# **Desafio ITBAM para Desenvolvedor Android**

# Criar um aplicativo com lista de produtos e tela de detalhes

Você deve criar um aplicativo que faz uma requisição na web e recebe um JSON com uma lista de produtos como resposta. Baseado nesse JSON, construa suas telas seguindo o exemplo abaixo:





#### **Guia desenvolvimento**

- A URL contendo os dados necessários para montagem da tela é: http://www.mocky.io/v2/59b6a65a0f0000e90471257d
- Deve ser desenvolvida uma lista de produtos com foto, nome do produto e preço.
  Ao clicar no botão comprar, exibir um Toast com a mensagem "Adicionado ao carrinho".
- Ao clicar no item da lista o usuário deve ser direcionado para a tela de detalhes conforme a imagem acima, onde podera visualizar as demais informações do produto.
- O badge no botão do carrinho pode conter um número aleatório.
- O nome de usuário também pode ser escolhido à vontade.
- As telas acima são apenas um modelo, sua solução não precisa ser identica à elas, estao ai apenas para dar embasamento.

## A solução DEVE conter

- Gerenciamento de dependências e bibliotecas.
- Uso de constraints e layout responsivo.
- Boa legibilidade.

## **Ganha + pontos se conter**

- Comentários para documentar a solução.
- Boa indentação.
- Suporte a todas as telas celulares ao hardware: Pixel e Pixel XL.

#### **Observações**

As sugestões de bibliotecas fornecidas são só uma sugestão. Fiquem a vontade para utilizar as que acharem melhor, só não pode deixar de usar :) Quanto mais capricho no código, melhor. Boa sorte!

#### Processo de submissão

O candidato deverá subir a aplicação em algum repositório público no Github (ou semelhantes) e enviar um e-mail em resposta a esse com a URL do repositório para que possamos clonar a aplicação.