

**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](https://github.com/jhonyzam/curso_golang)