Olá, meu nome é Alexandre Balbino Moreira.

Curso o 9º período de Eng.De Controle e Automação.

No dia 19 de Agosto recebi a atividade do processo seletivo da SambaTech. Vale ressaltar que estou me candidatando a uma vaga de desenvolvedor júnior. Durante essas duas semanas que realizei a atividade, foquei a maior parte na infraestrutura do projeto (Algo que eu nunca tinha feito).

Bem, realizei dois estágios onde eu era exclusivamente desenvolvedor. Realizando cruds, design de telas, no entanto a parte de infra e arquitetura sempre me foram um mistério.

Gostaria de dizer, que mesmo com meu pouco tempo disponível (Sou Estagiário, sou estudante e estou fazendo tcc), me empenhei em tentar entender um pouco mais.

Na primeira semana, arquitetei o projeto. Comecei pesquisando como subir um ambiente Java com Spring. Por que Spring? Por que eu gostaria de ter um ambiente MVC, onde estou acostumado a trabalhar.

Peguei como referência o site (<https://start.spring.io/>) que já me dava o projeto pronto. Mas e daí, o que eu deveria inserir no projeto?

1. Jersey ou Spring Boot: Havia trabalhado com Jersey. Mas sabia das vantagens e facilidades do Spring Boot.
2. JPA: Iniciei instalando o pacote o JPA para comunicação com BD, no entanto percebi que não necessitaria de um banco de dados.
3. Maven ou Gradle: Havia trabalhado com Gradle, no entanto o Maven possuía mais tutoriais na internet e fora minha escolha.

A partir daí baixei, instalei e aprendi um pouco de como trabalhar com o Spring Boot. Que por sinal é bem intuitivo.

Após isso, criei minha conta na AWS onde eu fui estudar sobre como subir uma aplicação. Estudei sobre os serviços de Elastic Transcoder, Elastic Beans e Amazon S3. Onde fiquei alguns dias entendendo como utilizá-los.

Defini que usaria um front End em Angular, lá eu sabia como enviar arquivos para a Amazon S3. O que já era alguma coisa.

Na segunda semana, comecei mesmo o desenvolvimento. Inseri o Back e o front dentro de um repositório git e comecei a fazer o que eu sabia. Ressalto que sei fazer mais do que consegui realmente fazer. A segunda semana foi composta basicamente por minhas tentativas de subir o Front e o Back na AWS Elastic Beans.

Abaixo segue os links com os códigos deployados na AWS.

Backend: <http://backendalexandrebm.eu-west-1.elasticbeanstalk.com/>

FrontEnd: <http://frontend2-env.qax6bbwtev.eu-west-1.elasticbeanstalk.com/>

Se você clicar no Like do Card do front end, há uma chamada para o backend buscando o método simples que desenvolvi.

Gostaria de agradecer pela oportunidade e dizer que estou em si orgulhoso de mim. Aprendi bastante com o teste e para quem nunca tinha realizado algo em infraestrutura é provado tenho essa capacidade.