



Estudo de Caso Resolvido em Laboratório – 04/09/2024

Construa um Script em Python para Gerenciar Informações de Livros em uma Biblioteca, de maneira bastante simples. O script deve ter as seguintes funções:

1. Cadastro de Livros: cada livro possui → título, autor, editora, ano e preço. Cada Livro é armazenado como um **DICIONÁRIO**, por exemplo: `livro1 = {"matricula": 1873, "titulo": "Programação Web", "autor": "Maria Silva", "editora": "IFPI", "ano": 2010, "preco": 172.47}`. Ao cadastrar cada livro, cada informação será lida por meio da entrada padrão do sistema.
2. Para gerenciar os dados de todos os livros, deve-se usar uma **LISTA**.
3. As opções, além de Cadastro de Livros, serão:
 - a) Pesquisar Livro Por Matricula
 - b) Editar Livro Por Matricula
 - c) Excluir Livro Por Matricula
 - d) Pesquisar Livro por Ano
 - e) Pesquisar Livro por Autor
 - f) Mostrar todos os livros
4. O sistema deve fornecer ao usuário um Menu Inicial, da seguinte forma:

```
"----- SISTEMA DE CADASTRO DE LIVROS -----"
"---- MENU INICIAL -----"
"---- 1) CADASTRAR NOVO LIVRO -----"
"---- 2) PESQUISAR LIVRO POR MATRÍCULA -----"
"---- 3) EDITAR LIVRO POR MATRÍCULA -----"
"---- 4) EXCLUIR LIVRO POR MATRÍCULA -----"
"---- 5) PESQUISAR LIVRO POR ANO -----"
"---- 6) PESQUISAR LIVRO POR AUTOR -----"
"---- 7) MOSTRAR TODOS OS LIVROS -----"
```