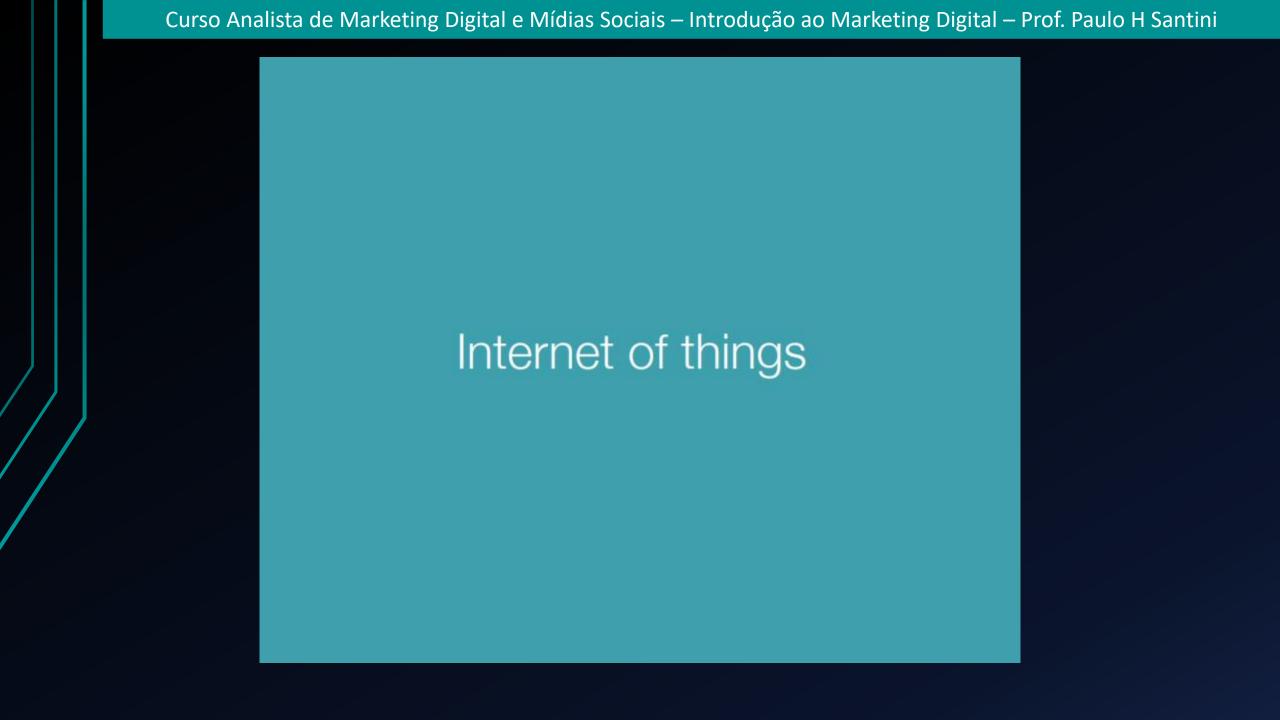
# Técnicas Mobile First

PROFESSOR PAULO HENRIQUE SANTINI

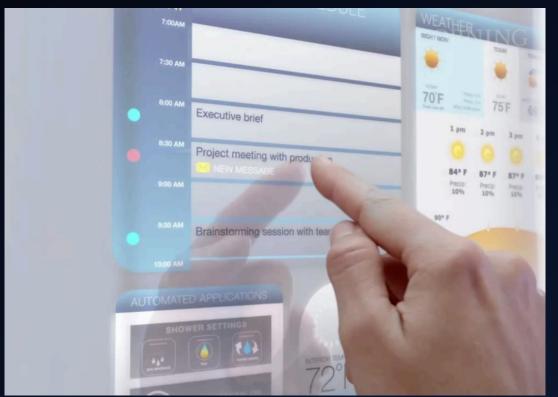
#### Para HOJE

- Mobile First
- Design centrado no usuário
- Design Responsivo
- Arquitetura de Informação
- Grids fluidos
- Design adaptativo
- Otimização de desempenho
- Ferramentas



#### Interface

 "Essas metaformas, esses mapeamentos de bits virão para ocupar praticamente todas as facetas da sociedade contemporânea: trabalho, divertimento, amor, família, arte elevada, cultura popular, política." (Cultura da Interface, de Steven Johnson)



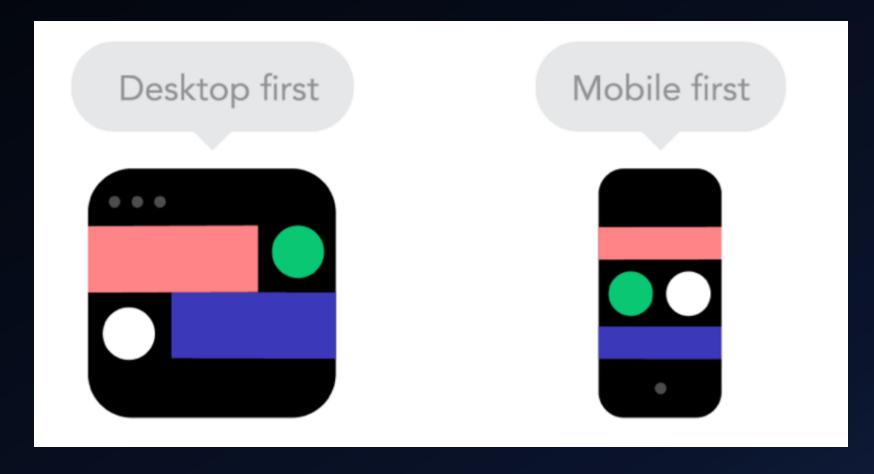
#### Interface

- O futuro da interface é a "não-interface".
- A tendência é darmos cada vez menos atenção a interface gráfica, e cada vez mais foco na interação dos usuários.
- O design será cada vez menos visual, e cada vez mais influenciado pela tecnologia

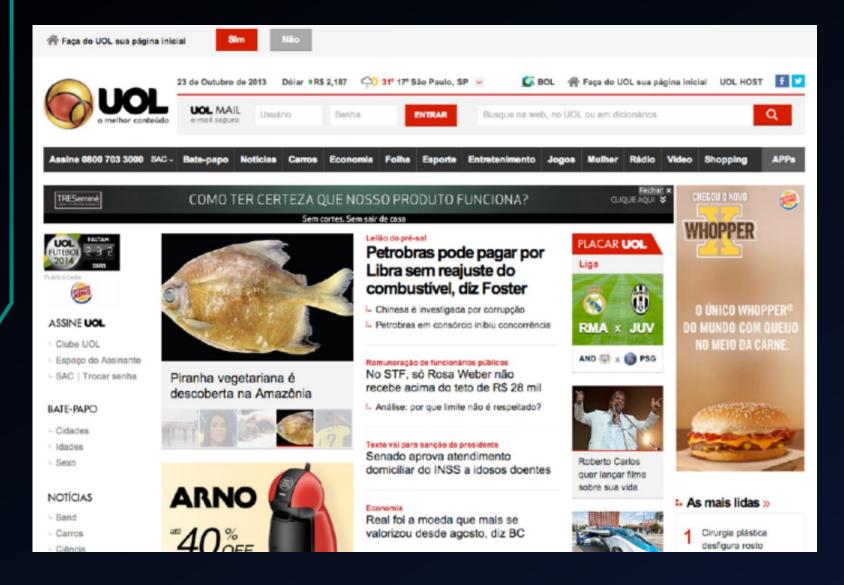


#### **Mobile First**

- http://blog.froont.com/9-basic-principles-of-responsive-web-design/
- http://abookapart.com/products/mobile-first

