

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ – IFPI – CAMPUS CAMPO MAIOR

TÉCNICO EM INFORMÁTICA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE – MÓD. I. DISC.: PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA DE COMPUTADORES (2024.01)

PROFESSOR.: NAIRON SARAIVA VIANA

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 → titulo, autor, editora, ano e preco. 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) <u>Pesquisar Livro por Ano</u>
 - e) Pesquisar Livro por Autor
 - f) Mostrar todos os livros

4.	0	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"	