\*Requisitos:\*

\*Back-end\*

- Java (conceitos, lógica de programação, criação e utilização devida de classes, interfaces e outros conceitos, programação orientada a objetos, conceito de API, Microservice);

- SpringBoot (back-end);

- Spring Annotations (principais annotations como @Override, @Auowired, @Service, @RestController, @RequestMapping, @Entity, @Table, @Column, @SequenceGenerator, @GetMapping, @PostMapping, @PutMapping, @DeleteMapping);

\*Front-end\*

- Javascript (conceitos básicos, principais comandos.);

- ReacJS (conceitos básicos com componentes, ReactHooks, Axios, Router .);

- HTML5 (Principais tags);

- CSS3 (Principais tags);

- Bootstrap (principais comandos de estilização) ⬄ opcional;

\*Mobile\*

- Dart (Fundamentos, estruturas de controle, funções, orientação a objetos);

- Flutter (Fundamentos, Widgets, Formas de Navegação, Forms, Requisição HTTP);

\*Outros\*

- Github;

- Linux;

- Banco de dados (PostgreSQL, criação de tabelas. etc)

\*Objetivos:\*

- Criar um script no banco de dados que crie uma tabela com as colunas desejadas de acordo com o que será a API (cadastro de clientes, produtos, empresas, etc.);

- Criar um microservice que possua um CRUD (pode ser de produto, cadastro de clientes, de departamentos, cadastro de empresas, etc.) através do back-end e que faça consultas, insira, atualize e remova dados do banco de dados;

- Criar o front-end que consuma a API criada anteriormente e que Insira, atualize, busque e remova informações direto do banco de dados fazendo as chamadas das funções criadas na API, priorizando a utilização de ReactJS e os ReactHooks juntamente com Axios.

- Criar um APP Mobile com o mesmo intuito.