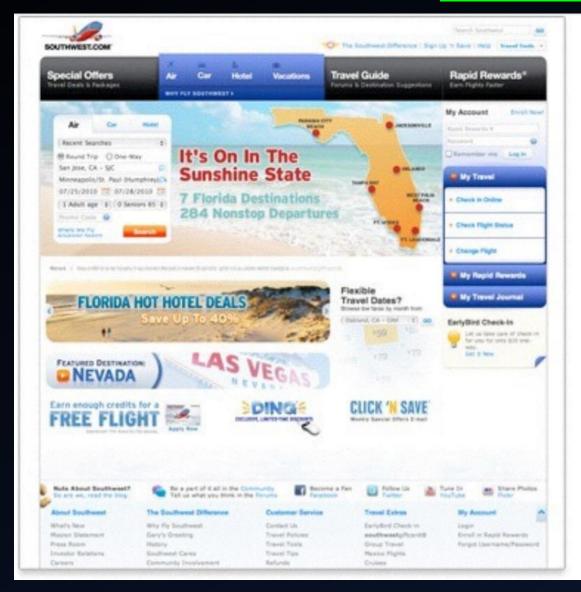


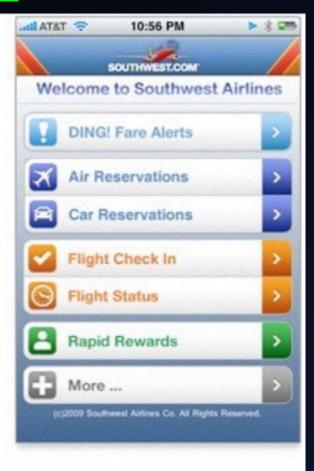
#### Interface



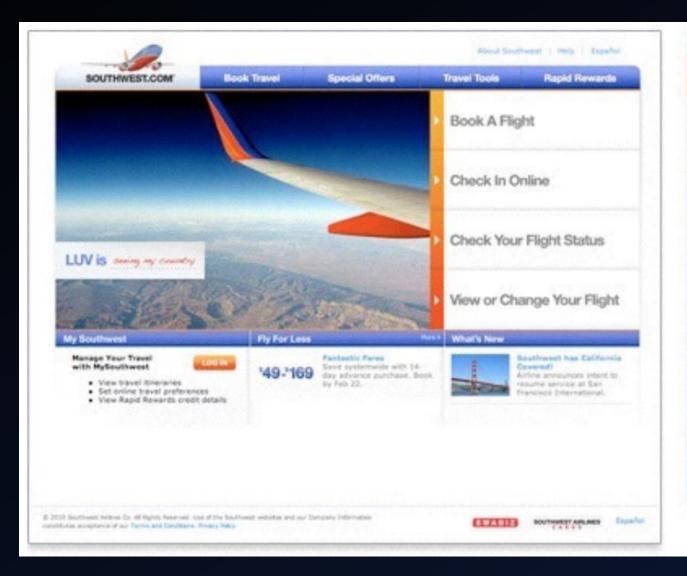
O excesso de informação em grande parte dos sites se dá porque é relativamente fácil adicionar conteúdo na versão desktop.

## Mudanças





# Mudanças





#### **Mobile First**



 O mobile não deixa espaço para nenhum conteúdo de relevância duvidosa. Você precisa saber o que realmente importa. Para fazer isso você precisa conhecer bem os seus usuários e o seu mercado.

A versão mobile te força a ter foco. Afinal, são apenas 320 pixels de largura para você brincar.

## Para HOJE

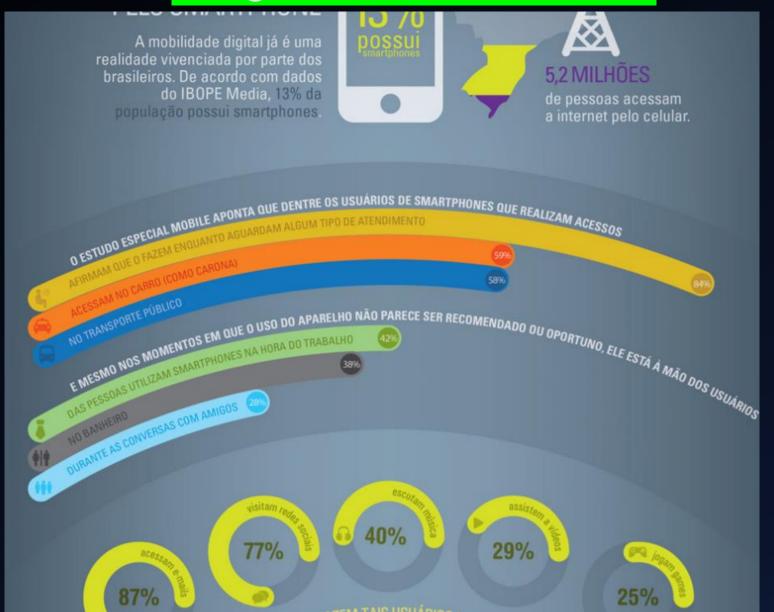
• A atenção em áreas como Arquitetura de Informação, Usabilidade e Acessibilidade é aumentada.

 Mobile expande suas capacidades técnicas: GPS, user orientation, multitouch, acelerômetro etc.

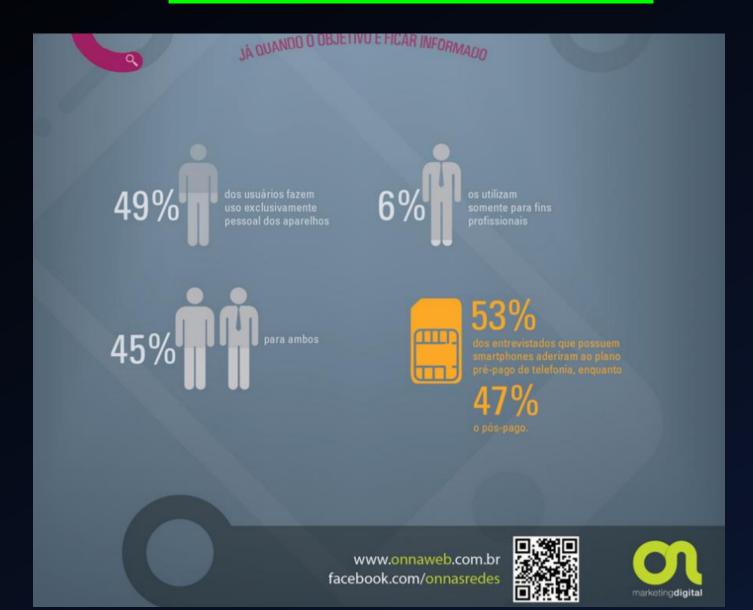


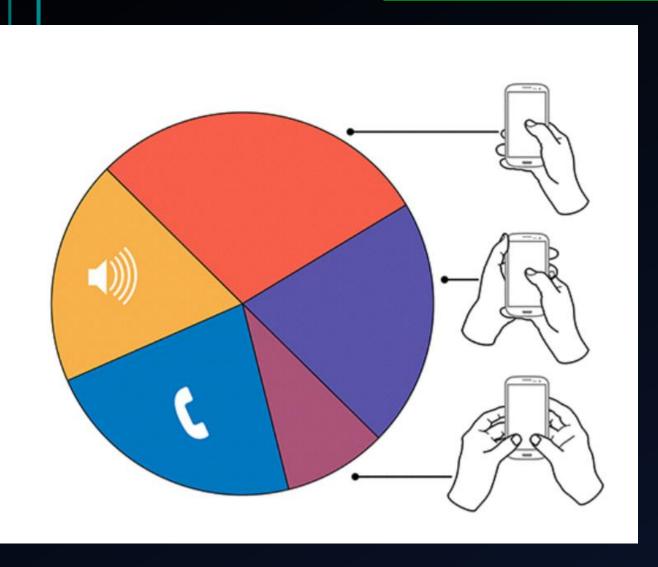
Design Centrado no Usuário é o processo de design em que as necessidades, desejos e limitações do ser humano são levados em conta durante todas as fases de concepção e desenvolvimento de um projeto.





