Olá, Felipe Mamede Franco!  
  
Você está no mapeamento para a oportunidade de Profissional de Engenharia de Dados.

**Descrição do teste:**

* O objetivo do teste é fazer ingestão de dados de um dataset público que contém informações sobre a vacinação contra a COVID-19 no estado de Sergipe – Brasil.  
  **O dataset se encontra em anexo neste e-mail no formato *CSV*** para a realização do download.
* Escreva uma aplicação em Python que seja capaz de ler o arquivo (csv) e realizar os seguintes requisitos necessários:

1. Persistir o mesmo em uma base não relacional (NoSql).   
   Sugestão: MongoDB.
2. Persistir o mesmo em uma base relacional (SQL).   
   Sugestão: MySQL ou PostgreSQL.
3. Persistir o mesmo no formato parquet com o devido particionamento que julgar necessário em seu file system local.

**O que será avaliado:**

* O padrão de codificação e o conhecimento de bibliotecas em Python;
* Conhecimento básico de modelagem de dados;
* Conhecimento no tratamento dos dados a partir de um dataset;
* Processo de ETL bem executado, levando em consideração: encoding, tratamento de campos vazios, dados duplicados, e demais boas práticas;
* **Item opcional:** Criar visões a partir dos dados disponíveis que jugue relevantes.

Dúvidas? Entre em contato conosco:

[aline.leitao@ao3tech.com](mailto:aline.leitao@ao3tech.com)  
[ulisses.maia@ao3tech.com](mailto:ulisses.maia@ao3tech.com)  
[bruno.passos@ao3tech.com](mailto:bruno.passos@ao3tech.com)  
[jeferson.lopes@ao3tech.com](mailto:jeferson.lopes@ao3tech.com)  
  
Boa sorte e até breve!

Abraços

Equipe ao³