

## **Proof Of Concept (POC) Overview**

### **(Visão Geral da Prova de Conceito)**

Neste documento buscamos relatar de modo mais direto os itens compondo a POC apresentada em aula no dia 16/05/2022.

A equipe se propôs a demonstrar a hospedagem da aplicação seguindo a arquitetura planejada e integrando com as tecnologias e ferramentas escolhidas, possibilitar o Login via uma conta Google e recuperar uma listagem de vagas do banco de dados.

#### **PLANEJAMENTO:**

Ferramenta de tarefas: Jira Software;

Metodologia: SCRUM;

Controle de versão: Git com GitHub, sendo os códigos e documentos alocados em uma organização no GitHub;

Comunicação: Commits seguindo um padrão de prefixo que identifica o que foi feito, que tipo de modificações foram realizadas .

#### **BANCO DE DADOS**

Tipo: Relacional;

Codificação: SQL;

Hospedagem: Heroku Postgres.

#### **BACKEND**

Codificação: Java com framework Spring;

Hospedagem: Heroku.

#### **FRONTEND**

Codificação: TypeScript com o framework React;

Hospedagem: Inicialmente na Vercel, posteriormente migrado para a Netlify a fim de podermos prosseguir com o desenvolvimento em uma conta gratuita com uma organização no GitHub.

## **INTEGRAÇÃO:**

Conexão dos repositórios do GitHub com as plataformas de hospedagem, permitindo assim integração contínua, pois a cada atualização no repositório, é feito um deploy nas correspondentes plataformas.

Foram realizadas as configurações de ambientes específicas de cada camada, posteriormente, quando já possuíamos clareza o suficiente sobre o projeto, o MER foi desenhado e as tabelas elaboradas.

Para a POC apenas as tabelas essenciais foram adicionadas, assim como apenas os endpoints mínimos foram construídos e mapeados.