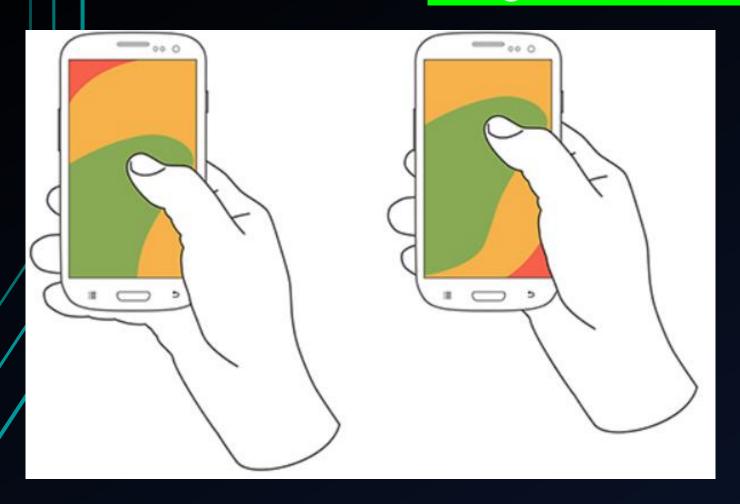






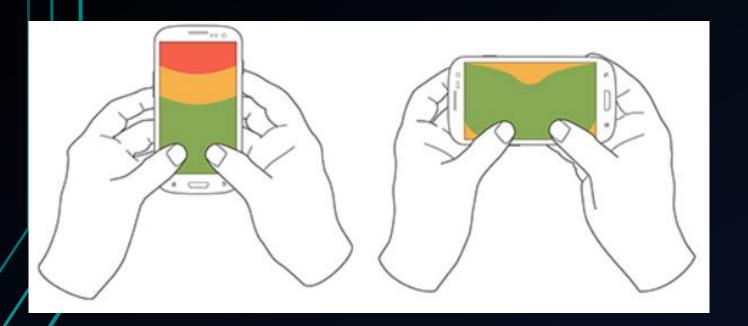
 Resumo de como as pessoas mantêm e interagem com telefones celulares

 https://www.uxmatters.com/m t/archives/2013/02/how-dousers-really-hold-mobiledevices.php



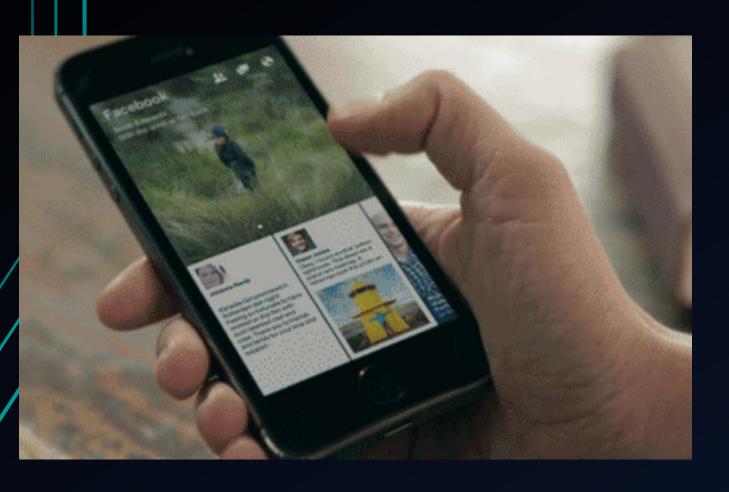
 Dois métodos de segurar um celular touchscreen com uma mão

 https://www.uxmatters.com/m t/archives/2013/02/how-dousers-really-hold-mobiledevices.php



 Uso com duas mãos ao segurar um telefone vertical ou horizontalmente

 https://www.uxmatters.com/m t/archives/2013/02/how-dousers-really-hold-mobiledevices.php



