

Teste Técnico

O objetivo deste teste é validar os conhecimentos e habilidades técnicas e a capacidade de resolver problemas.

Anexamos um CSV com 20 CNPJs, ele é o nosso ponto de partida.

Precisamos que esses cnpj's sejam enriquecidos em uma api, optamos pela api aberta da receitaws (<https://developers.receitaws.com.br/#/operations/queryCNPJFree>) por possuir uma camada gratuita.

Com o resultado da consulta, vamos gerar um arquivo tabulado contendo os seguintes dados:

CNPJ, data de abertura, nome, atividade_principal, atividade_secundaria (caso tenha, e caso tenha mais de uma armazenar apenas a primeira), ultima_atualizacao e capital_social

Precisamos que sejam armazenados nos campos atividade_principal e atividade_secundaria apenas os números e não os títulos, removendo as pontuações

O resultado dessa consulta deve ser armazenado em um arquivo CSV na mesma estrutura, utilizando o ; como separador.

Partindo do CSV original contendo os CNPJs, supondo que o csv seja a tabela empresas em um banco de dados relacional, qual das datas que mais aparece?

Precisamos que seja elaborada uma consulta SQL que atribua uma posição ou classificação a cada linha, com base na quantidade de datas, ordenando as de forma decrescente.

Enviar o resultado e o código gerado para realizar a consulta da API e a consulta SQL, anexando no e-mail direto pasta zipada ou o via link de repositório git aberto para engenharia.dados@appmaxbrasil.com.br