



Marlon Silva Carvalho
@marlonscarvalho
marlon.carvalho@gmail.com



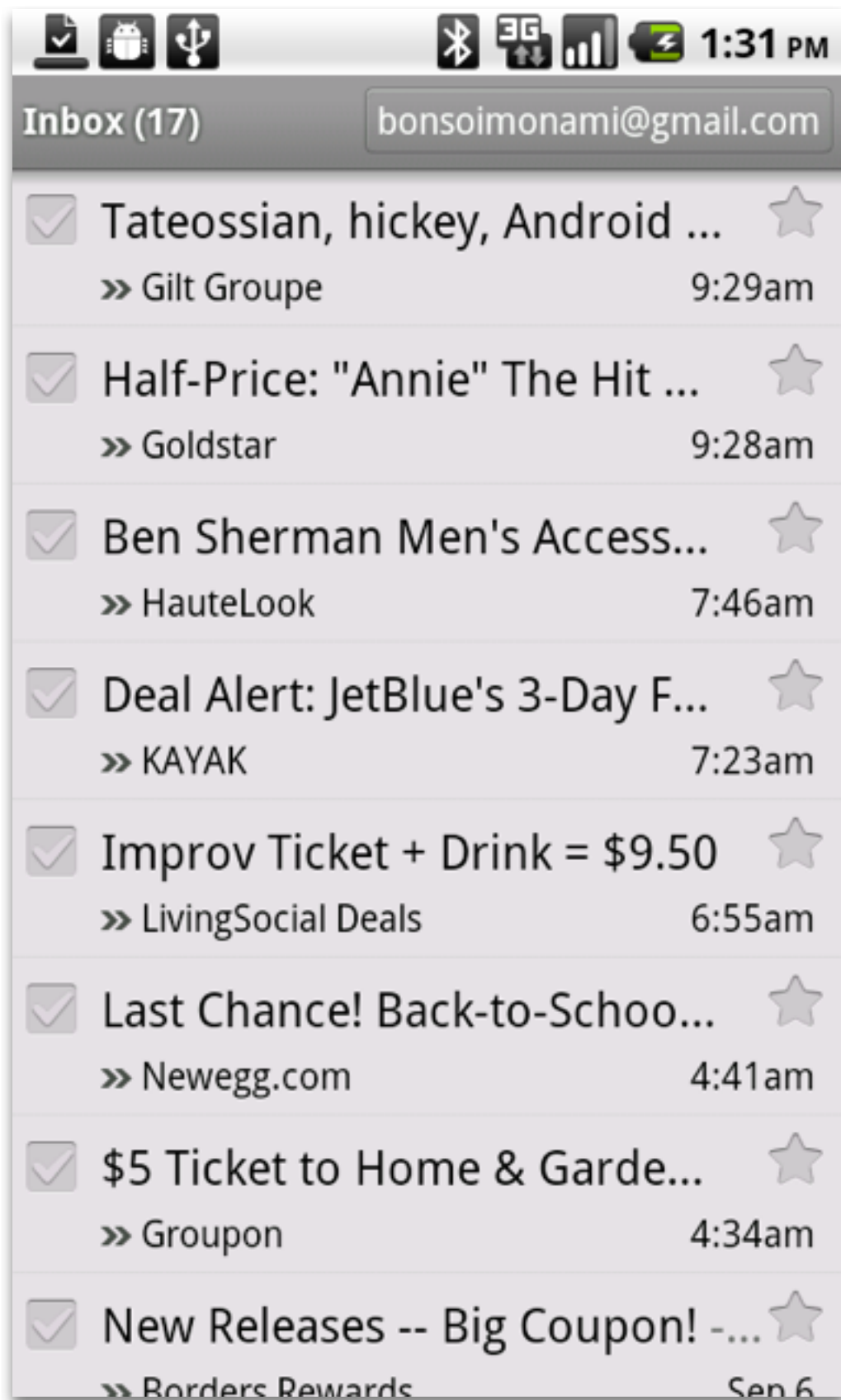
<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Padronizando a Interface...