Facebook Paper

 http://scotthurff.com/posts/fa cebook-paper-gestures



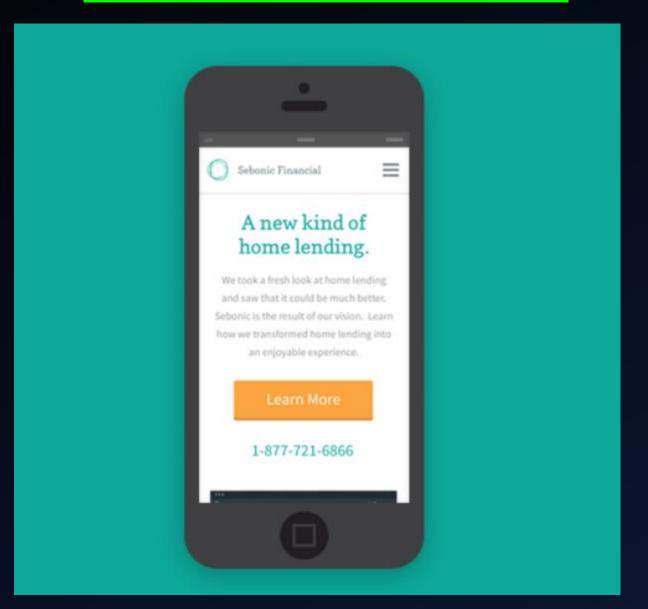






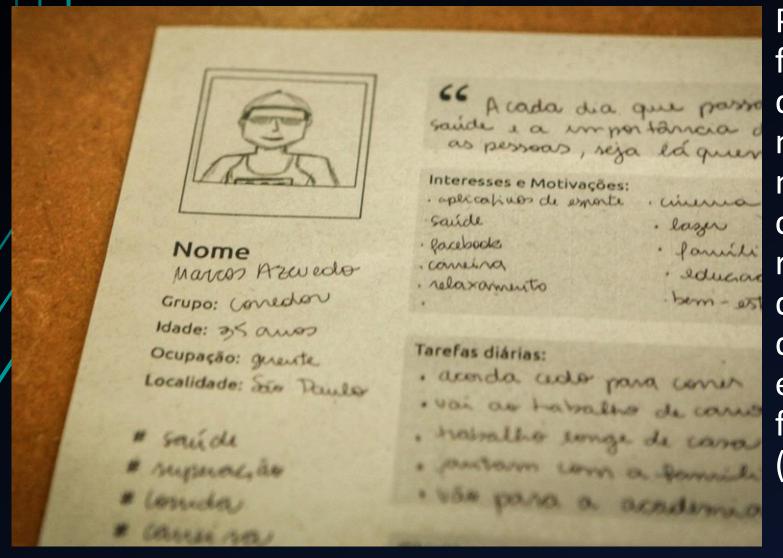


http://electricstudio.fr/news/how-do-users-really-hold-mobile-devices/



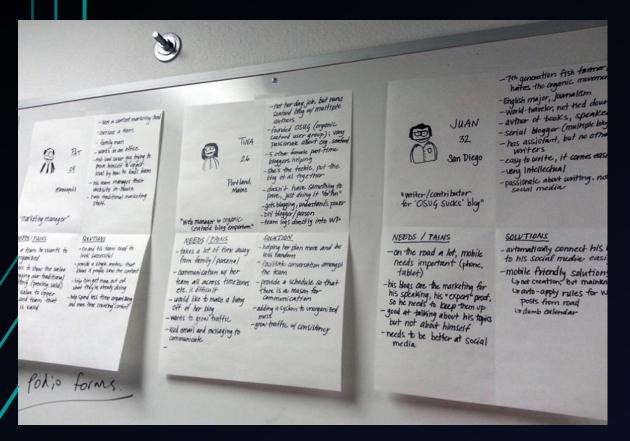
Artigo

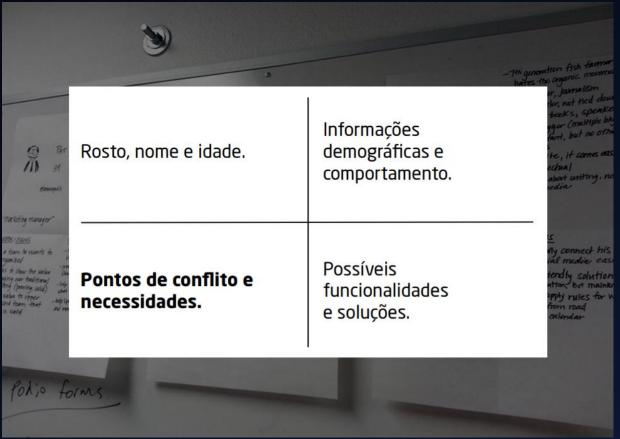
#### Personas



Personas são personagens fictícios de produtos e serviços que representam necessidades de um maior de usuários. Devem ser criadas com base em dados reais e atuam, nos projetos de design, como representantes dos usuários reais ajudando a equipe a tomar decisões sobre funcionalidades design. e (Cooper, 1980)

#### **Personas**





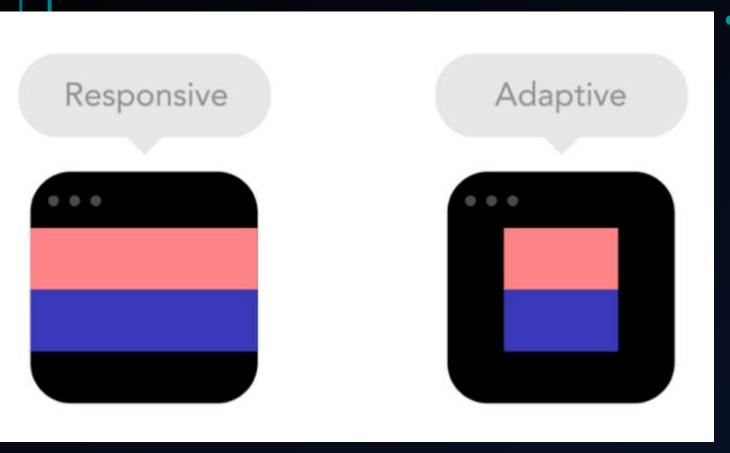


 Criar sites com layouts e conteúdos flexíveis e adaptáveis a uma ampla variedade de resoluções de tela, dispositivos e contextos.



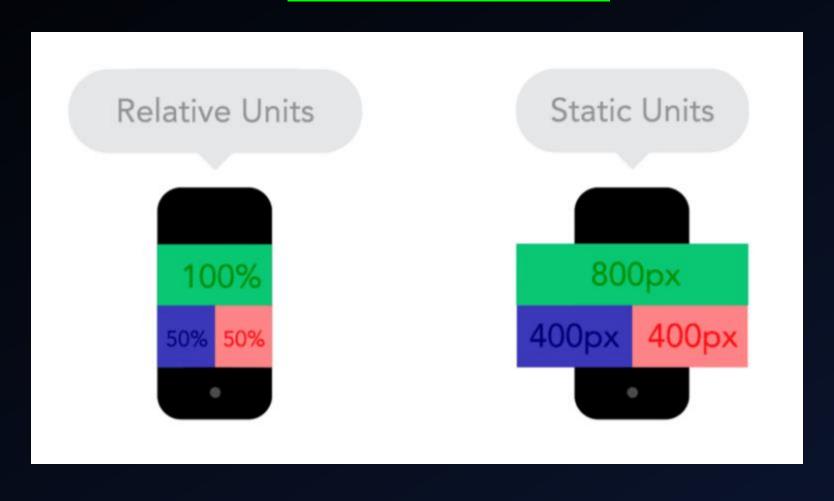
Sites que usam Web Design Responsivo, isto é, sites que funcionam em todos os dispositivos com o mesmo conjunto de URLs, com cada URL fornecendo o mesmo HTML a todos os dispositivos e usando apenas CSS para alterar como a página é processada no dispositivo. Essa é a configuração recomendada pelo Google.

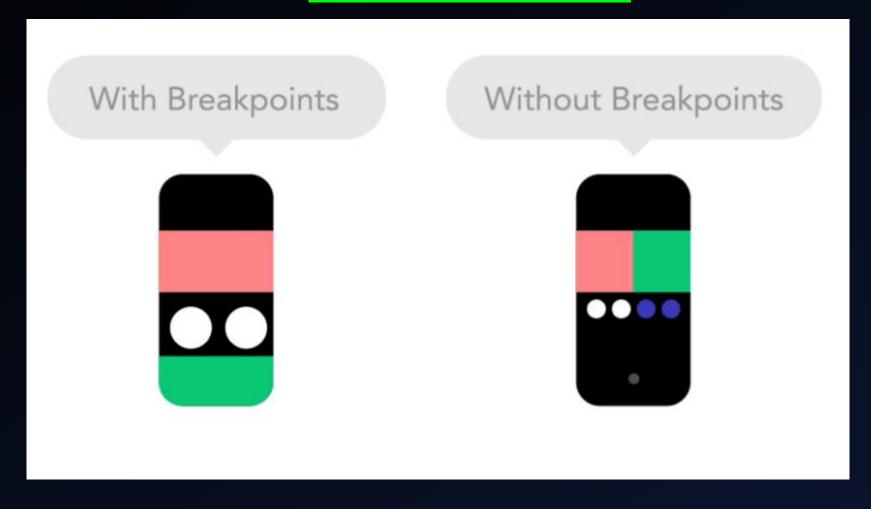
 https://developers.google.com/search/mobilesites/mobile-seo/

