**Atv 07**

Você deve criar uma API que será responsável por manipular um arquivo JSON. Por enquanto, o acesso a essa API será somente por um software de testes de API (Insomnia, postman, advanced rest client).

Sua API deve:

* Caso o arquivo JSON não exista, seu aplicação deve iniciar um com contendo um ArrayList vazio.
* Adicionar pessoas a um JSON. As pessoas são caracterizadas por: nome, idade, cpf, e uma lista de telefones contendo pelo menos um telefone. Os telefones são caracterizados por tipo e número. O tipo pode ser Residencial, Comercial, Celular.
* Seu programa não pode permitir cadastros com CPFs repetidos.
* Listar todas as pessoas e seus respectivos telefones.
* Listar pessoas usando como parâmetro de busca o código.
* Listar pessoas usando como parâmetro de busca o nome.
* Listar pessoas usando como parâmetro de busca o cpf.
* Listar pessoas usando como parâmetro de busca o telefone.
* Remover pessoas do JSON.
* Remover telefones do JSON.
* Editar pessoas.