

DESAFIO PROCESSO SELETIVO ESTAGIÁRIO SICOM

A base de dados disponibilizada no repositório que vocês acessaram, possui informações que foram coletadas pelo antigo sistema de registro de atendimentos da secretaria. O desafio proposto, consiste na realização de duas tarefas:

1. Criar uma entidade(uma classe, um json, etc) que estruture os dados mostrados na planilha. Por exemplo, suponha que a tabela possui as colunas Nome_Servidor e Matrícula_Servidor, um objeto que poderia representar esses dados seria uma classe Servidor com esses dois atributos:

class Servidor:

Nome_Servidor: string

Matrícula_Servidor: int

2. Criar um CRUD(Create, Read, Delete, Update) para simular as operações de escrita e leitura dos dados. A persistência dos dados não deve ser feita em um banco de dados relacional ou não relacional. Podem usar a própria planilha para inserção dos dados, ou um arquivo, ou até mesmo uma estrutura de dados da própria linguagem de programação que será utilizada(vetores, arrays, listas, dicionários, etc), apenas simulem um banco de dados.

Instruções:

- Façam o clone do repositório para o computador de vocês e insiram seus códigos nele. Crem uma branch com o seu nome para fazer os commits e os pushes do código(não alterem a branch master).
- Se não forem utilizar uma linguagem com um gerenciador de dependências(NPM,yarn, pipenv, etc) façam a separação dos arquivos que representem operações e os que representam a base de dados na estrutura do projeto.

Recomendações:

- Utilizar a linguagem python com a lib pandas(recomendo utilizarem o pipenv caso optem por seguir essa recomendação) para facilitar a manipulação dos dados.