

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Apps Mobile: Boas Práticas de UI

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- Principais Padrões de Design de Apps
- Opções de Menu para Apps
- Principais Diferenças de Componentes (Desktop/Mobile)
- Aplicando Estilos em Controles
- Estilos Nativos e Personalizados

PRINCIPAIS PADRÕES DE DESIGN DE APPS

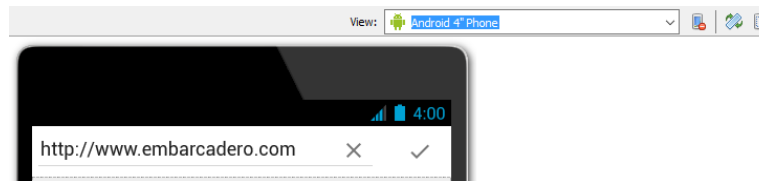
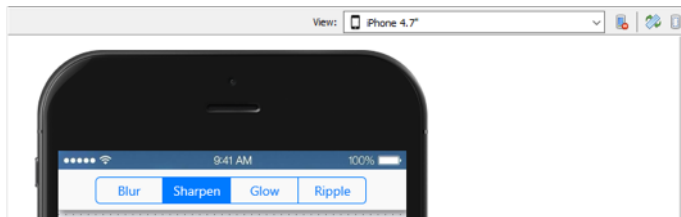
- Siga os padrões de design mais comuns
 - Observe as *apps* ao seu redor
- Utilize gestos (*swipe, pinch, zoom*)
- Utilize animações nas transições
- Ajuste o foco do input / teclado (*scroll*)
- Considere a quantidade de controles em um mesmo *form*

PRINCIPAIS PADRÕES DE DESIGN DE APPS

- Não tente replicar sua *app* Desktop para Mobile
- *Apps* devem ser simples de usar, sem longos tutoriais
- Longas entradas de dados – caso necessário – devem ser feitas em etapas, com validações intermediárias
 - Transição de *Tabs* são uma ótima opção para validação de dados
- Otimize as imagens para múltiplas resoluções

OPÇÕES DE MENU PARA APPS

- **Navegação Baseada em *Toolbar***
 - Normalmente utilizada para *apps* de tela única
 - Pode ser utilizada com *Tabs* para múltiplos *forms*



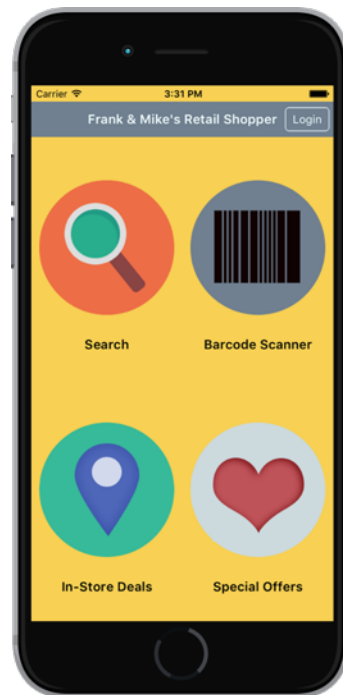
OPÇÕES DE MENU PARA APPS

- **Navegação Baseada em *Tabs***
 - Usado para dividir a *app* em funções principais
 - Provê uma experiência de usuário intuitiva
 - Pode ser utilizada em conjunto com *Toolbar*
 - Por padrão, *glyphs* no iOS e *texto* no Android



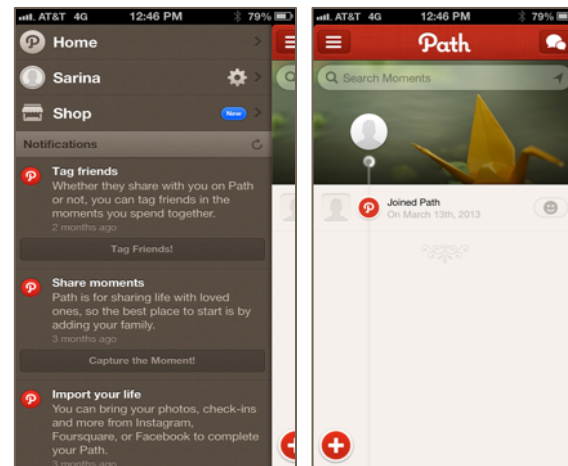
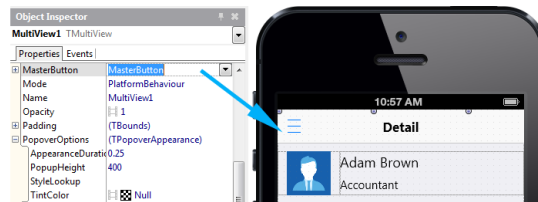
OPÇÕES DE MENU PARA APPS

