

**Usuário do GitHub:** [alexander.dorow](#)

# SUBReddit

## Descrição

O SUBReddit é um aplicativo que ajuda o usuário a organizar e gerenciar os seus subreddits.

## Público-Alvo/Intended User

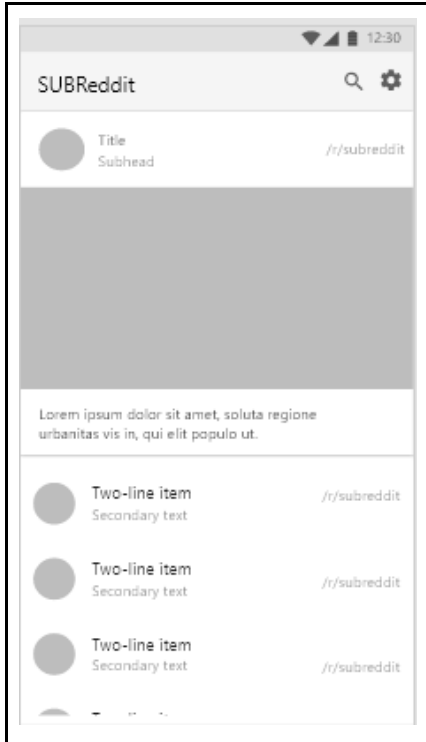
Usuários do reddit.

## Funcionalidades/Features

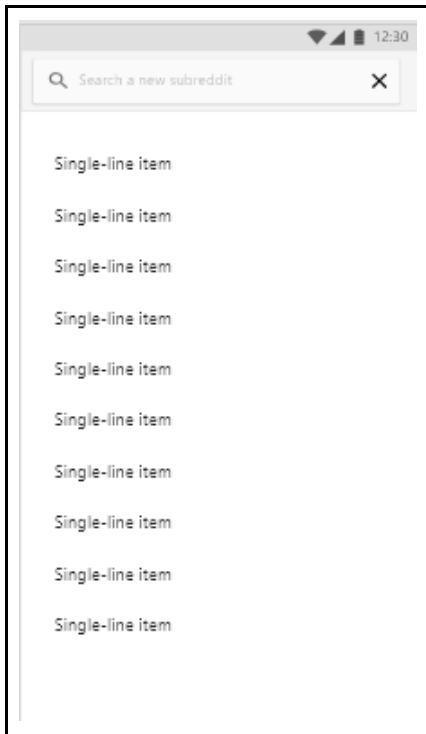
- Listar subreddits agregados em uma única lista
- Pesquisar novos subreddits
- Adicionar novos subreddits à lista
- Remover subreddits da lista
- Visualizar os tópicos

## Protótipo de Interfaces do Usuário

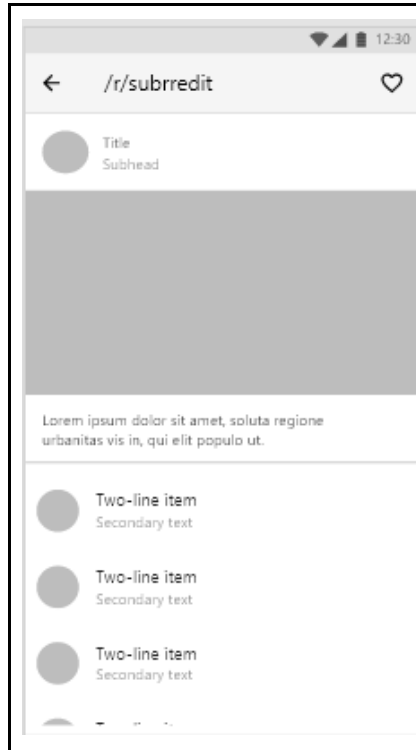
## Tela principal

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Tela principal do app responsável pela listagem dos subreddits adicionados pelo usuário</p> |
|---|--|

## Tela de pesquisa

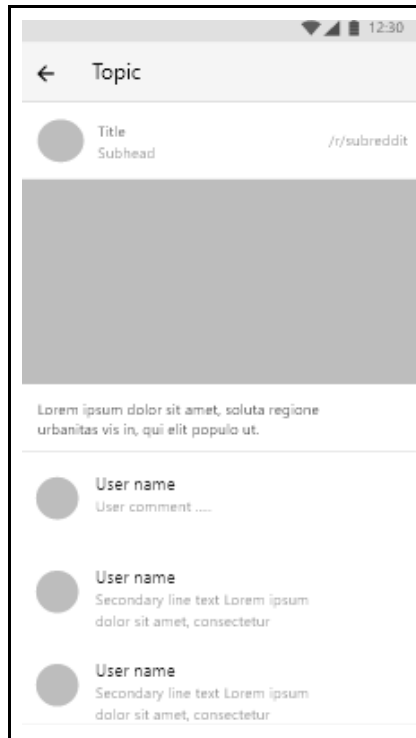
|   |   |
|---|---|
|  | <p>Tela de pesquisa do subreddit responsável por listar todos os subreddits de acordo com a pesquisa do usuário</p> |
|---|---|

