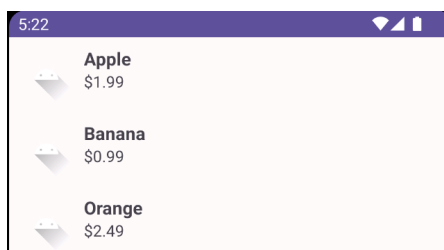


Exercício Prático

Objetivo: Desenvolver um aplicativo de compras e precisa exibir uma lista de produtos com informações básicas, como o nome, preço e uma imagem. Os produtos devem ser organizados em uma lista vertical.

Instruções:

1. Crie um novo projeto Android e adicione uma Activity principal chamada `MainActivity`.
2. No arquivo de layout principal (`activity_main.xml`), adicione o componente RecyclerView.
3. Crie um arquivo de layout para um item da lista, como `item_product.xml`.



4. Crie uma classe `Product` para armazenar as informações de cada produto:
5. Crie um Adapter para conectar os dados à RecyclerView.
6. No `MainActivity`, inicialize a RecyclerView com uma lista de produtos.
7. Execute o aplicativo para verificar se os produtos são exibidos corretamente na RecyclerView.
8. Substitua o `LinearLayoutManager` por `GridLayoutManager` e defina o número de colunas.
9. Implementa o evento de clique em cada item e exibe um `Toast` com o nome do produto.