

**INSTITUTO
FEDERAL**

Ceará

Campus
Crato

Prototipagem

Professor: Harley Macêdo de Mello

harley.mello@ifce.edu.br

Roteiro

- O que é prototipagem
- Ferramentas de prototipagem
- Protótipo de um site de busca de filmes

O que é prototipagem

- Arte de transferir idéia do âmbito conceitual para a realidade
- Ajuda a validar uma idéia
- Serve também para chegar em visão comum para várias pessoas
- Está presente em elaboração de novos produtos
- É sistematizada em algumas técnicas, como Design Thinking

O que é prototipagem

- Pode ter vários níveis de fidelidade
 - Baixa fidelidade é de baixo custo e rápida, porém, pode representar a idéia de forma vaga (desenho em papel, recortes)
 - Média fidelidade leva mais tempo para criar, e representa melhor a idéia (papelão, desenho em software)
 - Alta fidelidade pode levar muito tempo, mas representa muito bem a idéia (desenho 3d, maquete, filme, telas clicáveis)

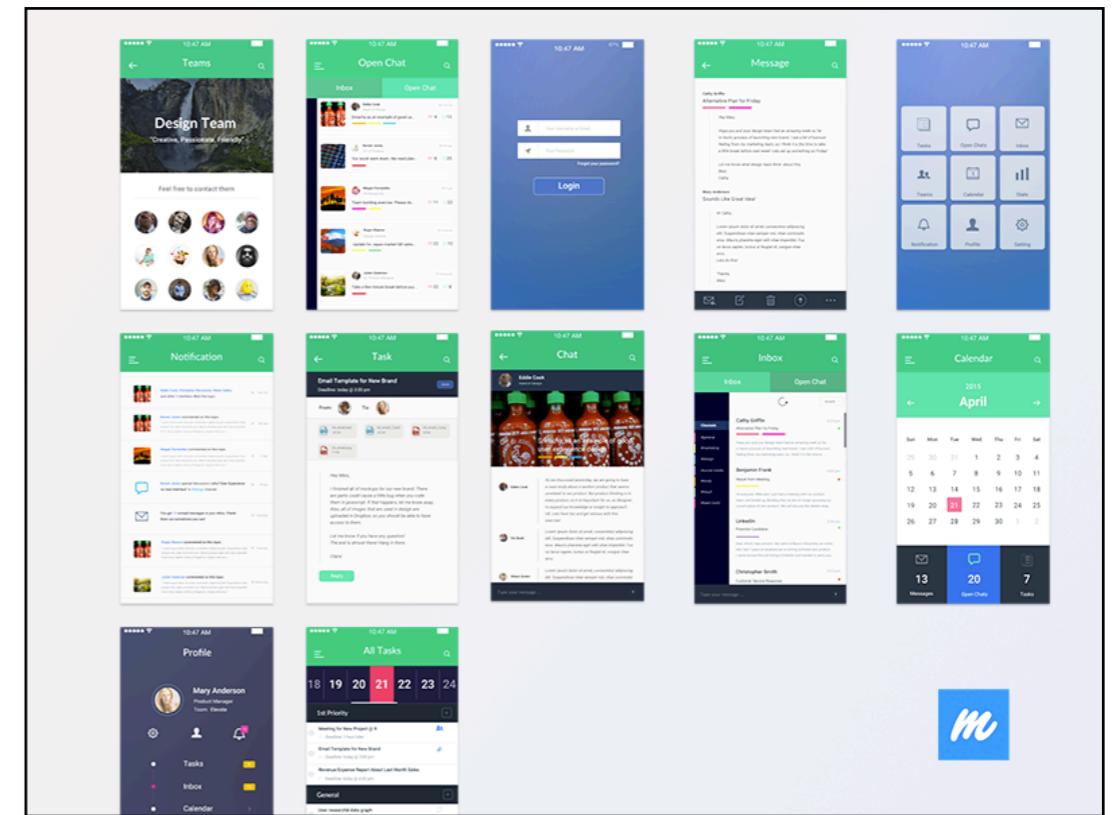
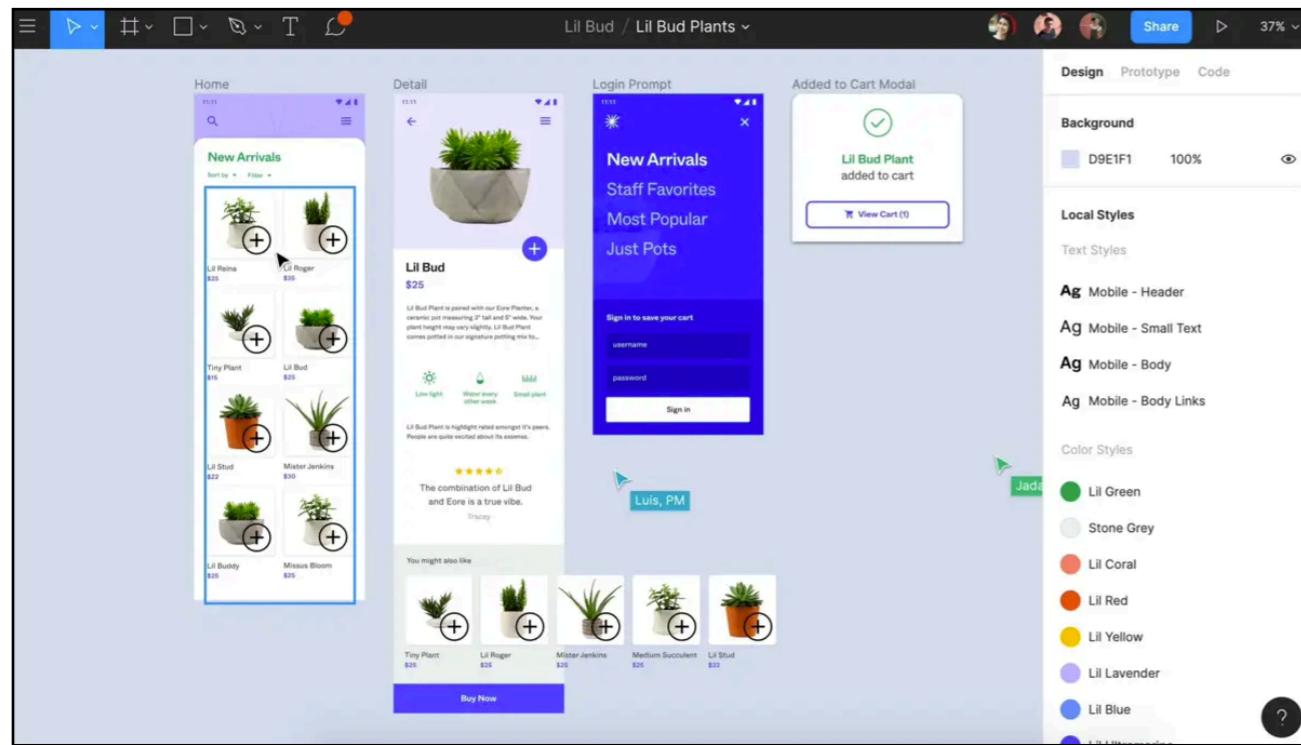
O que é prototipagem