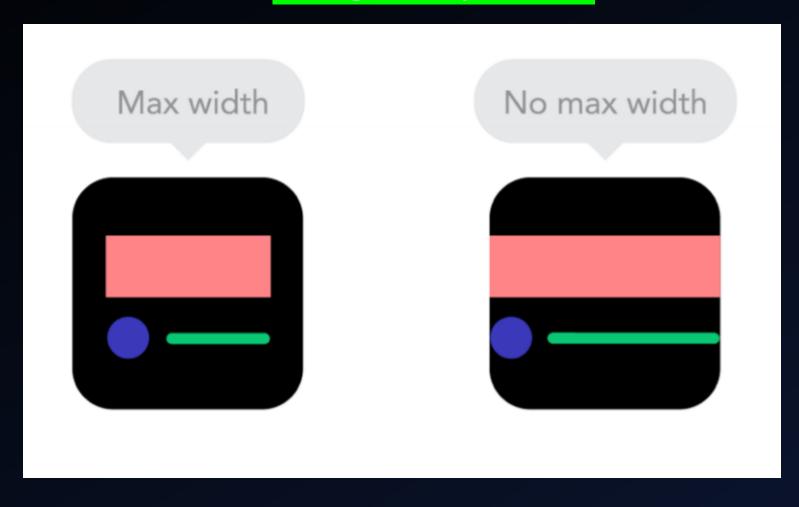


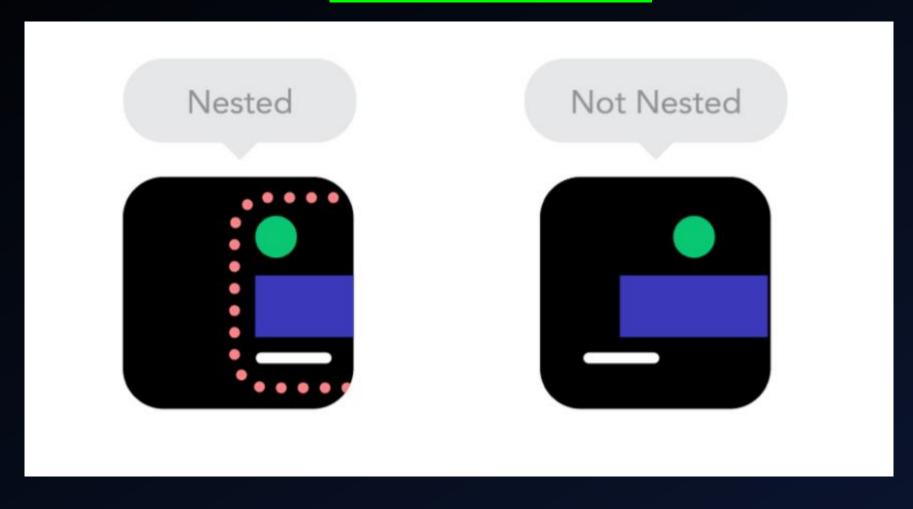
http://blog.froont.com/9basic-principles-of-responsiveweb-design/







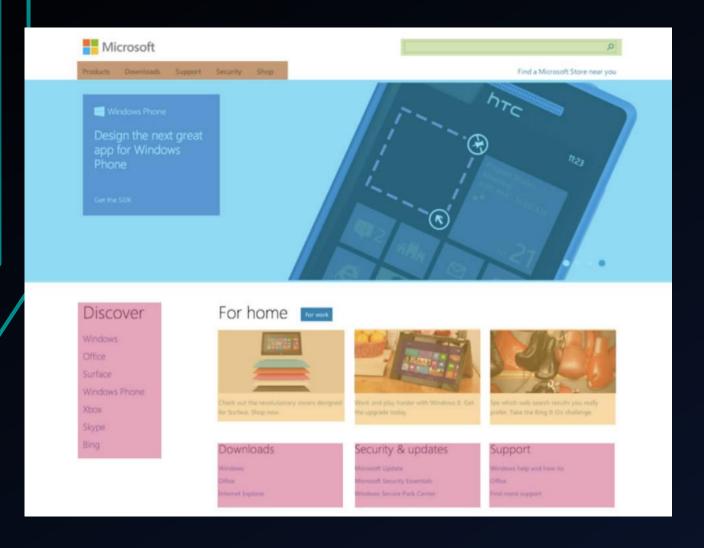




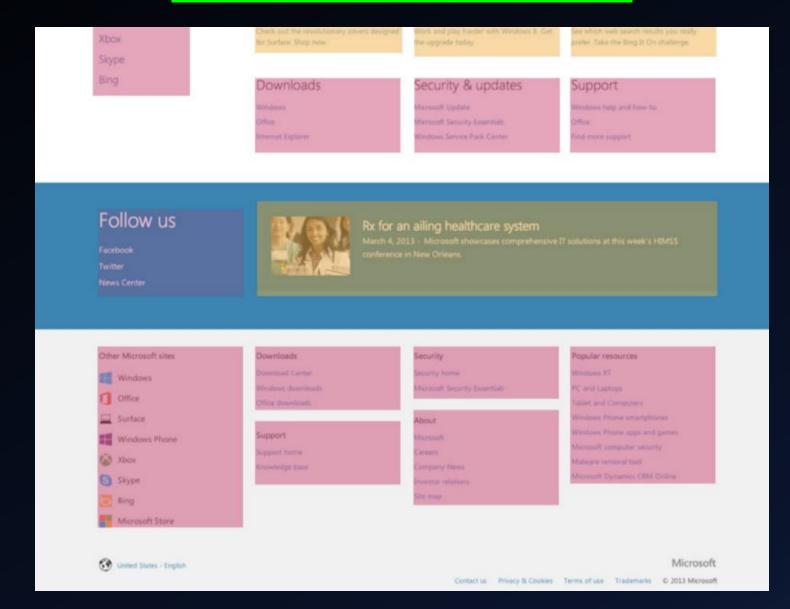
• Estabelecer uma escala hierárquica de importância das informações textuais e gráficas do site.

 Repensar a pertinência de apresentação dessas informações em diferentes contextos e dispositivos.