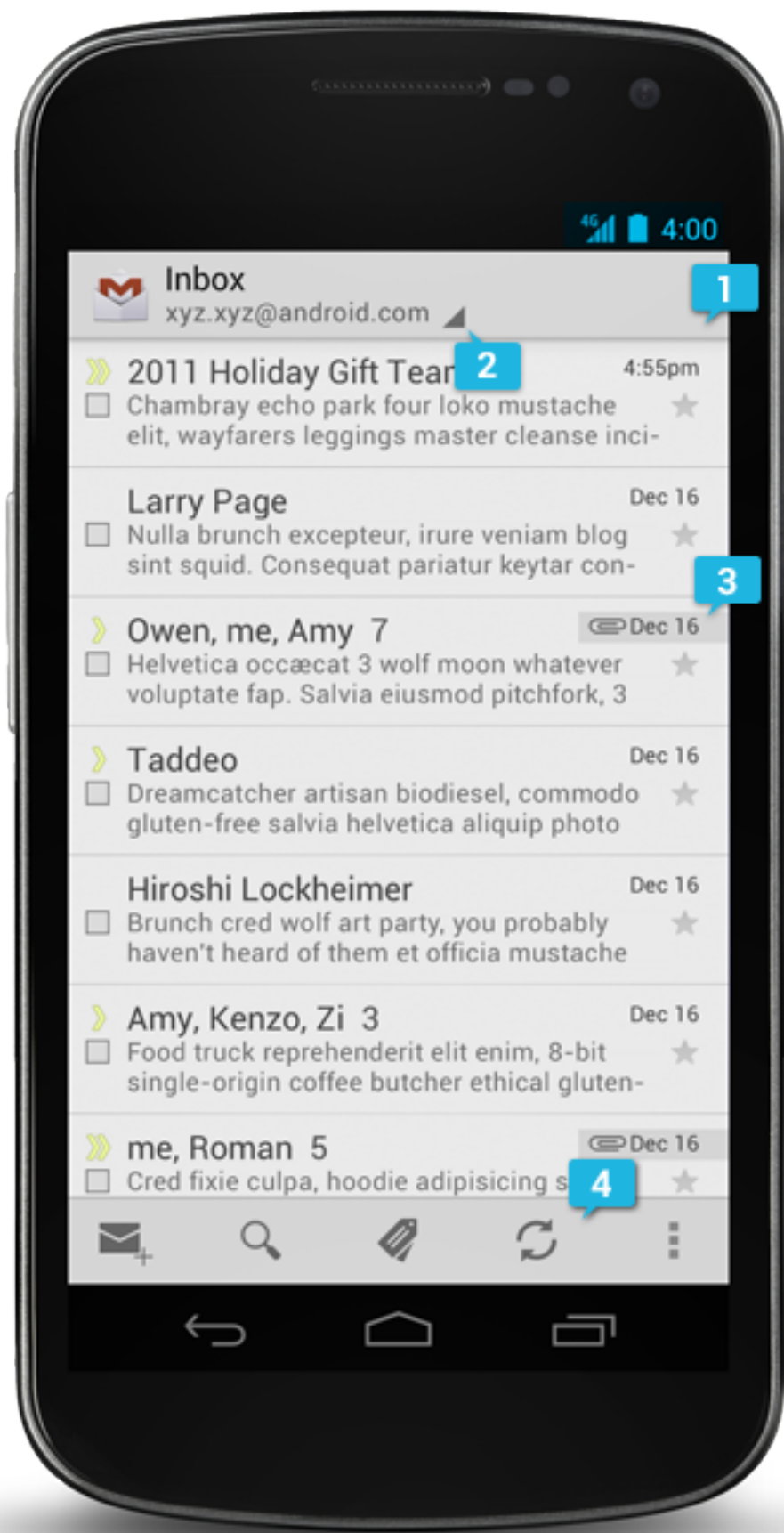
...de aplicativos Android. Preferencialmente, sempre usar este recurso





