**Objetivo:**

Desenvolva um serviço de manipulação de dados e persistência em base de dados relacional.

**Requisitos Obrigatórios:**

§ Criar um serviço usando uma dessas linguagens: GO, Python, Javascript/Typescript (NodeJS), que receba um arquivo csv/txt de entrada (Arquivo em anexo).

§ Este serviço deve persistir no banco de dados relacional (postgresql) todos os dados contidos no arquivo.

§ Obs: O arquivo não possui um separador muito convencional

§ Deve-se fazer o split dos dados em colunas no banco de dados

§ Docker Compose, para toda estrutura, não sendo necessário instalar nada além do Docker para execução do projeto. (Adicionar orientações para executar no arquivo readme)

§ Realizar higienização dos dados após persistência (sem acento, maiúsculas etc.)

§ Validar os CPFs/CNPJs contidos (válidos e não válidos numericamente)

§ Todo o código deve estar disponível em repositório público do GIT

**Desejável:**

§ Pode ser executado diretamente no serviço da linguagem desejada ou em sql

§ Integração contínua na plataforma do repositório escolhido

§ Testes automatizados

**Você será avaliado por:**

§ Performance na execução da importação e tratamento dos dados (tempo de execução - desejável menos de 1min).

§ Utilização de melhores práticas de desenvolvimento (nomenclatura, funções, classes, etc);

§ Utilização dos recursos mais recentes das linguagens;

§ Boa organização lógica e documental (readme, comentários, etc);

§ Cobertura de todos os requisitos obrigatórios.

**Nota:**

§ Toda a estrutura relacional deve estar documentada (criação das tabelas, etc)

§ Criação de um arquivo README com as instruções de instalação juntamente com as etapas necessárias para configuração.

§ Você pode escolher sua abordagem de arquitetura e solução técnica.

§ Apresentar apenas o link do repositório Git com o projeto.

§ Caso escolha a linguagem Golang, temos um curso que pode ajudar:

<https://github.com/jhonyzam/curso_golang>