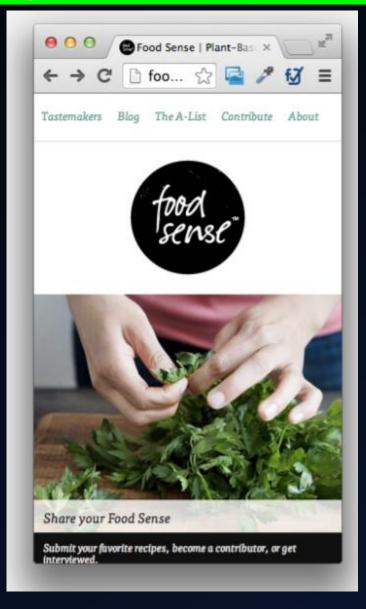
Crie módulos, e não páginas

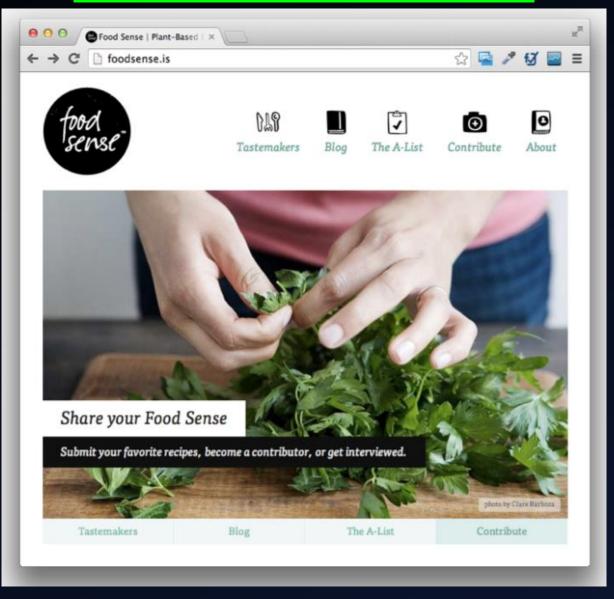


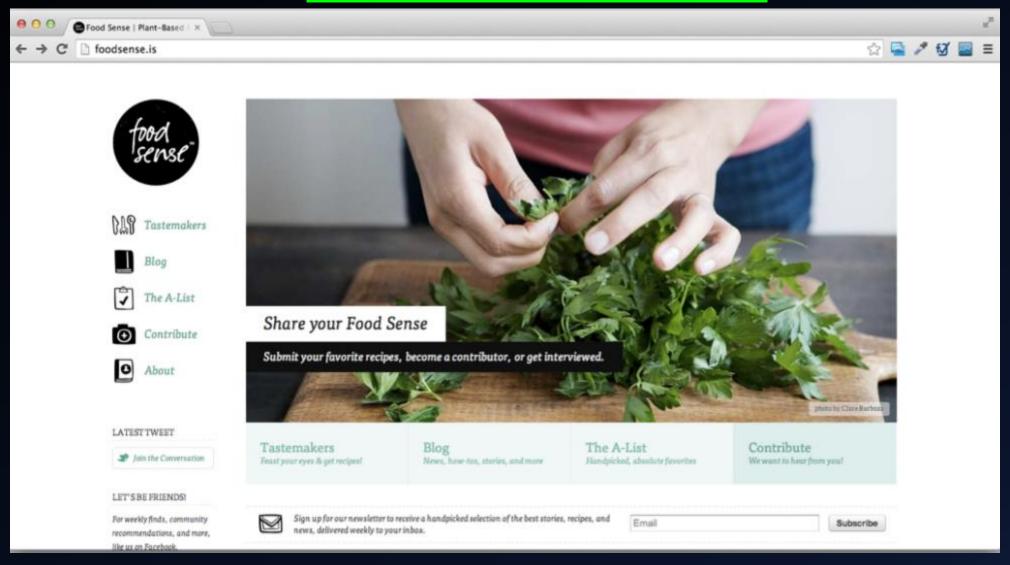
A maneira ideal de lidar com a complexidade dos sites responsivos é quebrar grandes coisas complexas em módulos menores e bem formados.

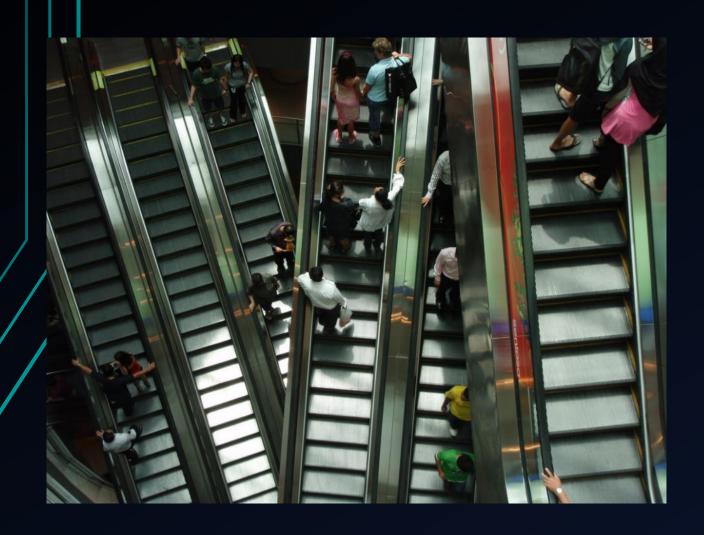












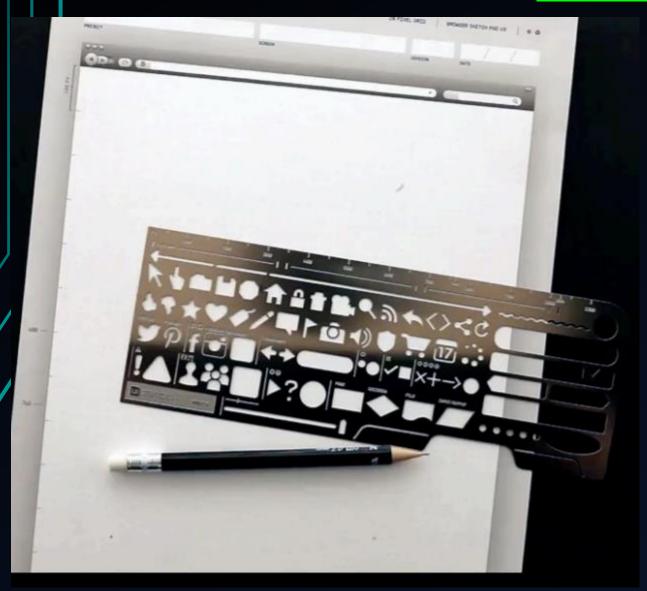
Ao assumir um layout flexível e simples por padrão, você se protege contra os navegadores - com viewports largos e pequenos - que não são capazes de renderizar um layout responsivo completo. Então, quando estamos falando sobre um layout "Mobile First", isso significa "Progressive Enhancement." (Ethan Marcotte)





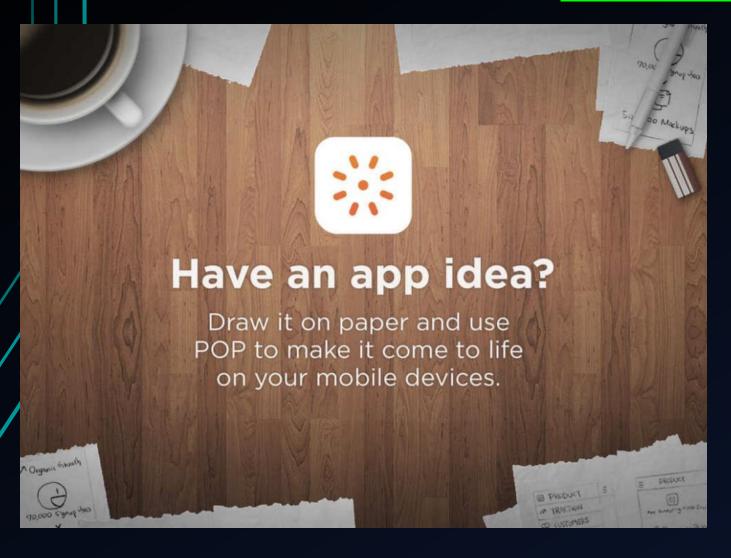
Protótipos respondem a questões e fornecem suporte as escolhas dos designers. Servem para testar a visibilidade técnica de uma ideia, esclarecer alguns requisitos vagos, realizar alguns testes com usuários ou verificar se certo rumo que se tomou no design é compatível do com o resto desenvolvimento do sistema. (Avaliação e Projeto no Design de Interfaces)

## Prototipação



https://vimeo.com/65087962

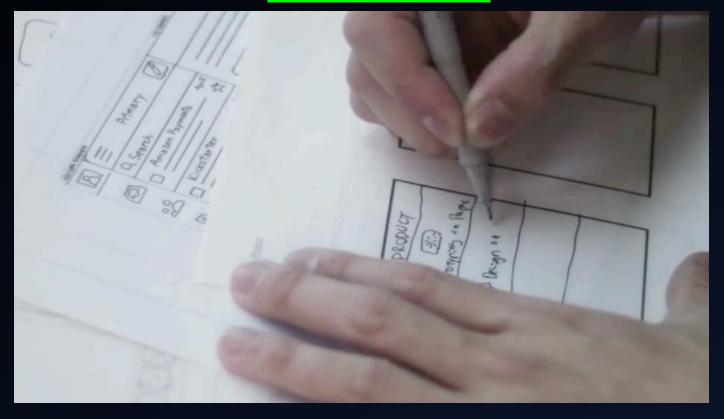
- Benefícios da prototipação em papel
  - Rapidez e baixo custo;
  - Identificação de problemas antes de serem implementados;
  - Mais e melhores opiniões dos usuários;
  - Ajudar os desenvolvedores e pensar criativamente;
  - Permitir que os usuários se envolvam precocemente no processo;
  - Proporcionar trabalho de grupo e comunicação; Evitar conflitos de opinião.