- **Navegação Baseada em *Home Screen***
 - Botões/Imagens organizados em layout de *grid*
 - Podem conter texto como detalhe
 - Podem ocupar mais de uma tela



OPÇÕES DE MENU PARA APPS

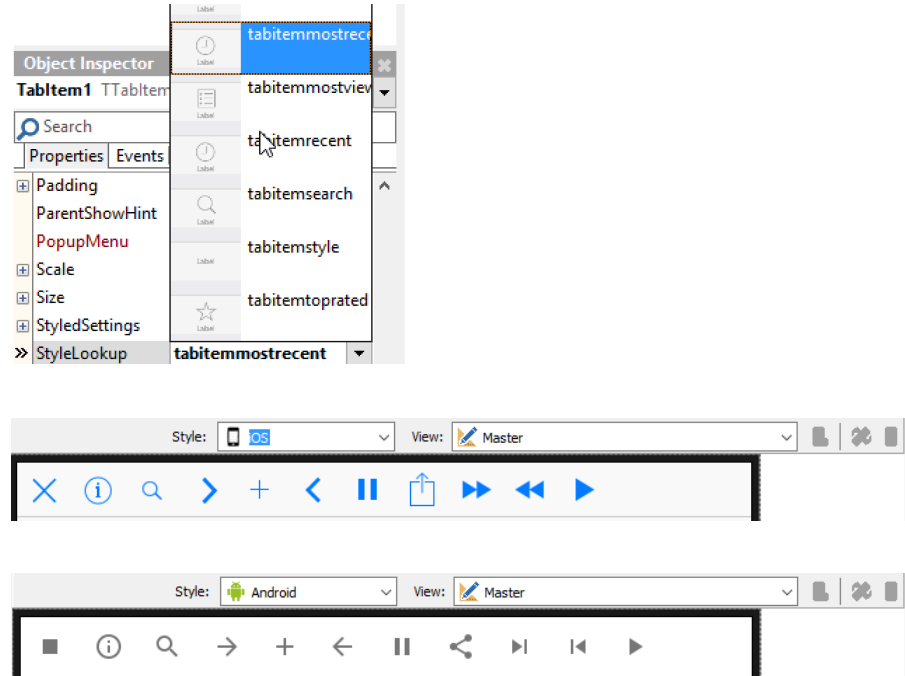
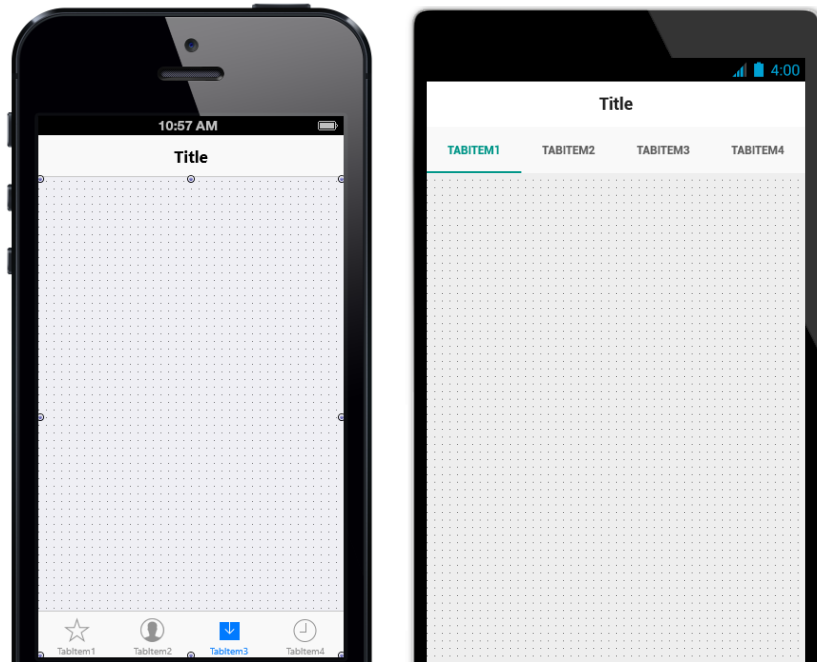
- **Navegação Baseada em *Drawer Menu***
 - Menu principal oculto por padrão
 - Invocado pelo botão de menu ou *swiping left ou right*
 - Permite utilizar melhor os espaços da tela



