





Luciana Heuko

Designer e dev frontend

Designer de formação, me tornei também programadora frontend para projetar e implementar interfaces da melhor forma possível. Cofundadora e educadora da Programaria. Fundadora e designer do estúdio orioro, onde desenvolvo produtos digitais e luto pela felicidade dos usuários.

O que é prototipação?

fidelidade para o design de um produto (site, sistema, aplicativo, etc).

É o processo de criar mockups de alta ou de baixa

Para que serve a prototipação?

funciona na prática, para ter algo tangível a ser

validado com os usuários.

Um protótipo serve para mostrar como um conceito

"Para cada dólar gasto resolvendo um problema no projeto, voce economiza US\$ 10 em desenvolvimento e US\$ 100 em manutenção pós-lançamento"



Clare-Marie Karat,
Cost Justifying Usability

Tipos de protótipos

Tipos de protótipos

Visual:

nível da fidelidade de cores, ícones, componentes, botoes, backgrounds, mensagens de texto, entre outros.

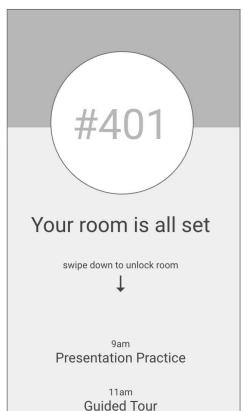
Conteúdo:

nível de fidelidade do conteúdo simulado no protótipo.

Interatividade:

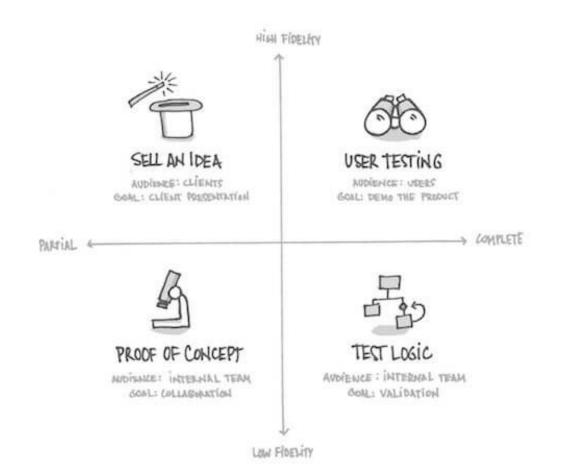
nível de fidelidade da comunicação/ interação entre produto e utilizador.



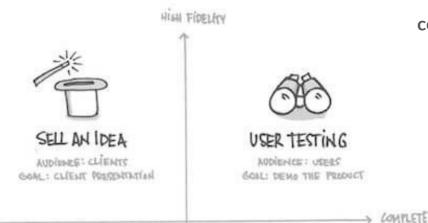




Objetivos de um protótipo

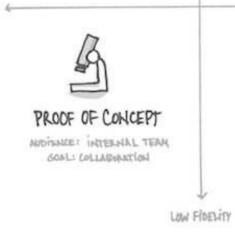


Quando o protótipo tem como objetivo validar com o patrocinador do produto se realmente é aquilo que ele tinha em mente



Quando o protótipo tem como objetivo validar com o utilizador e buscar feedbacks para melhorar o produto em si

Quando o protótipo tem como objetivo melhorar a comunicação entre as pessoas envolvidas no projeto



Quando o protótipo tem como objetivo guiar o desenvolvedor para sua implementação

Protótipo de papel

ALL POPULAR SI MILLE LANGE 350 3 9595 CABLE CHEST PAGE (CABLE CAUSSONEA THE THE CHAIN PASSS 54.2 25/105/ CHEST STATION DOSE FROM A 155.7 57 OF POPULAR FITNESS PROGRAMS E CLOCK PUSH 187 1291 CHEST SHOWING BUILD YOUR OWN FITNESS PROGRAM

Ajuda a definir melhor o nosso entendimento do

problema, ao mesmo tempo em que nos ajuda a

co-criar as possíveis soluções

Protótipo de papel

VANTAGENS:

