

# Exercício de Seleção iOS

Como parte inicial do processo de seleção, estamos solicitando a todos os candidatos que executem a tarefa de desenvolvimento descrita abaixo.

Após a execução da tarefa, o código fonte deve ser enviado através de um link (GitHub/GitLab) na etapa de avaliação técnica do processo seletivo em <https://4all.gupy.io/>.

A expectativa de prazo para a entrega da atividade é de uma semana.

Caso você tenha algum imprevisto ou dificuldade, não se preocupe: contate o RH da 4all pelo e-mail [rh@4all.com](mailto:rh@4all.com), que orientamos você.

## Coisas que o seu exercício deve ter:

- Ser desenvolvido em Swift.
- Disponibilizá-lo em um repositório Git.
- Você está livre para utilizar ou não bibliotecas externas.

## Nós estaremos avaliando os seguintes aspectos desta tarefa:

- Arquitetura utilizada
- Consumo da API
- Domínio da linguagem Swift
- Execução do layout conforme o solicitado
- Tratamento de erros
- Auto Layout

## Seria legal:

- Repositório contendo um Read.me
- Commits frequentes
- Paginação da listagem
- Busca por títulos dos filmes
- Arquitetura MVVM + Coordinators
- Testes unitários
- Pipeline automatizado

## Proposta de exercício de avaliação:

Seu objetivo é criar um aplicativo que consiste em duas telas. Todas as telas deverão ser desenvolvidas de acordo com o material de UI disponibilizado no link do Zeplin (você precisará se cadastrar neste site). Sua tarefa será desenvolver uma listagem de filmes e mostrar o detalhe de um determinado filme selecionado.

### API:

Para construção da solução você deve obter os dados através da API pública [The Movie Database](#).

Para facilitar, disponibilizamos uma API Key que é necessária para realização dos requests:

**16fd5a2a34d2c3651edf338a920f6176**

### Telas do aplicativo:

TELA	ROTA API	TELA ZEPLIN	COMPORTAMENTOS
Tela principal (Listagem de filmes)	<a href="https://api.themoviedb.org/3/movies/get-top-rated-movies">https://api.themoviedb.org/3/movies/get-top-rated-movies</a>	<a href="https://xd.adobe.com/spec/e7841c81-a8b0-45cc-5ba2-bf5ba4f467f6-91b5/">https://xd.adobe.com/spec/e7841c81-a8b0-45cc-5ba2-bf5ba4f467f6-91b5/</a>	Ao selecionar um filme da listagem o usuário deverá ser direcionado a tela de detalhe do mesmo.
Tela de detalhes do filme	<a href="https://api.themoviedb.org/3/movies/get-movie-details">https://api.themoviedb.org/3/movies/get-movie-details</a>	<a href="https://xd.adobe.com/spec/e7841c81-a8b0-45cc-5ba2-bf5ba4f467f6-91b5/screen/ade42dd8-8e1f-48ac-bdb9-7ee2752f5dc1/iPhone-X-XS-2">https://xd.adobe.com/spec/e7841c81-a8b0-45cc-5ba2-bf5ba4f467f6-91b5/screen/ade42dd8-8e1f-48ac-bdb9-7ee2752f5dc1/iPhone-X-XS-2</a>	O usuário deve ter a possibilidade de voltar para a tela anterior.

Em caso de dúvidas ou dificuldades, fique à vontade para nos contatar!