Ferramentas de prototipagem

- › Figma
 - › Grátis para até 5 projetos
 - › Componentes genéricos, como quadrados e círculos
 - › Biblioteca de imagens
 - › Online
- › MarvelApp
 - › Grátis para até 3 projetos
 - › Componentes específicos, como teclado de celular e botão
 - › Biblioteca de imagens
 - › Online

Ferramentas de prototipagem



Protótipo de um site de busca de filmes

- Fazer site que me permita buscar várias informações sobre filmes
- Busca através do nome ou parte do nome do filme
- Exibir tabela com todos os resultados encontrados
- Caso não encontre, exibir mensagem amigável sobre o ocorrido
- Mostrar imagem, nome, sinopse e principais autores

Protótipo de um site de busca de filmes

The screenshot shows a mobile application prototype for a movie search. The URL in the browser bar is marvelapp.com/project/5401138/design/75682912. The interface includes a toolbar on the left with icons for text, shapes, and other design tools. The main screen features a title "Busca de Filmes do IFCE Campus Crato" with a play button icon, a search input field labeled "Nome do filme:", and a "Buscar" button. Below this is a table titled "Resultado" displaying search results:

#	Make	Model	Year	Cost
1	Honda	Accord	2009	£500
2	Toyota	Camry	2012	£800
3	Hyundai	Elantra	2010	£600
4	Honda	Accord	2009	£500
5	Toyota	Camry	2012	£800

At the bottom of the screen are navigation buttons for back, forward, and zoom, along with a "New design" button.