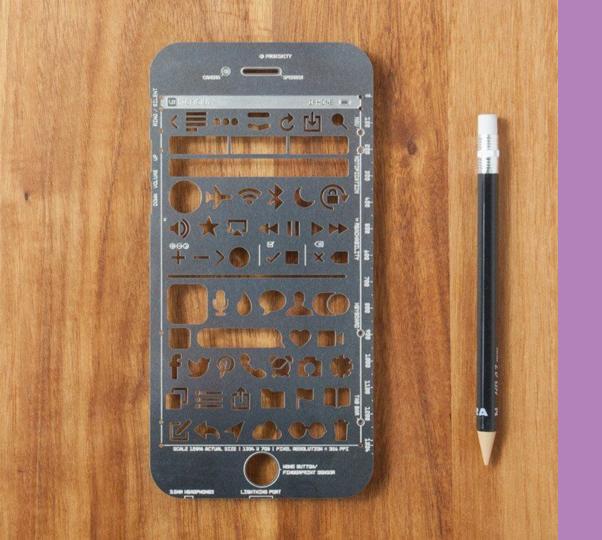
- Iteração rápida
- Barato
- Aumento da criatividade
- Co-criação
- Curva de aprendizado baixa
- Documentação automática

DESVANTAGENS:

- Sem reação real do usuário
- Feedback inexato
- Etapas adicionais



sneakpeekit.com



uistencils.com

<ação>

Mão à obra!

</ação>

Protótipo digital (média e alta fidelidade)

Protótipo digital

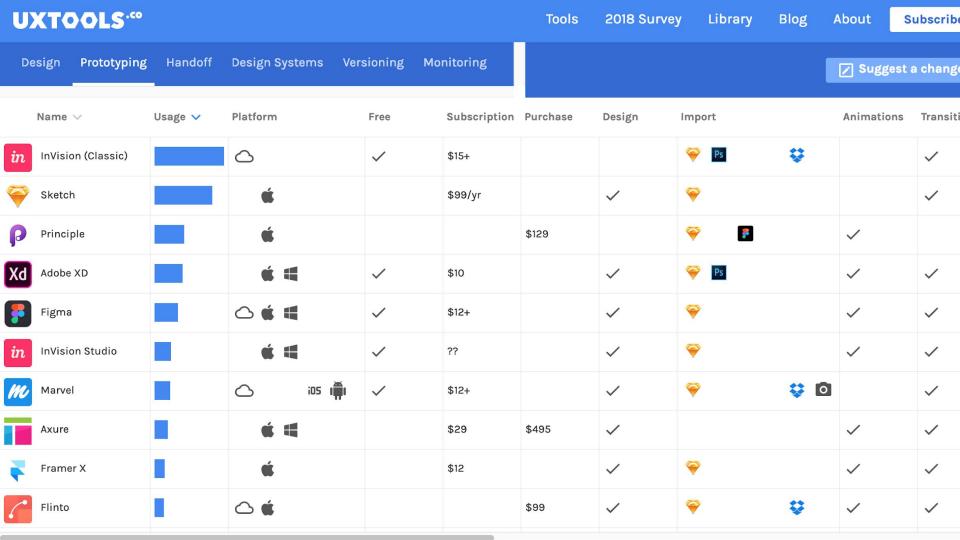
- Experiência do produto sem produto
- Documentação mais enxuta
- Apresentação para clientes
- Aprender enquanto projeta
- Mais facilidade para testar
- Dimensionamento do projeto
- Comunicação mais clara

Que ferramenta usar?

