Aula 4

Design de Interação e UI/UX

Profa Margarete Klamas

Conversa Inicial

1 2

Conteúdo da aula

Evolução de layouts

Mobile First

Fases do projeto

protótipos

Ambiente Móvel

■ Na Prática

Evolução de layouts

4

3

Início da história



Evolução dos layouts Tabelas – 1997 – Criação do elemento table

Topo

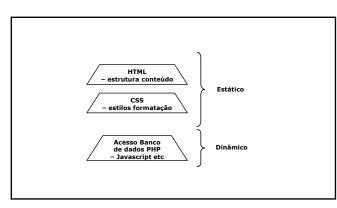
Menu Conteúdo Principal

Rodapé

7 8

 SSS - 1996

 Lançado no Brasil em 2003



9 10

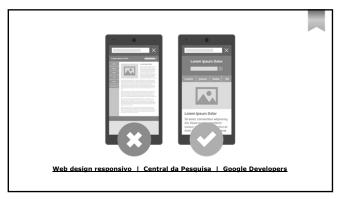
Topo

Menu Conteúdo Principal

Rodapé

Inicialmente se projetava para layouts de 800x600
 Resolução aumentou para 1024x768
 Solução >> %

■ Web Design Responsivo



13 14

Mobile First

Luke Wroblewski – 2009

15 16

- Uma explosão da tecnologia mobile está em curso
- O layout para dispositivos móveis implica em pensar no que é importante comunicar, com descarte de elementos desnecessários
- Dispositivos móveis estão incorporando a cada dia mais e mais funcionalidades nativas e capacidade de criação de conteúdos ricos não existentes na maioria dos navegadores para desktop

Adaptativo X Responsivo

Adaptative Web Design (AWD) foi criado por Aaron Gustafson. A ideia de AWD é de criar layouts que se adaptem às características e às capacidades do dispositivo do usuário. O termo não é sinônimo de RWD. A diferença está nas premissas do desenvolvimento. Segundo Aaron, AWD diz respeito à criação de interfaces que se adaptam às capacidades do usuário, seja na sua forma, seja nas suas funções



■ Facebook utilizando o navegador do smartphone:

■ Aqui você utiliza o navegador (browser) celular e abre o Facebook pelo navegador

■ Se você quiser verificar o layout no desktop é possível abrir:

https://mbasic.facebook.com/

- acesso no desktop

19 20



DESKTOP MOBILE

Teclado-padrão Teclado pequeno

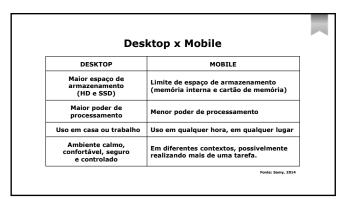
Mouse Dedo, sem cursor

Banda Larga 36, 46, limite de banda, custo alto, muitos usuários com acesso pré-pago

Energia abundante Energia limitada, principalmente se GPS estiver ativo

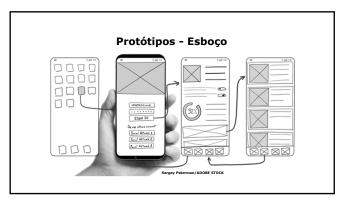
Rede consistente (cabo) Rede inconsistente, em locais com sinal de internet 3G e 4G mais fraco

21 22



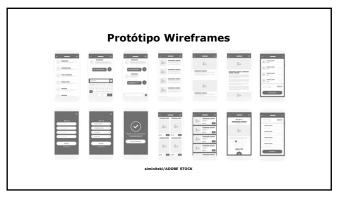
Fase do projeto - protótipos

23 24





25 26





27 28

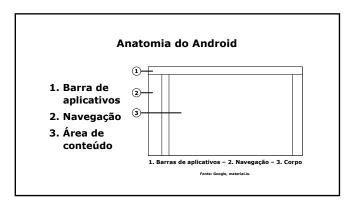
Ambiente móvel

Recomendações do Design Móvel - Google

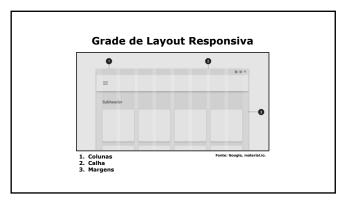
 Utilizar elementos e espaçamentos uniformes para manter a consistência entre dispositivos, ambientes e tamanhos de tela

29 30

Previsível:
 use à vontade layouts
 intuitivos e previsíveis
 Consistente:
 utilize grids
 Responsivo:
 construa layouts adaptáveis



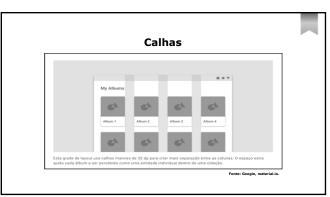
31 32





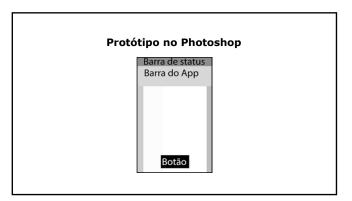
33 34



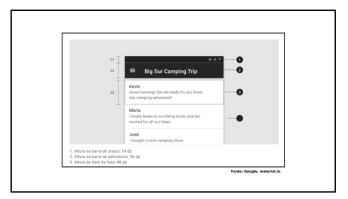


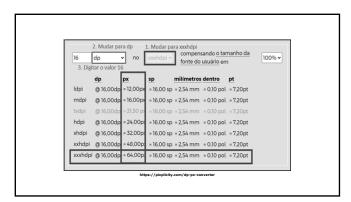
35 36

Na Prática



37 38





39 40

Valor em dp	Valor em pixel	Elemento
16dp	64px	Margens
24dp	96px	Barra de status
56dp	224px	Barra do aplicativo
88dp	352px	Altura da lista
36dp	144px	Altura de botão
64dp	256px	Largura mínima do botã



41 42

