

Module `sistemaFarmacia`

Sistema de Gestão de Farmácia

Este sistema permite gerenciar medicamentos em uma farmácia, incluindo adição, consulta, atualização, remoção e venda de medicamentos. O sistema utiliza um banco de dados SQLite para armazenar os dados.

Functions

```
def adicionar_medicamento ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Adiciona um novo medicamento ao banco de dados.

O usuário é solicitado a fornecer: - Nome do medicamento. - Preço do medicamento. - Descrição do medicamento. - Categoria do medicamento. - Quantidade em estoque.

```
def atualizar_medicamento ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Atualiza os dados de um medicamento existente no banco de dados.

O usuário deve fornecer o ID do medicamento a ser atualizado. Para cada campo (nome, preço, descrição, categoria, quantidade), o usuário pode optar por manter o valor atual ou fornecer um novo valor.

```
def conectar_banco ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Conecta ao banco de dados SQLite.

Retorna

conn: Objeto de conexão com o banco de dados.

```
def consultar_medicamentos ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Consulta e exibe todos os medicamentos cadastrados no banco de dados.

Exibe os seguintes detalhes de cada medicamento: - ID - Nome - Preço - Descrição - Categoria - Quantidade em estoque

```
def criar_tabela ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Cria a tabela 'Medicamentos' no banco de dados, caso ela não exista.

A tabela contém os seguintes campos: - id: Identificador único do medicamento (chave primária). - nome: Nome do medicamento. - preco: Preço do medicamento. - descricao: Descrição do medicamento. - categoria: Categoria do medicamento. - quantidade: Quantidade em estoque do medicamento.

```
def exibir_menu ()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Exibe o menu principal do sistema e gerencia as opções escolhidas pelo usuário.

```
def limpar_tela()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Limpa a tela do terminal, dependendo do sistema operacional.

```
def main()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Função principal que inicia o sistema.

```
def remover_medicamento()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Remove um medicamento do banco de dados.

O usuário deve fornecer o ID do medicamento a ser removido.

```
def vender_medicamento()
```

► [EXPAND SOURCE CODE](#)

Realiza a venda de medicamentos.

O usuário pode adicionar múltiplos medicamentos ao carrinho de vendas. Após finalizar a compra, o estoque é atualizado no banco de dados.

Functions

- `adicionar_medicamento`
- `atualizar_medicamento`
- `conectar_banco`
- `consultar_medicamentos`
- `criar_tabela`
- `exibir_menu`
- `limpar_tela`
- `main`
- `remover_medicamento`
- `vender_medicamento`