Há muitos ótimos aplicativos para voce escolher

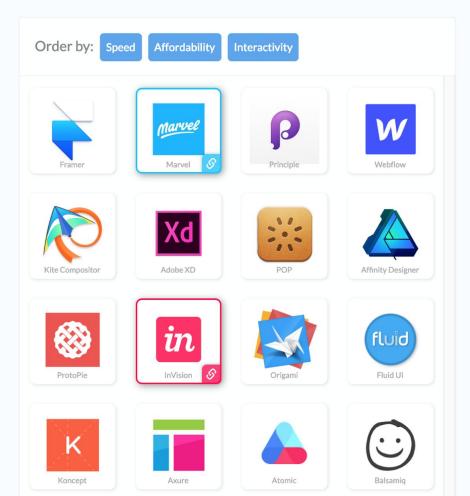


uxtools.co

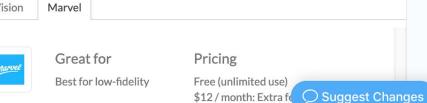












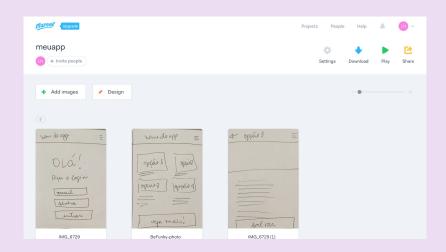
\$15 / month: Download protoypes for

<ação>

Referências

</ação>

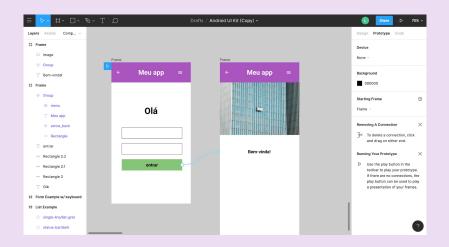
Referências

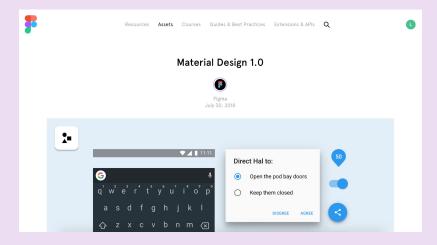


Marvel Prototipação

https://marvelapp.com/

Referências





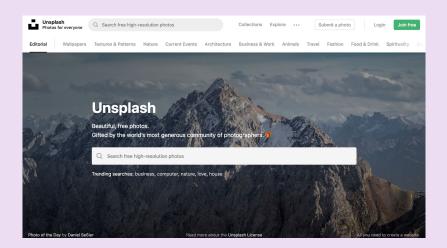
Figma Layout e prototipação

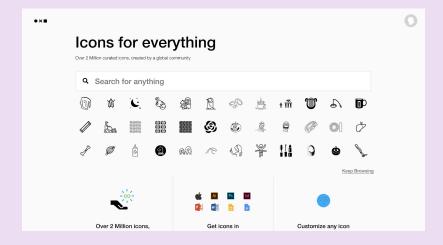
https://www.figma.com

Material Design UI kit biblioteca de componentes

https://www.figma.com/resources/assets/material-design-ui-kit/

Referências





Unsplash Imagens gratuitas

https://unsplash.com/

The Noun Project **Ícones para tudo**

https://thenounproject.com/

Amanhã tem mais:)





O que é usabilidade?



Jakob Nielsen é considerado um dos maiores gurus de usabilidade. Junto com Donald Norman fundou o Nielsen Norman Group, que publica periodicamente estudos e artigos sobre usabilidade, design e experiência do usuário.



Para Nielsen:

"Usabilidade é atributo de qualidade para avaliar a facilidade de uso de uma interface. A palavra "usabilidade" também se refere a métodos para melhorar a facilidade de uso durante o processo de design."

5 componentes da usabilidade, segundo Nielsen:

1 Facilidade de aprendizado

O quão fácil é para os usuários completar tarefas básicas a primeira vez que eles utilizam a interface?

2 Eficiência de uso

Uma vez que os usuários aprenderam a utilizar a interface, quão rápido eles conseguem realizar as tarefas? 3

Facilidade de memorização

Quando os usuários retornam à interface depois de um período sem usar, conseguem utilizar de novo com facilidade? 4

Erros

Quantos erros os usuários cometem, quão graves são esses erros e qual a dificuldade para corrigi-los? 5

Satisfação subjetiva

Quão agradável, prazeroso e até engajante é o produto? <lorem ipsum>

Teste de usabilidade

</lorem ipsum>

- 1. Recrutamento de usuários
- 2. Hipóteses e Objetivos
- 3. Fluxo de validação
- 4. Cenários e Tarefas
- 5. Dados e insights

1. Recrutamento de usuários

- Buscar usuários que tenham perfis semelhantes às personas mapeadas
- Buscar especialmente pessoas que não sejam conhecidas, para evitar vieses
- Oferecer recompensa pelo teste (brinde, presentinho)

2. Hipóteses e Objetivos

O que voce quer descobrir com o teste?

