|  |  |
| --- | --- |
|  | Atividade |
|  | |

**Continuidade do projeto da disciplina**

Na Semana 04, entregamos a primeira versão do nosso sistema contendo a navegação com o uso de estruturas de repetição (**for/while**) e condicionais (**if/elif/else**). Também criamos as operações de inclusão e listagem de estudantes com o uso de entrada de dados (**input()**) e listas.

Chegou a hora de utilizarmos estruturas de dados mais robustas, como as **tuplas e dicionários**, para armazenarmos múltiplos dados do estudante. Além disso, vamos aproveitar para implementar também as operações de **excluir e editar** estudantes. Vamos lá?

**O que devo desenvolver?**

* Ao **incluir**, **listar** ou **editar** um estudante, as seguintes informações devem ser utilizadas:
  + Código do estudante (Número inteiro).
  + Nome do estudante (String).
  + CPF do estudante (String).
* Os dados do estudante devem ser armazenados em um **dicionário** ou **tupla**, que por sua vez, devem ser adicionados à uma **lista.**
  + **ANTES**: lista de nomes de estudantes, onde cada posição da lista é uma string equivalente ao nome do estudante
    - ["Lucas", "Pedro"]
  + **AGORA**: lista de estudantes, onde cada posição da lista é um dicionário ou uma tupla, representando os dados do estudante (e exemplo abaixo utiliza dicionário)
    - [   
       {"codigo": 1, "nome": "Lucas", "cpf": "999"},   
       {"codigo": 2, "nome": "Pedro", "cpf": "555"}   
      ]
* Desenvolver a funcionalidade de **excluir um estudante**, onde deve ser perguntado ao usuário qual o código do estudante que ele deseja excluir, para então remover o estudante correspondente da lista. Lembre-se que você deve percorrer a lista e encontrar uma tupla ou dicionário que contenha o código igual ao informado, e então excluir esta estrutura da lista.
* Desenvolver a funcionalidade de **editar um estudante**, onde deve ser perguntado ao usuário o código do estudante que se deseja editar, e então realizar a entrada dos dados correspondentes a todos dados do estudante (código, nome e cpf). Após isso, estes dados devem ser atualizados no dicionário ou tupla correspondente dentro da lista de estudantes.

Bons estudos!