 https://imasters.com.br/backend/6-ferramentas-deprototipagem-para-qualquerdesigner-de-ux

 https://medium.com/aela/quai s-s%C3%A3o-as-melhoresferramentas-de-prototipagemde-interface-ui-ux-9b36155eef7a



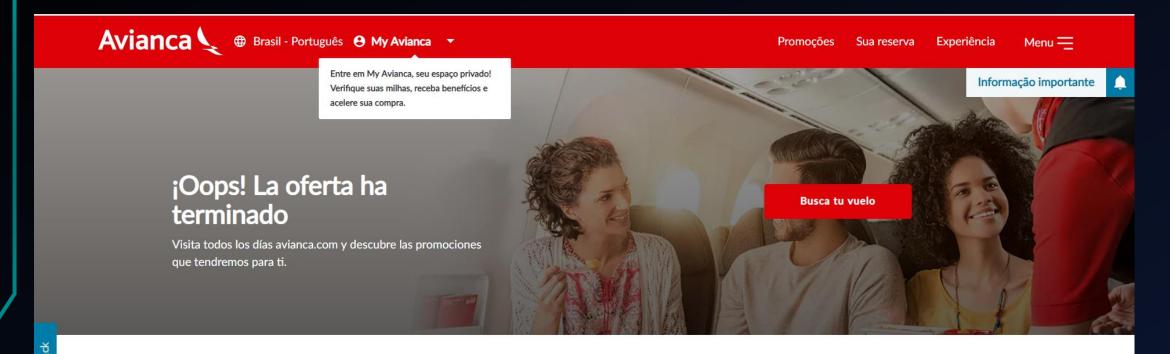


https://help.marvelapp.com/hc/enus/articles/208837849-Download-yourprototype-offline

https://marvelapp.com/pop/?popref=1

- Benefícios da prototipação em papel
  - Rapidez e baixo custo;
  - Identificação de problemas antes de serem implementados;
  - Mais e melhores opiniões dos usuários;
  - Ajudar os desenvolvedores e pensar criativamente;
  - Permitir que os usuários se envolvam precocemente no processo;
  - Proporcionar trabalho de grupo e comunicação; Evitar conflitos de opinião.

- Repensar o processo de checkin online de uma companhia aérea.
- Tente imaginar como a sua persona utilizaria o celular para realizar check-in de um voô, e em quais contextos;
- Quais conteúdos ou funcionalidades ela necessita para realizar os seus objetivos?
- Quais conteúdos ou funcionalidades são essenciais, e quais são secundárias?
- Crie as telas necessárias para a realização do Check-in, fotografe com o app POP e crie um protótipo navegável

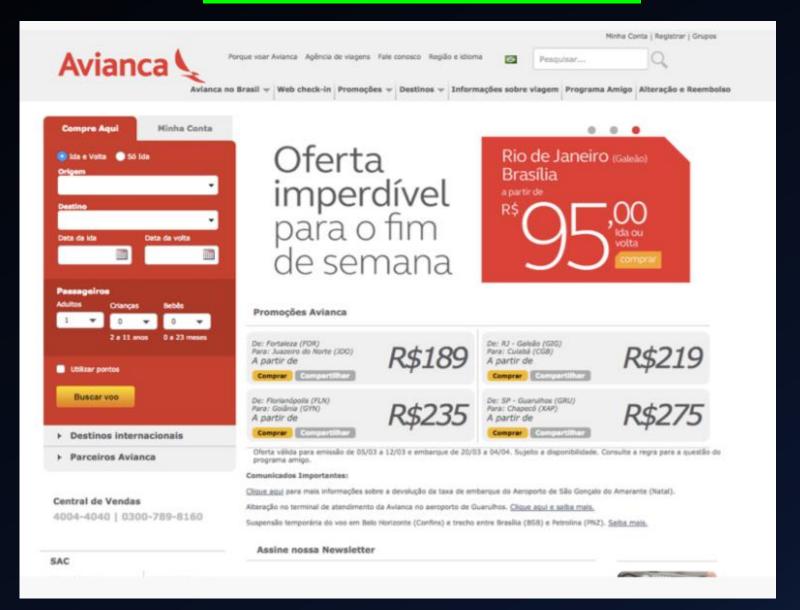


#### É o momento para comprar!

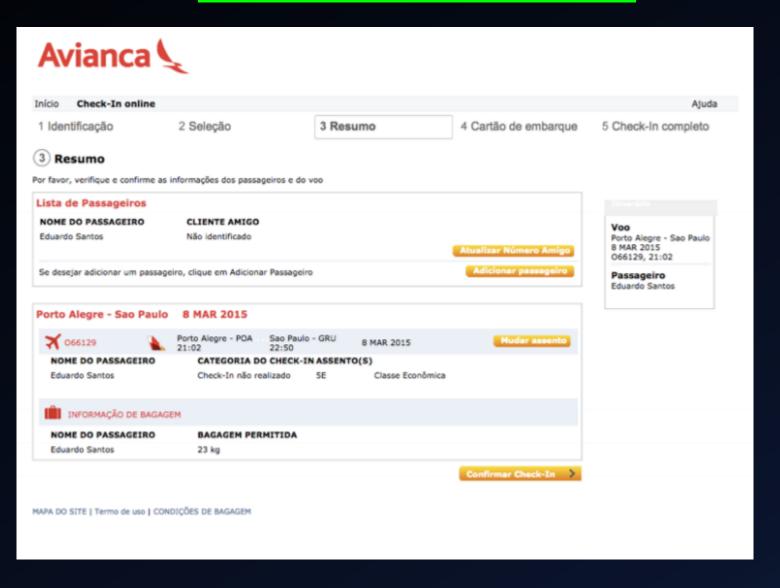
Reserve antes de 21 de março.

