

TESTE PRÁTICO



Desafio

O desafio consiste na criação de um Blog App: um aplicativo que permite listar e criar posts. O app deverá se comunicar com uma API REST MOCK criada pelo usuário.

Instruções

Deverão ser criadas três telas:

- Tela de listagem de posts
 - Esta deverá ser a tela inicial do App.
 - A tela deverá possuir uma listagem de posts, contendo, para cada post, o título e a data de criação. Se o usuário clicar no post, a tela de detalhes daquele post deverá ser carregada.
Atenção! A listagem não deverá possuir número fixo de posts. O app deverá estar preparado para uma situação onde haja nenhum ou vários posts. Sendo assim, a lista deverá ser dinâmica e apresentar rolagem vertical.
 - A tela também deverá apresentar um botão para criar um novo post. Se o usuário clicar neste botão, ele deverá ser direcionado para a tela de adição de novo post.
- Tela de detalhes do post
 - Esta tela deverá ser exibida quando o usuário clicar no post listado na tela inicial.
 - Ela deverá apresentar o título, a data de criação e a descrição do post.
 - A tela deverá apresentar um botão voltar, que retorna para a tela de listagem.
- Tela de adição de novo post
 - A tela deverá apresentar um campo para inserir o título do post e outro campo para inserir o conteúdo (descrição) daquele post.
 - Um botão voltar também deverá estar presente. O clique neste botão deverá retornar o usuário para a tela inicial, sem persistir qualquer informação já inserida.
 - No rodapé, deverá ser adicionado um botão para concluir a adição do post.
Atenção! O app não deverá permitir que o usuário insira um título vazio ou um conteúdo vazio.

Atenção! Todas as ações mencionadas (listagem, adição e remoção de posts) deverão ser efetuadas via chamada a uma API REST (Bônus) ou MOCKADAS.

Abaixo se encontra um wireframe **sugestivo** para o layout das telas. É apenas uma sugestão - o candidato pode usar a criatividade no design e na usabilidade. Contudo, é

importante que todos os elementos e funcionalidades mencionados acima estejam presentes de forma intuitiva.



Atenção! **Não** é necessário implementar a funcionalidade de EXCLUIR.

Critérios e Requisitos

- **Telas e componentes**
- **Organização, arquitetura e padrão de codificação**

O projeto deverá ser criado de forma estruturada e seguindo algum padrão que o candidato julgar de melhor execução MVC, MVVM, MVP, VIPER, ETC).

- Não há arquitetura formalmente definida, porém *o código deverá estar limpo, organizado e se possível documentado nas principais decisões arquiteturais.*
- **Documentação**
 - Documentação contendo decisões do projeto, instruções para executar e o que mais o candidato achar pertinente ser documentado

Preparação do Ambiente

- Para o desenvolvimento, o XCode (última versão) poderá ser utilizado.
- A linguagem escolhida deverá ser **Swift** em sua versão mais atual até o momento.
- Para mapear os serviços, o candidato pode escolher qualquer biblioteca que ele tiver familiaridade.

A Entrega

- A entrega deverá ser feita em um repositório público do GitHub. O link da solução do teste prático deverá ser enviado.
- Tanto o código do Aplicativo quanto o Código da API (se feito) devem estar no mesmo repositório, em pastas diferentes.
 - Repositório
 - /APP
 - Código do Aplicativo
 - /API
 - Código da API

Dicas

- Para manter o código organizado, não coloque todo o código em um único arquivo. Crie, ao menos, um arquivo por tela.
- Caso o candidato implemente testes, ganhará pontuação extra.
- Caso o candidato implemente um backend RESTful, ganhará pontuação extra.
 - ***O candidato deverá criar uma API local (localhost) que retorne os dados. Essa API pode trabalhar com dados em memória, variáveis globais, etc, não sendo necessário utilizar um banco de dados.***

