

Título:

Exibição de Produtos Dinâmicos com Cards no Angular 19 Standalone

Motivação (M)

O cliente decidiu mostrar na página inicial uma galeria com os principais produtos oferecidos pela empresa. Essas informações não devem estar fixas no HTML, mas sim vir de uma fonte de dados organizada e separada da lógica de apresentação. Para isso, você deverá criar um **service** que encapsule os dados, e um **componente** que consuma e exiba essas informações dinamicamente usando *data binding*.

Situação (S)

Você já estruturou a aplicação com rotas e componentes. Agora, o setor de marketing solicitou que a **página inicial** (Home) mostre uma seção com os produtos em destaque, contendo: imagem do produto, rótulo e descrição. Esses dados devem ser centralizados em um **service Angular** para facilitar manutenções futuras. Os elementos devem ser exibidos visualmente por meio de **cards com layout responsivo** e organizado.

Especificação (E)

Implemente os seguintes requisitos no componente HomeComponent da aplicação:

1. Crie um **service chamado ProdutosService** que forneça um array de objetos contendo:
 - foto: caminho da imagem (armazenada na pasta public)
 - rotulo: nome do produto
 - detalhe: descrição do produto
 2. O componente HomeComponent deve:
 - Injetar o service e obter os dados por meio de um método getProdutos().
 - Armazenar os dados recebidos em uma variável do tipo array.
 3. Exiba os dados em **cards**, com a seguinte estrutura para cada item:
 - Imagem
 - Título (rótulo)
 - Texto descritivo (detalhe)
 4. Utilize `*ngFor` para percorrer os dados e exibi-los dinamicamente.
 5. O layout dos cards deve ser definido no arquivo CSS do componente (home.component.css) com regras de:
 - Organização em grade ou flexbox
 - Espaçamento e responsividade
 - Estilo visual agradável (borda, sombra, padding, hover)
 6. O conteúdo visual deve estar no arquivo HTML (home.component.html).
 7. Comente o código TypeScript explicando o que cada trecho faz.(opcional)
-

Produto Esperado (P)

- Um componente HomeComponent funcional que exibe os dados de produtos usando um service.
- Um layout limpo com **cards visualmente organizados e responsivos**, utilizando imagens reais da pasta assets/img.
- Código-fonte comentado nas partes críticas.
- O usuário deve visualizar os cards ao acessar a página inicial (localhost:4200/) com informações dinâmicas e formatadas com CSS.

Visual:

