

HISTÓRICO DE REVISÃO

Versão	Data	Nome	Atividade
	19/09/2023	Piterson Alves	Desenvolvimento Backend
	23/09/2023	Júlia Alcantara	Revisão Backend
	24/09/2023	Piterson Alves	Desenvolvimento Frontend
	27/09/2023	Leonardo Zimmermann	Revisão Frontend
	28/09/2023	Robson Apolinário	Documentação Técnica/Detalhada
	29/09/2023	Gabriel Lerri	Revisão de Documentação
	29/09/2023	Gabriel Lerri	Revisão de Final

Integrantes:

RM 95449 – Júlia Alcantara Felix
 RM 93183 – Gabriel Lerri de Almeida Rodrigues
 RM 95192 – Leonardo Zimmermann
 RM 94949 – Piterson Roberto Alves Antonio
 RM 95107 – Robson Apolinário Teixeira

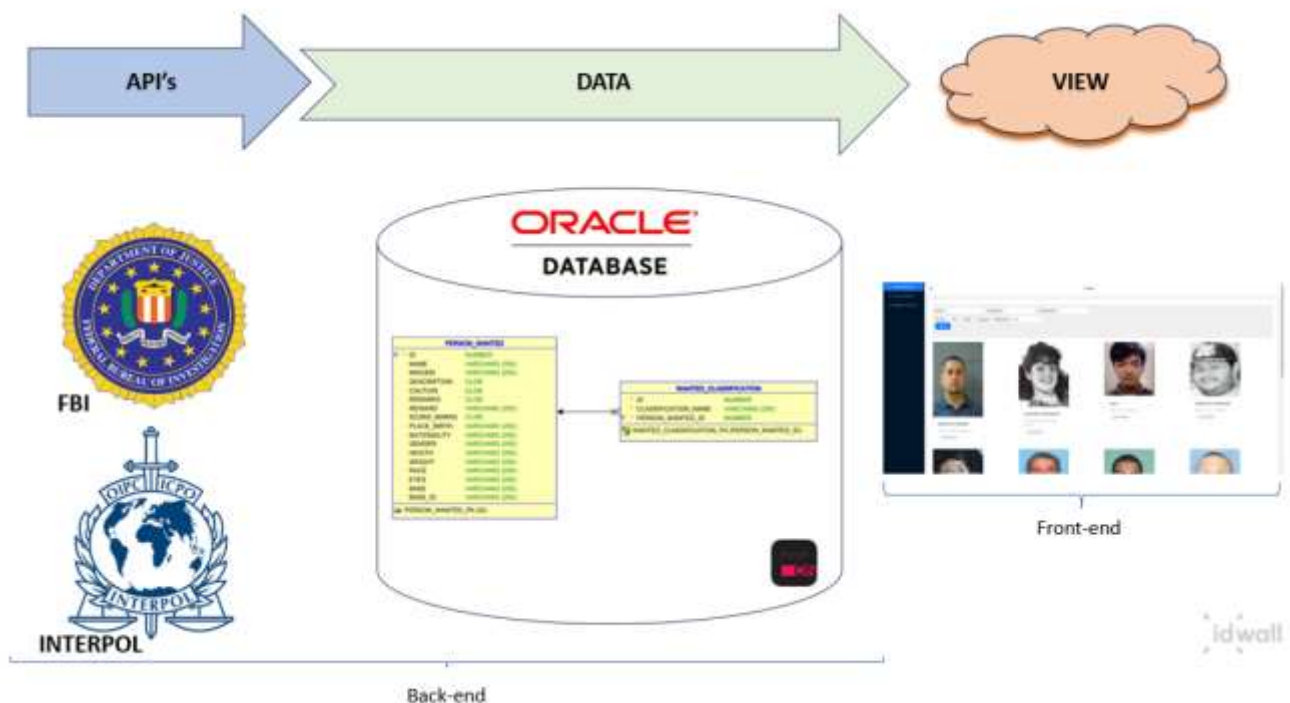
Atividade – Challenge Idwall 2º Semestre

1. Introdução

Nesta documentação, apresentaremos as técnicas avançadas de API que planejamos utilizar para coletar dados relevantes das páginas oficiais do FBI e da Interpol. O sistema é composto por um front-end React com JavaScript e um back-end Java com JPA para persistência de dados no banco Oracle-FIAP.

2. Documentação

2.1 Desenho da Solução



2.2 Documentação Técnica

IMPORTANTE: Para acessar a documentação técnica, se faz necessário rodar a aplicação e depois acessar o link abaixo:

Link: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html>

2.3 Documentação Detalhada

2.3.1 Coleta de Dados do FBI e Interpol (Back-end)

Descrição: O FBI e a Interpol detêm de uma API, onde conseguimos realizar a busca e coleta das informações dos procurados.

Passos: Consumo da API em nossa aplicação com Webflux, mapeamento dos dados para o Banco

Linguagem: Java

Bibliotecas Utilizadas: Java 17, Spring Boot 3, Webflux (lib reativa), Spring Boot Starter Data JDBC e Oracle Data Base JDBC

Desafios Enfrentados: Percorrer a paginação da API do FBI, mapear o retorno da API para a tabela do banco de dados, manter a conexão com o banco enquanto carregamos uma grande massa de dados.

Atualização: Consideramos uma periodicidade de atualização de 3 minutos nas bases das agências do FBI e Interpol, afim de coletar novos dados.

2.3.2 Visualizações dos Procurados (Front-end)

Descrição: Criação de View para listagem dos procurados das agências FBI e Interpol, com filtros e visualizações detalhadas do procurado.

Passos: Consumo da nossa API para buscar os dados no banco com Axios e exibição na tela.

Linguagem: React, TypeScript e Nodejs.

Bibliotecas Utilizadas: Ant Design UI e Axios.

Desafios Enfrentados: Exibir os dados na tela, realizar a paginação, realizar a edição.

[illegible]

