

Mercado Libre Mobile Candidate

O objetivo desse desafio é desenvolver uma app utilizando as APIs de Mercado Livre, que permita o usuário a ver os detalhes de um produto. O mercado livre possui um conjunto de APIs abertas à comunidade e qualquer desenvolvedor pode consumi-la, fazendo buscas e compras em sua aplicação.

O aplicativo deverá ter três telas:

1. Campo de pesquisa.
2. Visualizar os resultados da pesquisa.
3. Detalhe de um produto.

Você pode fornecer uma lista e detalhes de produtos em texto puro ou um mecanismo de pesquisa com imagens, ícones e texto, além de detalhes completos do produto, conforme mostrado na web.

Requisitos

- Cada tela deve ser capaz de girar e o estado de visualização deve ser mantido.
- Entrega do projeto:
 - Repositorio de código (GitHub público ou similar).
- Gestão de casos de erros do ponto de vista do desenvolvedor.
 - Como os casos de erros inesperados são tratados, a consistência em todo o processo aplicativo, uso de logs, etc.
- Tratamento de casos de erro do ponto de vista do usuário.
 - Priorize uma experiência fluida, fornecendo feedback adequado ao usuário.

O que vamos avaliar?

Seremos os usuários do seu produto e usaremos o aplicativo que você desenvolve (então o primeiro requisito é que ele funcione sem nenhum código ou compilação extra). Também vamos fazer uma revisão do projeto no nível do código onde vamos focar na sua experiência na plataforma.

Estes são alguns pontos que veremos:

- Escolha de padrões de projeto.
- Diretrizes oficiais da plataforma.
- Como garantiu a qualidade do projeto (por exemplo, testes unitários).
- Design de layout ideal.
- Uso de memória (ex.: vazamentos de memória).
- Legibilidade e documentação do código.
- Experiência do usuário.
- Permissões do sistema operacional solicitadas ao usuário.

Você encontrará os endpoints necessários em:

https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br/itens-e-buscas

(Embora existam endpoints que precisam um TOKEN, eles não são necessários para realizar este exercício)