

1. Objetivo da Implementação

A implementação teve como objetivo criar uma tela para a exibição e manipulação de produtos. Foi adicionada a funcionalidade de pesquisa de produtos por descrição e categoria, além da soma do valor total dos produtos.

2. Mudanças Realizadas

2.1. Modificações no XAML (Interface de Usuário)

- **SearchBar** foi adicionada para permitir que o usuário busque produtos por descrição.
- **Picker** foi adicionado para permitir que o usuário filtre os produtos por categoria.
- **ListView** foi utilizado para exibir os produtos com a possibilidade de realizar ações de editar e remover.

2.2. Modificações no Código C#

- **Método de Busca:** Foi ajustado para permitir a filtragem de produtos por descrição e categoria.
- **Ação de Soma:** Implementado um método para somar o valor total dos produtos e exibir esse valor em formato monetário.
- **Pesquisa com Categoria:** Foi implementada a lógica para que a categoria também fosse considerada no filtro de busca.

2.3. Ajustes no Banco de Dados (SQLite)

- A consulta SQL foi modificada para aceitar dois parâmetros de busca: descrição e categoria.
 - A busca foi otimizada para permitir que o filtro de categoria seja aplicado corretamente.
-

3. Desafios Encontrados

O principal desafio foi implementar a lógica de filtragem combinando dois parâmetros (descrição e categoria) e garantir que a interface respondesse corretamente às mudanças na pesquisa e filtro, sem causar erros ou sobrecarga de dados.

Minhas Compras

Todas

Categoria1

Categoria2

Categoria3

Novo Produto

Descrição do Produto:

TESTE

Quantidade:

1

Preço Unitário:

123

Categoria:

Categoria1

ID	Descrição	Preço	Qnt	Total
1	\tet	R\$ 123,00	1	R\$ 123,00
2	rasr	R\$ 2,00	2	R\$ 4,00
3	test	R\$ 1,00	1	R\$ 1,00
4	teste	R\$ 1,00	1	R\$ 1,00
5	teste	R\$ 123,00	12	R\$ 1.476,00
6	TESTe	R\$ 1,00	1	R\$ 1,00
7	TESTE	R\$ 123,00	1	R\$ 123,00

Total dos Produtos

O total é R\$ 1.729,00

OK