

1 – Crie um banco de dados no postgres com o nome prova e com a tabela música. Faça a persistência de dois registros do tipo música no postgres através do python. Deve conter pelo menos três campos na coleção: id, nome, autor, gênero (1,5 ponto)

3. Crie um banco de dados no mongo com o nome prova e com a coleção música. Faça a persistência de dois registros do tipo música no mongo através do python. Deve conter pelo menos três campos na coleção: nome, autor, gênero (1,5 ponto)

4. Fazer um CRUD (Create, Read, Update e Delete) de uma entidade chamada pessoa. Utilize o bando que você preferir.

- Cadastrar

- O usuário pode cadastrar pessoa, informando os seguintes dados:

- Nome
 - Cpf
 - E-mail

- Ao cadastrar/editar pessoa, o sistema deve validar as seguintes informações:

- Nome obrigatório
 - Nome deve possuir no máximo 150 caracteres
 - Cpf obrigatório
 - Cpf deve ser um cpf válido
 - E-mail obrigatório
 - E-mail deve ser um e-mail válido
 - E-mail deve possuir no máximo 400 caracteres
 - Cpf não pode ser duplicado, ou seja, não pode ser cadastrado dois responsáveis com o mesmo cpf

- Editar

- filtrar por CPF

- Remover

- O sistema deve permitir que o usuário remova pessoas. Esta remoção deve ser lógica, ou seja, o usuário continuará no sistema, porém você deve utilizar uma marcação para determinar se ele foi excluído ou não.

- Consultar

- O usuário pode consultar pessoas com os seguintes filtros:
 - Cpf (formatado e não formatado)
 - E-mail
 - Lembre-se de listar apenas os usuarios que estão ativos.(6,0 ponto)

5. Explique as bibliotecas que você precisou utilizar nas questões desta prova.
(0,5 ponto)

6. Explique o que é pip. (0,5 ponto)