responsiva, segura e de fácil manutenção, alinhada às necessidades reais do público-alvo.

Além disso, a implementação de jornadas completas para candidatos e empregadores garante que tanto os estudantes quanto as empresas possam interagir de forma intuitiva e produtiva, otimizando todo o processo de recrutamento e seleção.

Com a PrimeStep, damos um passo significativo em direção a um ecossistema universitário mais conectado, onde encontrar oportunidades profissionais se torna simples, acessível e eficaz.