## Tela do subreddit



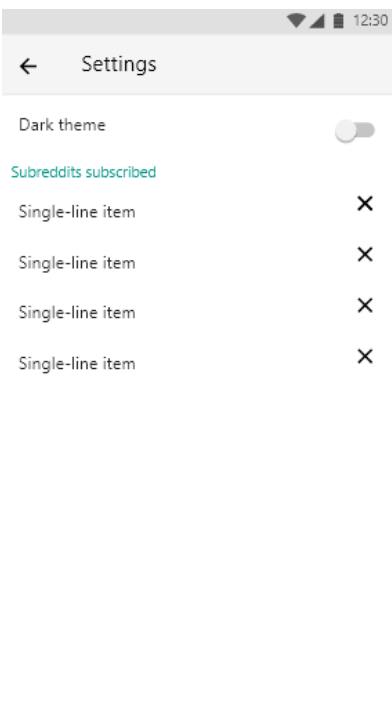
Tela do subreddit pesquisado, aonde irá mostrar todos os tópicos de acordo com o mesmo.

## Tela do tópico

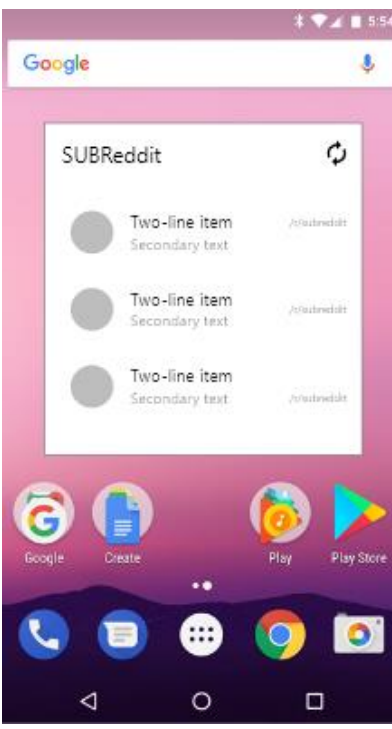


Tela do tópico aonde irá mostrar com detalhes tudo relacionado ao tópico, permitindo a reprodução de um video, gif ou até mesmo a visualização de uma imagem e comentários.

## Tela de configurações

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Tela de configurações aonde o usuário poderá se desenscrever de um subreddit ou ativar o modo escuro</p> |
|---|---|

## Widget

|   |   |
|---|---|
|  | <p>O widget será responsável por dar um preview dos tópicos atualizados, sendo disponibilizado um botão para permitir a atualização dos mesmos.</p> |
|---|---|

## Considerações Chave/Key Considerations

### Como seu app vai tratar a persistência de dados?

O App irá implementar a Room DB que será responsável por tratar a persistência de dados do aplicativo, assim após fazer a sincronização com o servidor, o mesmo irá salvar os dados na base interna do app.

### Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Android support Library: compatibilidade retroativa de novos recursos.

Glide: tratativa de imagens

Dagger 2: injeção de dependências

RoomDB: Persistencia do banco de dados

Retrofit: Comunicação para endpoints REST

Gson: Conversão de dados JSON para Objetos

Mockito, Junit e espresso: automatizar os testes da aplicação

### Descreva como você implementará o Google Play Services.

Na aplicação será utilizado dois serviços do Google Play Services

AdMob: Que será responsável pela versão free do aplicativo permitindo a demonstração de anuncios.

Analytics: Que será responsável por demonstrar como os usuários estão usando a aplicação

## Próximos Passos: Tarefas Necessárias

### Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup

- Configurar bibliotecas
- Configurar estrutura MVP

### Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment

- Construir a UI da MainActivity
- Construir a UI do SubredditListFragment
- Construir a UI do SubredditSearchFragment
- Construir a UI da SettingsActivity
- Construir a UI do TopicFragment
- Construir a UI do SubredditFragment

### Tarefa 3: Tratar casos de erro

- Tratar casos de erro
- Apresentar erro de forma intuitiva para o usuário

### Tarefa 4: Variações de ambientes

- Criar versão gratuita
- Criar versão paga

### Tarefa 5: Testes

- Criar testes unitários para a aplicação
- Criar testes instrumentados para aplicação