

Desafio - Dados Abertos do Governo Federal

A Conta Azul tem interesse em disponibilizar os dados referentes ao Código Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) para uso interno por meio de uma Interface de Programação de Aplicações (API). Para concretizar essa iniciativa, é necessário proceder com a ingestão dos dados fornecidos pelo Governo Federal no ambiente do Google Cloud Platform (GCP) e posteriormente disponibilizá-los por meio de uma API.

Dados abertos: [Portal de Dados Abertos](#)



Cnaes

Data de criação: 24/11/2022

Downloads: 22354

Acessar o recurso

Requisitos

- Função/rotina para ingestão dos dados atualizados:
 - Pode ser chamada via API ou agendamento (um deles já é suficiente);
 - Faça a Validação da necessidade de ingestão dos dados do CNAE (verificar se houve atualização dos dados desde a última execução);
 - Realize a ingestão dos dados sempre que houver uma atualização;
- Função/rotina para consumo dos dados:
 - Disponibilização dos dados para consumo via API;
 - Permitir consultas por descrição (similaridade) e por código do CNAE;
- Testes unitários;
- Implementação de um Makefile para executar os testes unitários e a função localmente.
- Documentação das APIs para facilitar o consumo pelos usuários.
- Utilização de um mecanismo de armazenamento conforme sua preferência.
- Utilização do Cloud Function do Google Cloud Platform (GCP) para a execução dos scripts.
 - Não obrigatoriedade de hospedagem no GCP, mas a execução deve funcionar localmente.
- Utilização de qualquer linguagem compatível com o Cloud Function.

Informações adicionais

- Soluções simples são melhores que complexas.
- Escalabilidade, manutenibilidade e custo são variáveis importantes.
- Você tem **uma semana** para escrever e enviar uma solução. Posteriormente, agendaremos uma conversa para debater sobre a solução.