

Universidade Federal do Maranhão
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia
Fundamentos de Computação (CCCT0006 - T02)
Professor: Alana Oliveira

Aluno: _____ Matricula: _____

TRABALHO

O presente trabalho tem o objetivo de validar os conceitos obtidos. Desta forma, você deve escolher um ITEM e implementar as seguintes funcionalidades:

- Ao executar o sistema deve mostrar um menu para o usuário digitar quais operação deseja realizar.
- Cadastrar ITEM
- Alterar ITEM
- Excluir ITEM fornecendo o Código
- Localizar um ITEM pelo Código
- Listagem geral dos ITEMS (apresentando a quantidade geral, e o somatório / media dos valores numéricos).

Um ITEM pode ser:

- LIVROS (Código, Nome, Editora, Ano, ValorPago).
- EQUIPAMENTOS (Código, Nome, Fabricante, ValorPago).
- FUNCIONÁRIOS (Código, Nome, Profissão, Salário).
- DISCIPLINAS CURSADAS (Código, Nome, Período, NotaFinal).
- Ou qualquer outro que desejar com as mesmas características

Recomendação de Implementação:

- Cumprir as Funcionalidades
- Armazenas os dados em listas do Python
- Ter pelo menos dois arquivo .py (um com as funções que executam as funcionalidades) e outro com o arquivo que importa e faz uso das funções.

Exemplo - Disciplinas Cursadas

Menu de opções

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: █

Exemplo - Listar Disciplinas Cursadas

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: 1

CÓDIGO	NOME	CH	NOTA
DEIN0042	PROCESSOS ESTOCASTICOS (CP)	60	7.4
DEIN0054	PROJETO DE COMPILADORES (CP)	60	8.5
DEIN0057	ADMINIST. DE CENTRO DE PROC. DE DADOS/CP	60	8.6
-----	-----	-----	-----
TOTAL:	3	180	8.17

Exemplo - Localizar Disciplina pelo Código

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: 2

Digite o CÓDIGO da disciplina que deseja LOCALIZAR: DEIN0042

CÓDIGO	NOME	CH	NOTA
DEIN0042	PROCESSOS ESTOCASTICOS (CP)	60	7.4

Exemplo - Cadastrar Nova Disciplina

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: 3

=====

===== CADASTRAR NOVA DISCIPLINA =====

=====

Digite o CÓDIGO da disciplina: DEMA0065

Digite o NOME da disciplina: SERIE E EQUACOES DIFERENCIAIS

Digite o CH da disciplina: 60

Digite o NOTA da disciplina: 7.6

DISCIPLINA CADASTRADA COM SUCESSO!

Exemplo - Excluir Disciplina fornecendo Código

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: 4

Digite o CÓDIGO da disciplina que deseja EXCLUIR: DEIN0042

=====

DEIN0042 REMOVIDO COM SUCESSO

=====

Exemplo - Alterar Disciplina fornecendo Código

Digite a funcionalidade desejada:

- [1] LISTAR DISCIPLINAS
- [2] LOCALIZAR DISCIPLINAS PELO CÓDIGO
- [3] ADICIONAR DISCIPLINA
- [4] EXCLUIR DISCIPLINA
- [5] ALTERAR DISCIPLINA

Opção: 5

Digite o CÓDIGO da disciplina que deseja ALTERAR: DEIN0057

	CÓDIGO		NOME	
	DEIN0057		ADMINIST. DE CENTRO DE PROC. DE DADOS/CP	
			CH	
			NOTA	
			60	
			8.6	

Digite o NOME da disciplina: ADMINISTRAÇÃO DE CPD

Digite o CH da disciplina: 60

Digite o NOTA da disciplina: 9

=====

===== ALTERADO =====

=====

	CÓDIGO		NOME	
	DEIN0057		ADMINISTRAÇÃO DE CPD	
			CH	
			60	
			9.0	