

Projeto de DIAM

ISCTERNSHIP

LEI-PL-Grupo-09

Feito por:

André Simões Soares nº110993

Francisco Rodrigues dos Santos nº111015

Diogo Pereira nº110976

DESCRIÇÃO

Aplicação que centraliza o processo de candidatura a estágios de verão e profissionais, permitindo que os utilizadores explorem oportunidades, que possam ver a localização dessas oportunidades num mapa através da API do Google Maps, submetam candidaturas diretamente e acompanhem o seu progresso. A plataforma também oferece funcionalidades de análise de perfil, fornecendo feedback personalizado sobre pontos de melhoria e uma estimativa das chances de sucesso com base nos requisitos das vagas usando a API do Gemini.

TIPOS DE UTILIZADORES

- Admin:** Utilizador que vai ter controlo e responsabilidade pela aplicação
- Empresa:** Utilizador que permite publicar vagas e analisar/aceitar candidatos
- Candidato:** Utilizador que submete as candidaturas

FUNCIONALIDADES

Funcionalidade	Empresa	Candidato	Admin
(Sign up) Registo na aplicação			
(Login) Entrar na aplicação			
(Logout) Sair da aplicação			
Adicionar vagas			
Remover vagas			
Visualizar as vagas disponíveis			
Visualizar as próprias vagas			
Visualizar as próprias candidaturas por vaga			
Visualizar detalhadamente as candidaturas			
Visualizar vagas candidatadas			

Aceitar ou Rejeitar candidaturas (mudar o estado)			
Visualizar todos os candidatos			
Visualizar detalhadamente cada candidato			
Remover candidatos			
Editar/adicionar informações do candidato			
Editar/adicionar informações da Empresa			
Submeter candidatura para avaliação automática (Gemini)			
Submeter candidatura para a empresa			
Visualizar o estado da candidatura			
Fazer review/comentário sobre empresa			

