

METODOLOGIA RAD

1º Fase: Requisitos.

Propósito: fazer sistema de cadastro de produtos de uma Loja de Acessórios.

Nome da loja: Lojinha Moonli

Cores principais da loja: amarelo(#FFE282), rosa(#FE7698), e roxo(#FFE282).

Escopo: Vamos precisar de:

SKU(chave primária);
Nome do Produto;
Descrição;
Marca;
Preço;
Preço com +10%;
Quantidade disponível;
Garantia;

Interface do Sistema: Sistema projetado para operar no Windows 10/11, 64 bits, 8GB RAM.

Interface do Usuário: A GUI do sistema possui botões e caixas de texto , facilitando o controle por teclado e mouse.

Interface de Software: O software permite cadastrar utilizando o SQLite, os dados informados.

Requisitos Funcionais:

- O usuário deve ser capaz de cadastrar o produto;
- O usuário deve ser capaz de ler os dados de um produto;
- O usuário deve ser capaz de atualizar os dados de um produto;
- O usuário deve ser capaz de excluir um produto.
- O usuário deve ser capaz de limpar as caixas de texto.

2º Fase: Design de Interface do Sistema.

- na nossa interface terá o nome da loja no topo com uma mensagem, entradas para os dados e botões a esquerda, abaixo das entradas dos dados, e visão dos dados entrados á direita.

3º Fase: Desenvolvimento.

As ferramentas utilizadas são:

- Framework Tkinter Python.
- Tkinter Treeview
- Gerenciador de Banco de Dados SQLite.
- IDE Vscode ou Pycharm

Criaremos 3 files, para poder otimizar e organizar o projeto:

file 1 - banco, para criar a tabela e a conexão com o banco.

file 2 - view, para criar e dar vida as funções dos botões(cadastrar, atualizar, limpar, excluir), que vão precisar ser criados no front-end, importando a file view.

file 3 – front-end, para criar toda nossa parte visual, com os botões funcionando, as entradas de texto, e a visualização dos dados.

4º Fase: Fase de Transição.

Por favor, se direcione para o link do GitHub para poder acessar o código e se quiser, testá-lo.

<https://github.com/LianeMag>

Resultado do código, com as tabelas preenchidas:

Cadastro

Bem vindo ao cadastro de Produtos da LOJINHA MOONLI

SKU do Produto:

Nome do Produto:

Marca do Produto:

Preço:

Preço com +10%:

Quantidade disponível:

Garantia:

Cadastrar

Atualizar

Excluir

Limpar

Comfirmar

Sku	Nome	Marca	Preço	Preço c/+ 10%	Quantidade Disponível	Garantia
1001	Pulseira de Miçanga Colorida Simples	Moonli	5.99	6.58	50 unidades	1 mês
1002	Pulseira de Macramê com Cristais Naturais	Moonli	8.99	9.88	5 unidades	2 meses
1005	Pulseira de Cascalho de Pedra Natural	Moonli	9.99	10.98	4 unidades	2 meses
1013	Pulseiras do BTS Diversas	Moonli	7.99	8.79	10 unidades	1 mês
1016	Pulseiras Taylor Swift Diversas	Moonli	14.99	16.48	3 unidades	2 meses
2001	Colar de Miçanga Vermelho e Branco com Pingente de Cogumelo	Moonli	9.90	10.89	2 unidades	1 mês
2002	Colar de Miçanga Cerejinhas	Moonli	9.90	10.89	5 unidades	2 meses
2003	Colar de Miçanga Roxa com Cascalho Natural	Moonli	14.99	16.48	5 unidades	2 meses
2004	Colar de Metal c/ Ursinhos	Moonli	21.99	24.18	20 unidades	2 meses
2005	Colar de Miçanga Pérola e Dourado	Moonli	11.99	13.18	3 unidades	3 meses
3003	Anéis com Coração de Miçanga	Moonli	4.99	5.48	10 unidades	3 meses
3005	Anéis Ondas de Miçanga	Moonli	5.99	6.58	unidades	3 meses
3006	Anéis Gummy Bear Diversos	Moonli	5.99	6.58	20 unidades	3 meses
3007	Anéis Olho Grego Coloridos de Miçanga	Moonli	4.99	5.48	10 unidades	3 meses
3008	Anéis Smile Coloridos	Moonli	4.99	5.48	25 unidades	2 meses
4012	Brincos de Pirulitos	Moonli	16.90	18.59	unidades	1 mês
4023	Brincos de Hamburguer	Moonli	11.99	13.18	5 unidades	2 meses
4031	Brincos de Melância	Moonli	11.90	13.09	unidades	2 meses
4033	Brincos de Sushi	Moonli	13.90	15.29	5 unidades	2 meses
4051	Brincos de Algodão Doce	Moonli	14.90	16.39	4 unidades	2 meses
5001	Tornozeleira de Miçanga com Cristais Naturais	Moonli	9.90	10.89	5 unidades	1 mês
5002	Tornozeleira Cerejinhas de Miçanga	Moonli	9.90	10.89	5 unidades	1 mês
5003	Tornozeleira de Miçanga Reggae	Moonli	9.90	10.89	5 unidades	1 mês