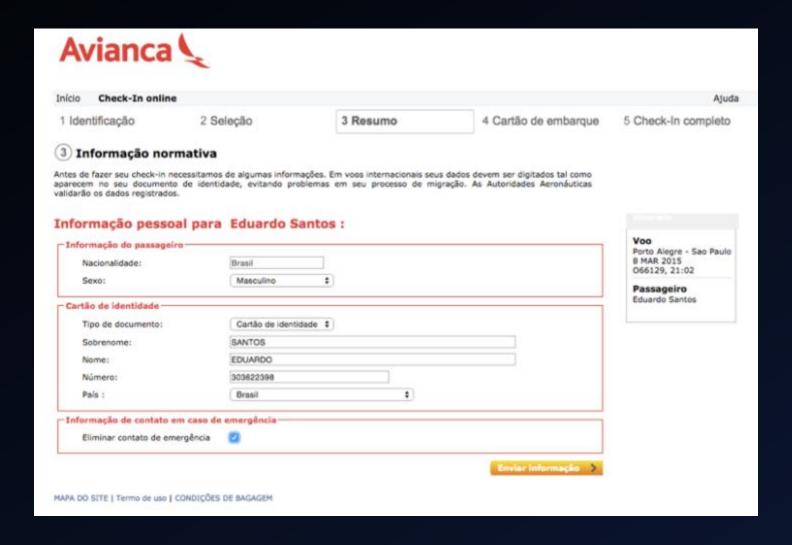


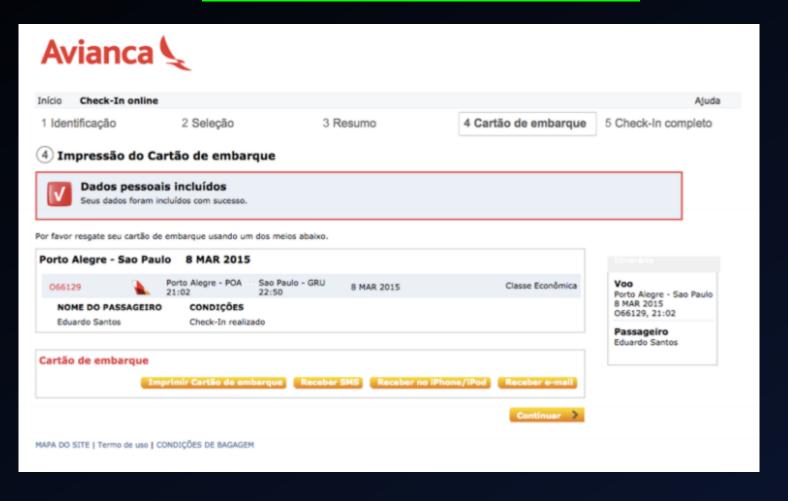


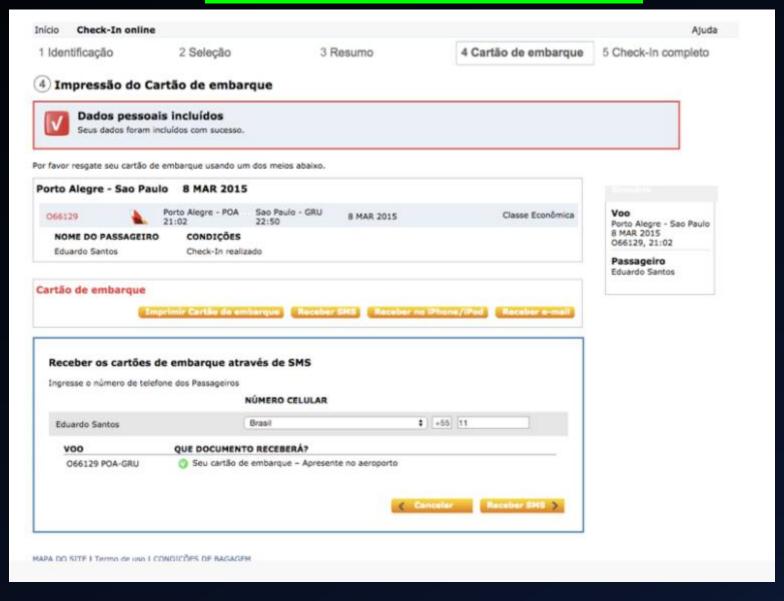


Avianca	Porque voar Avianca Agência de viagens	Fale conosco Região e idioma	Minha Conta   Registrar   Grupos
	Avianca no Brasil + Web check-in Promoçõe	s 🔻 Destinos 🔻 Informações so	bre viagem Programa Amigo Alteração e Reembolso
Web check-in			Home
O Web Check-in Avianca está disponível entre 72 horas até 90 minutos antes da decolagem do voo, para passageiros maiores de 12 anos, com e-ticket válido, com ou sem bagagem para despachar. O check-in via internet não é permitido para gestantes e para passageiros que tenham passado por cirurgia nos últimos 30 dias. Para estes clientes, é obrigatório o check-in presencial.			
Caso necessite, é possível cancelar seu web check-in até 2 horas antes do horário de partida do voo.			
Check-In online			Ajuda
Identificação			
Por favor, inicie seu check-in inserindo seu localizador da reserva, número do seu e-ticket ou número de Passageiro Frequente			
Seus dados.			
Data do voo:	08/03/2015		
Método de identificação:	Número de reserva		
Localizador da reserva:	8KMCH6		
	PESQUISAR		
Trabalhe conosco   Sala de imprensa		Avianca nas	redes sociais: 🛅 🕶 f Ե in 🖾 🖘 🖇
Contrato de transporte aéreo   Normas de aviação civil   Política de privacidade   2014 Avianca. Todos direitos reservados			
Mapa do Site			
Avianca no Brasil Web check			Programa Amigo Alteração e Reembolso
Avianca no Brasill O que fazemos	Offertas e Promoções Horários de voos Parcerias Destinos nacionais		Login / Cadastre-se O Programa



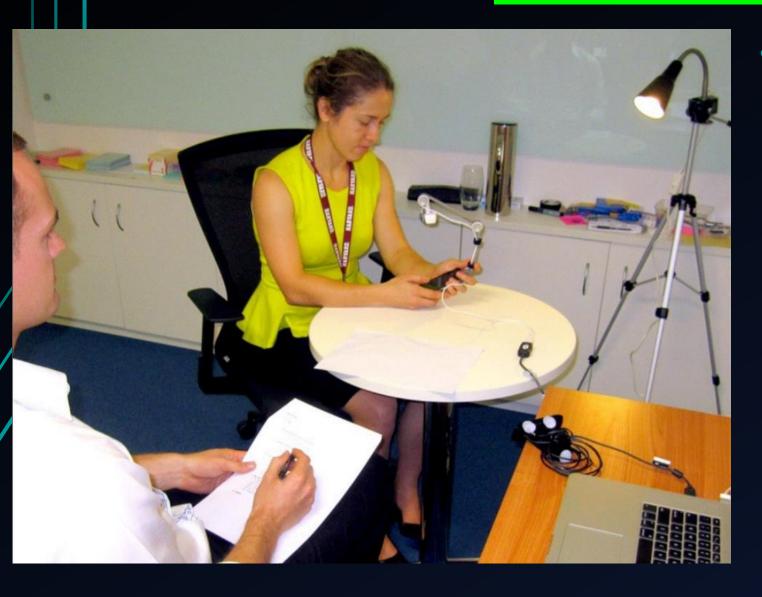






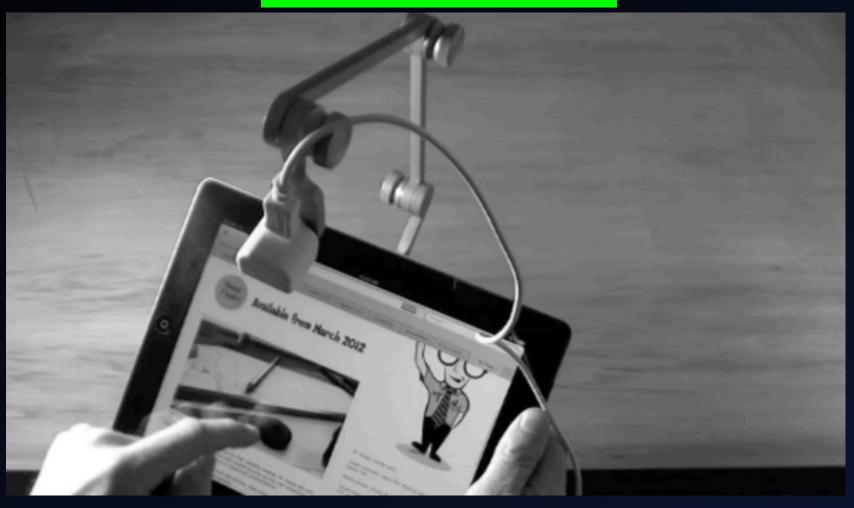
Teste de Usabilidade Mobile

#### Teste de Usabilidade



Um Teste de Usabilidade tradicional solicita aos usuários que realizem determinadas tarefas no site ou protótipo em análise, pensando em voz alta, enquanto são observados.

# Teste de Usabilidade



https://vimeo.com/37421265

#### Teste de Usabilidade