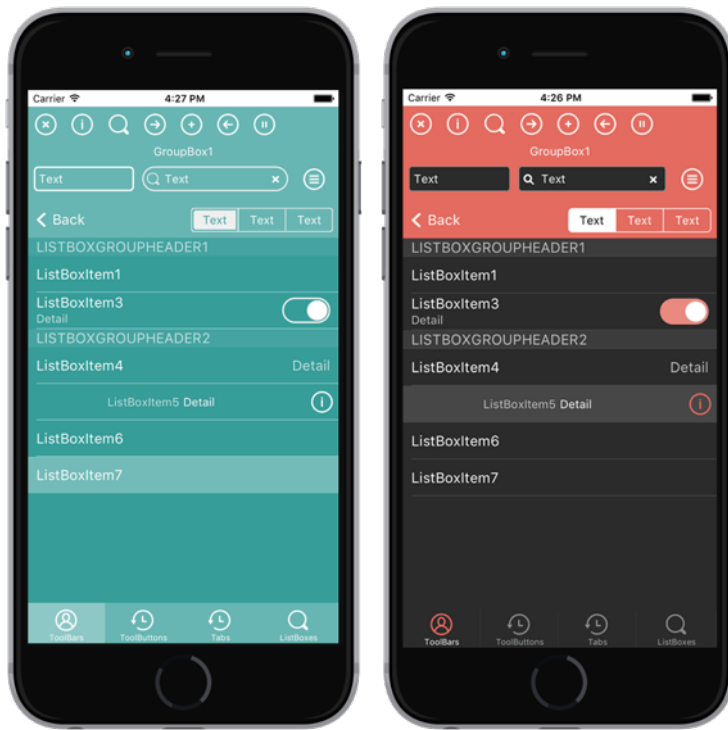
PRINCIPAIS DIFERENÇAS DE COMPONENTES

Desktop	Mobile
TTreeView TGrid	TListView TListBox
TRadioGroup TRadioButton	Segmented Control (using TSpeedButtons) ListBox TRadioButton (Android only)
TCheckbox	TSwitch (iOS and Android) TCheckBox (Android only)
TMenuBar TMainMenu	TToolbar with TSpeedButtons TTabControl TMultiView

APLICANDO ESTILOS EM CONTROLES



ESTILOS NATIVOS E PERSONALIZADOS



Emerald Crystal Style

Dark Copper Style

DEMOS

Recursos Adicionais

■ Documentação

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/FireMonkey_Quick_Start_Guide_-_Tutorials_-_My_First_FireMonkey_Application
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Seattle/en/FireMonkey_Layouts_Strategies
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Using_Multi-Resolution_Bitmaps

■ Blogs e Tutoriais

- <http://www.fmxexpress.com/keep-controls-visible-when-virtual-keyboard-opens-in-delphi-xe8-firemonkey-on-android>
https://translate.google.com/translate?sl=auto&tl=en&js=y&prev=_t&hl=en&ie=UTF-8&u=http%3A%2F%2Fblog.qdac.cc%2F%3Fp%3D2541&edit-text (vkHelper)
- <https://youtu.be/5PocgrMrm48> (Visualização de Dados com Firemonkey 3D)
- <https://youtu.be/l1uQJuiFXJ0> (Compreendendo e utilizando FireMonkey Layouts)
- https://youtu.be/W_eDYPoPaXM (Usando efeitos, animações e transições no FireMonkey)

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em
fb.com/DelphiBrasil
fb.com/EmbarcaderoBR