## BASE DE DADOS

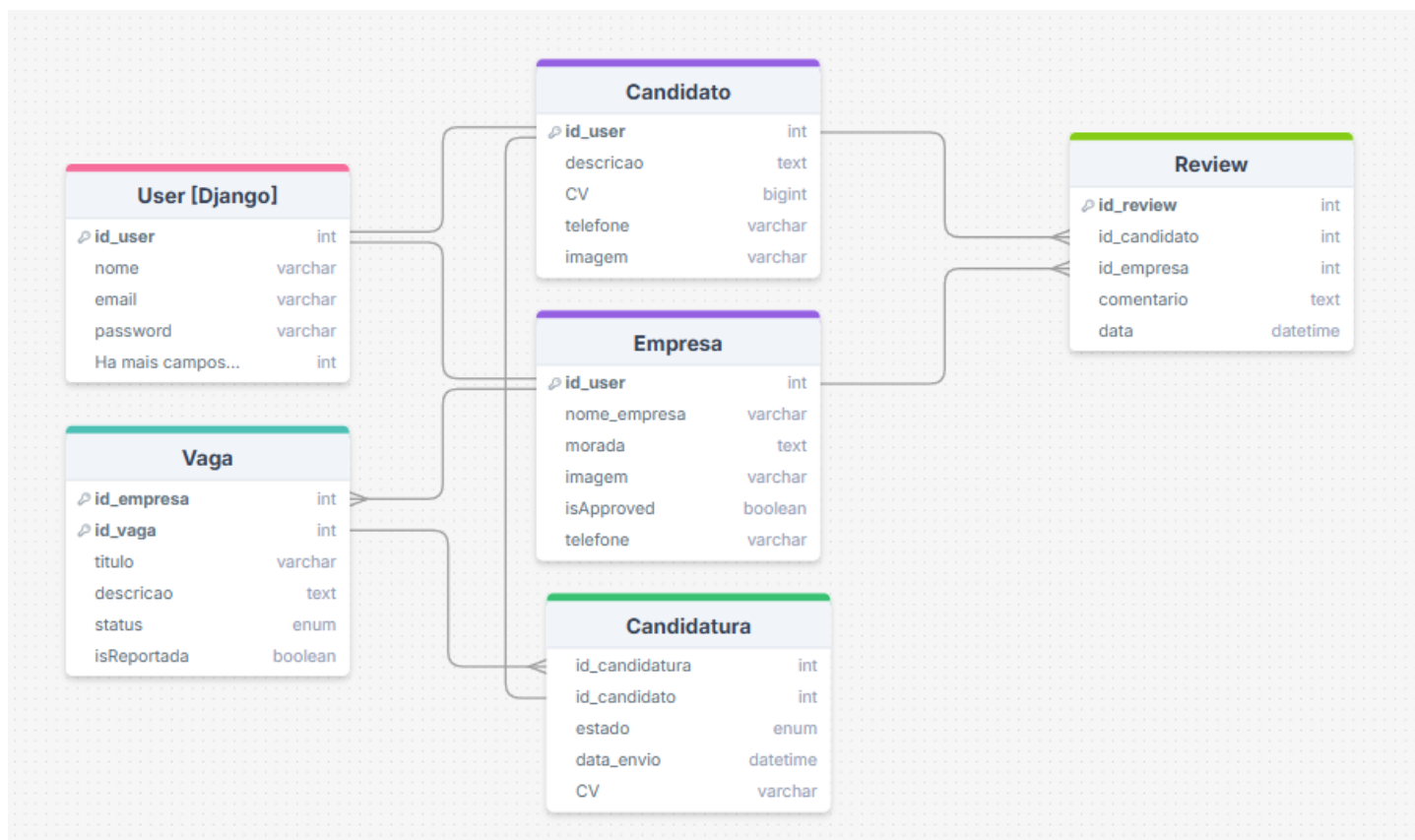


Figura 1 - BD Backend para Iscternship

# ORGANIZAÇÃO DE DIRETORIAS

Inicialmente chegámos por organizar por 2 diretorias principais **frontend\_iscternship** & **backend\_iscternship**:

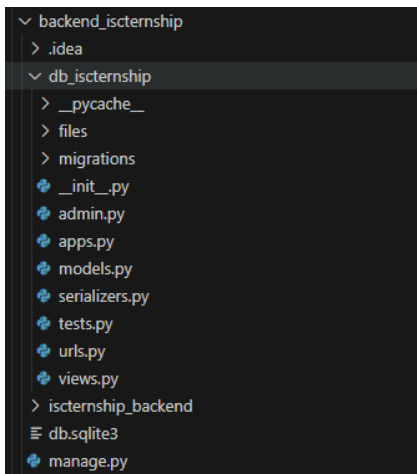


Figura 2 – Estrutura da diretoria backend\_iscternship

No **backend\_iscternship** contém a configuração geral do Django onde dentro da diretoria **db\_iscternship** contém **files**, onde vão ser guardado as fotos de perfil e o CVs associados aos candidatos. Também onde terá ficheiros como a nossa base de dados, endpoints [**urls.py**] e as funções para cada pedido depois no frontend [**views.py**]

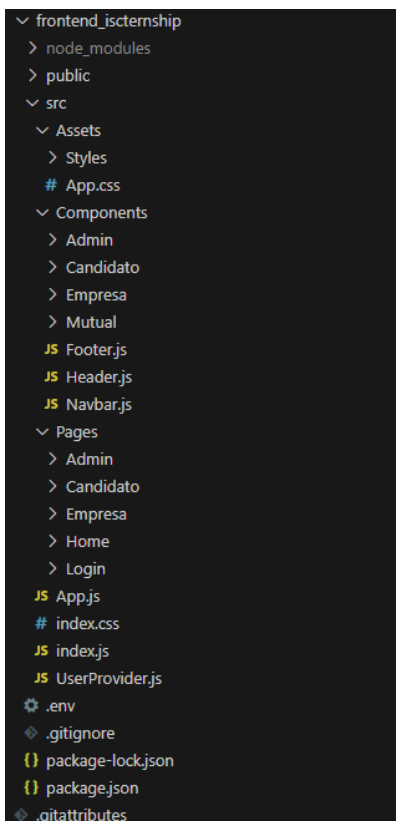


Figura 3 – Estrutura da diretoria frontend\_iscternship

No **frontend\_iscternship** contém os ficheiros do frontend em react, onde que no **Assets** encontra-se as configurações estéticas das **Components** & **Pages**. Na pasta **Components** encontra-se algumas componentes gerais de cada Página [**Pages**]. Na **Pages** encontra-se cada página onde depois no browser o utilizador correspondente terá acesso [**Admin**, **Candidato**, **Empresa**] e onde **Home** e **Login** são gerais. Na **App.js** é onde é gerido as rotas entre páginas entre a diferentes users. E o. env o diretório para o React ir buscar as variáveis de ambiente (environment) onde se encontram as chaves de APIs que recorreremos ao uso no nosso projeto.

# INSTALAÇÕES

## Frontend

Na diretoria */frontend\_iscternship*:

```
> npm install [in the frontend_iscternship dir ,if node_modules are needed]
> npm install bootstrap
> npm install react-router-dom
> npm install axios moment
> npm install bootstrap
> npm install reactstrap react react-dom
> npm install framer-motion
> npm install @react-google-maps/api
> npm install @google/generative-ai
> npm start
```

## BackEnd

Na diretoria */backend\_iscternship*:

```
> pip install Pillow
> pip install PyMuPDF
> python manage.py runserver
```

## CREDENCIAIS DE ACESSO (predefinidas)

### Empresa:

<b>Username</b>	KPMG	deloitte
<b>Pass</b>	KPMG	deloitte

### Candidato:

<b>Username</b>	user	user2
<b>Pass</b>	user	user2

### Admin:

<b>Username</b>	admin
<b>Pass</b>	admin

\*\* De qualquer modo se não conseguir aceder às credenciais ditas, então o registo dos mesmos ou outros também não haverá problemas (só foram dadas estas visto que já têm a foto de perfil associada e CV).