Formule objetivos, e tente ser mais específica possível, não vale "ver se o site tá bom".

2. Hipóteses e Objetivos

"Quero descobrir quais as dificuldades no fluxo de compra que podem levar a problemas de conversão."

"Quero descobrir se as pessoas sabem como usar os filtros por cor na página de resultados".

3. Fluxo de validação

Produto Cadastro Compra Home O conceito Qual a Existe algum Usuário está claro? problema para percepção consegue sobre a página cadastrar? inserir de produto? produtos no carrinho? Usuário

consegue usar

os filtros?

4. Cenários e tarefas

O principal desafio do teste é fazer com o que ele seja o mais próximo possível de uma situação real de uso.

Por isso, é importante criar cenários de tarefas com base em situações cotidianas, para que a pessoa possa se colocar naquela situação — e fugir de uma simulação apenas mecânica.

4. Cenários e tarefas

Tarefa 1

Aqui tenho um cupom de desconto de R\$ 100 para voce usar nesse site. Se não encontrar agora, pode levar o cupom para casa e usar sossegada depois.

Objetivo: Descobrir quais as dificuldades do fluxo de compra.

Sucesso: Escolher um produto, realizar a compra sem erro.

4. Cenários e tarefas

Tarefa 2

Voce tem irmã? Imagine que ela pediu de amigo secreto um sapato vermelho parecido com este aqui (mostrar o sapato). Ela calça 37. Encontre um presente de que ela gostaria no site.

Objetivo: Avaliar o conjunto de filtro de cor no conjunto de filtros.

Sucesso: Encontrar o filtro por cor. Observar se consegue aplicar o filtro por cor e tamanho ao mesmo tempo.

Pontos importantes na condução do teste

- Pedir para o usuário narrar em voz alta o que está passando pela cabeça dele.
- Lembrar o usuário de ser o mais honesto possível.
- Explicitar que quem está sendo testado é o produto, não o usuário.
- Evitar o máximo possível interferir na jornada.
- Não levar críticas para o pessoal.

Hipoteses & Objetivos	lareias	Tareias
"Quero descobrir quais as	Você lem irmã? Îmagine que ela	de cor no conjunto de filtros.
dificuldades no fluxo de compra que	pediu de amigo secreto um sapato	
podem levar a problemas de	vermelho parecido com este aqui	Sucesso: Encontrar o filtro por cor.
conversao."	(mostrar o sapato). Ela calça 37.	Observar se consegue aplicar o filtro
	Encontre algo de que ela gostaria no	por cor e tamanho ao mesmo tempo.
"Quero descobrir se as pessoas sabem	sile.	
como usar os filtros por cor na página		
de resultados".	Objetivo: Avaliar o conjunto de filtro	

Tarofac

Fluxo

Hinótosas & Objetivos

Home Busca

Filtros

Tarofac

5. Dados e insights

Home → Produto

Não ficou claro o conceito. Entendeu X, quando na verdade era Z.

Não scrollou a

Não notou os

página.

filtros.

"Essa mulher com essa bolsa chique me fez pensar que esses site não é para gente como eu, simples"

Ana, 24 anos, São Paulo.

Ignorou as informações essenciais.

5. Dados e insights

- Organize uma lista coletiva
- Escolha os problemas mais críticos (top 10)
- Classifique cada problema (crítico, sério, médio, baixo)
- Ordene a lista
- Alimente o backlog

<lorem ipsum>

Roteiro para o teste

</lorem ipsum>

Guia para não se perder durante o teste

- 1 min Apresentação
- 1 min Contexto, Cenários e Tarefas
- 9 min Execução das tarefas
- 1 min Finalização e Dúvidas extras

Hora da foto?



Até loguinho :)

lucianaheuko@gmail.com
@lucianaheuko
https://br.linkedin.com/in/lucia
na-heuko-a02b0870

