

Desenvolver utilizando padrão de arquitetura de software uma WebAPI Rest que consulta a WebAPI da Campanha Nacional de Vacinação Covid-19 com a finalidade de saber quantas vacinas da Pfizer foram aplicadas no RJ em determinado dia.

- O padrão de arquitetura deve ser escolhido pelo participante;
- O banco de dados utilizado deve ser SQL e providenciado pelo próprio participante;
- A WebAPI Rest deve ser aberta, podendo ser utilizada por qualquer pessoa, apenas informando nome e CPF;
- Os dados do solicitante (Nome e CPF) devem ser salvos no banco e não podem se repetir. Se um usuário já solicitou algumas vezes, na próxima deve apenas referenciá-lo.
- Podem ser realizadas diversas requisições de relatórios;
- Todo relatório deve ser salvo em banco com as seguintes informações:
 - Data da solicitação
 - Descrição do relatório (que deve ser: “Relatório Vacinas Pfizer aplicadas no RJ_Data da aplicação”)
 - Data da aplicação
 - Quantidade total de vacinados (Informação deve ser obtida através da WebAPI da Campanha de Vacinação)
 - Solicitante
- Para buscar o total de vacinas aplicadas, a fabricante da vacina sempre será “Pfizer” e a UF sempre será “RJ”. Apenas o dia da aplicação da vacina deve ser informada pelo usuário.
- Deve existir relacionamento entre as tabelas de solicitante e relatório;
- Deve ser possível listar todos os relatórios salvos no banco.

Documentação da API da Campanha de Vacinação: <https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/covid-19-vacinacao>

Entrega do Projeto:

- Deve ser colocado em um repositório aberto do github, com o arquivo dump do banco sql usado no projeto.