Projeto**: SISTEMA DE GESTÃO DE BIBIOTECA**

Criar um sistema para uma biblioteca, para fazer a gestão dos livros, cadastros dos livros e fazer o controle de estoque. Controlar também os empréstimos desses livros ao público, porém, é necessário ter cadastro para poder fazer esse empréstimo, caso não tenha, será necessário fazer o cadastro no sistema desse cliente.

Por enquanto, o sistema terá uma interface apenas do próprio terminal, com atualizações futura para uma interface gráfica usando alguma biblioteca Python para desenvolver essas interfaces.

Os dados, vão ter que ser armazenados, emitindo um relatório para importação de um arquivo tipo CSV.

**Organização dos módulos:**

* **app.py**
* As funções para o funcionamento do sistema, importando os outros módulos
* **cadastro\_cliente.py**
  + Lista (nome, telefone, email, CPF, endereço, número, Cidade)
  + Função para o armazenamento das informações na lista
  + Input das informações (dentro de uma função)
  + Após a entrada dos dados, chamar a função para armazenar os dados
  + Exibir os dados
  + if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_" para evitar execução indesejada ao importar
* **cadastro\_livros.py**
  + Lista (nome do livro, ISBN, Autor, categoria)
  + Função para o armazenamento das informações na lista
  + Input das informações (dentro de uma função)
  + Após a entrada dos dados, chamar a função para armazenar os dados
  + Exibir os dados
  + if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_" para evitar execução indesejada ao importar
* **emprestimo.py**
  + Lista (nome do livro, CPF cliente, nome cliente, data empréstimo)
  + Função para o armazenamento das informações na lista
  + Input das informações (dentro de uma função)
  + Após a entrada dos dados, chamar a função para armazenar os dados
  + Exibir os dados
  + if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_" para evitar execução indesejada ao importar
* **devolucao.py**
  + Lista (nome do livro, CPF cliente, nome cliente, data devolução)
  + Função para o armazenamento das informações na lista
  + Input das informações (dentro de uma função)
  + Após a entrada dos dados, chamar a função para armazenar os dados
  + Exibir os dados
  + if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_" para evitar execução indesejada ao importar

**Tela**

A interface será inicialmente feita através do próprio terminal, utilizando um menu interativo, com números representando cada opção para que o usuário possa escolher a atividade a ser executada.

Finalizando a tarefa, o sistema finaliza.