

Requisitos Funcionais (RF)

RF01: Visualização de Notícias

- O sistema deve exibir uma lista de artigos de notícias.
- Cada item na lista deve exibir a imagem, o título, a descrição e a fonte do artigo.
- O sistema deve, por defeito, buscar notícias em Português (pt) e localizadas no Brasil (br).

RF02: Navegação Principal

- O sistema deve apresentar uma barra de navegação inferior (NavigationBar) nas telas principais.
- A barra deve conter três abas:
 - Recentes (categoria general).
 - Destaques (categoria business).
 - Regional (categoria nation).
- A barra de navegação não deve ser exibida em telas secundárias (como Detalhe do Artigo, Explorar, etc.).

RF03: Pesquisa

- O sistema deve permitir que o utilizador pesquise notícias por um termo de texto.
- Se um termo de pesquisa for inserido, o sistema deve priorizar a pesquisa (endpoint /search) em vez da categoria selecionada (endpoint /top-headlines).
- Ao trocar de categoria (via BottomNav), o campo de pesquisa deve ser limpo.

RF04: Leitura de Artigo

- O utilizador deve poder clicar num artigo da lista para ver o seu detalhe.
- A tela de detalhe deve carregar o URL completo do artigo original dentro de uma WebView.
- A tela de detalhe deve possuir um botão para "Voltar" à lista de notícias.

RF05: Exploração de Categorias

- O utilizador deve poder aceder a um ecrã "Explorar" através de um ícone (Category) na barra superior do ecrã de notícias.
- O ecrã "Explorar" deve exibir uma grelha de categorias de notícias (ex: "Tecnologia", "Desporto", "Ciência", etc.).
- Ao clicar numa categoria da grelha, o utilizador deve ser navegado para um ecrã que lista os artigos dessa categoria.
- O ecrã de "Explorar" e o ecrã de "Notícias por Categoria" devem ambos possuir um botão "Voltar" para a navegação anterior.

Requisitos Não-Funcionais (RNF)

RNF01: Plataforma

- A aplicação deve ser uma aplicação nativa para o sistema operativo Android.
- A versão mínima suportada do Android deve ser a API 24 (Android 7.0 Nougat).

RNF02: Arquitetura e Tecnologia

- A interface de utilizador deve ser construída usando exclusivamente Jetpack Compose.
- A arquitetura do projeto deve seguir o padrão MVVM (Model-View-ViewModel).
- A navegação entre telas deve ser gerida pela biblioteca Compose Navigation.
- O consumo da API REST deve ser feito através da biblioteca Retrofit.