



Blue Bank – Code Poltergeists



Guilherme Nunes
Developer / DevOps



Jéssica Kopps
Developer / Cloud Engineer



Miromar Junior
Developer / Cloud Engineer



Mariana Fonseca
Developer / Scrum Master



Vinicius Menolli
Developer / DBA





Objetivo do projeto

O projeto **Blue Bank** é uma API REST de um banco desenvolvido em Java com framework Spring e serviços da AWS Cloud.

A API nos permite fazer o cadastro de clientes, atualização de dados, transações entre contas, saques, depósitos e histórico de extratos.



Tecnologias utilizadas

- **Jira (Kanban)**
- GitHub
- **Java**
- **Banco de Dados MySQL**
- Spring Boot
- JSON Validation
- **Swagger v2**
- **AWS Cloud**
 - Amazon Simple Notification Service (SNS)
 - API Gateway
 - Elastic BeanStalk
 - Code Pipeline
 - Code Commit
 - Code Build
 - Lambda
 - RDS
 - S3



O projeto

Ao desenvolvermos a API decidimos criar as tabelas: clientes, endereço, rg, transação e conta. Cada integrante do grupo ficou responsável pela criação de uma tabela e essa foi a única atividade individual, todo o restante do desafio foi criado em conjunto durante os horários disponibilizados em aula e em nossos tempos livres.

Nossa API foi um trabalho em equipe, desenvolvemos a aplicação em conjunto para que todos nós fizéssemos parte de todos os processos de criação e entendêssemos o passo a passo de como toda a aplicação foi construída.



Principais dificuldades

- **AWS Cloud**

Nosso primeiro contato com a AWS foi com na PAN Academy, por ser uma ferramenta até então nunca estudada e administrada por nenhum dos integrantes da equipe enfrentamos algumas dificuldades.

- **Desenvolvimento**

Tivemos dificuldade em delimitar o escopo coletivo do projeto e o individual.

Agradecimentos

Gostaria de agradecer a nossa mentora Marianne por compartilhar conosco todo seu conhecimento com muita dedicação e paciência.

A nossa Yellow Belt Naya, por toda a assistência no decorrer do curso.

E ao banco Pan e a Gama por nos possibilitar uma experiência que com certeza irá nos proporcionar grandes oportunidades.