ANDROID 2.X

Sem padrões de interface bem definidos



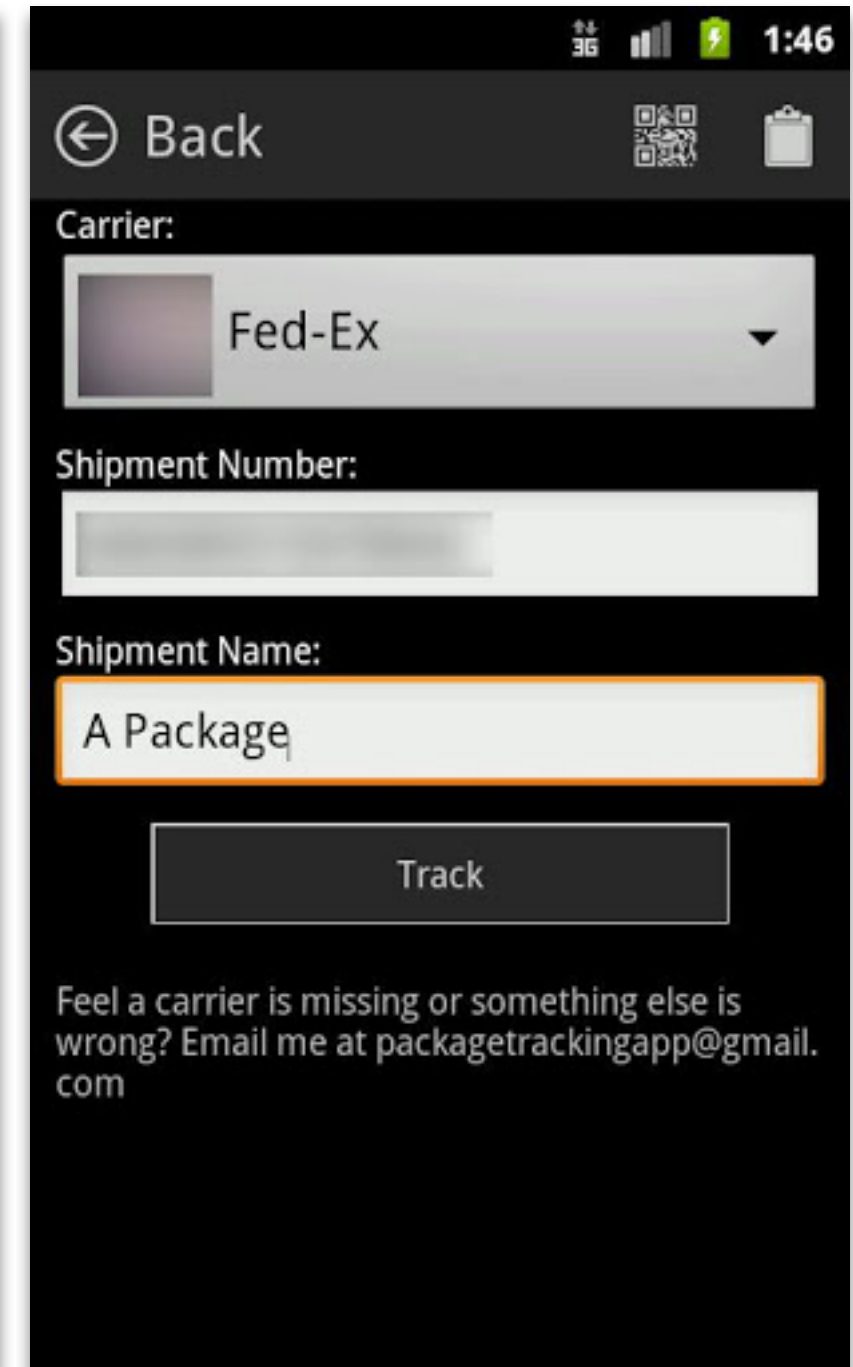
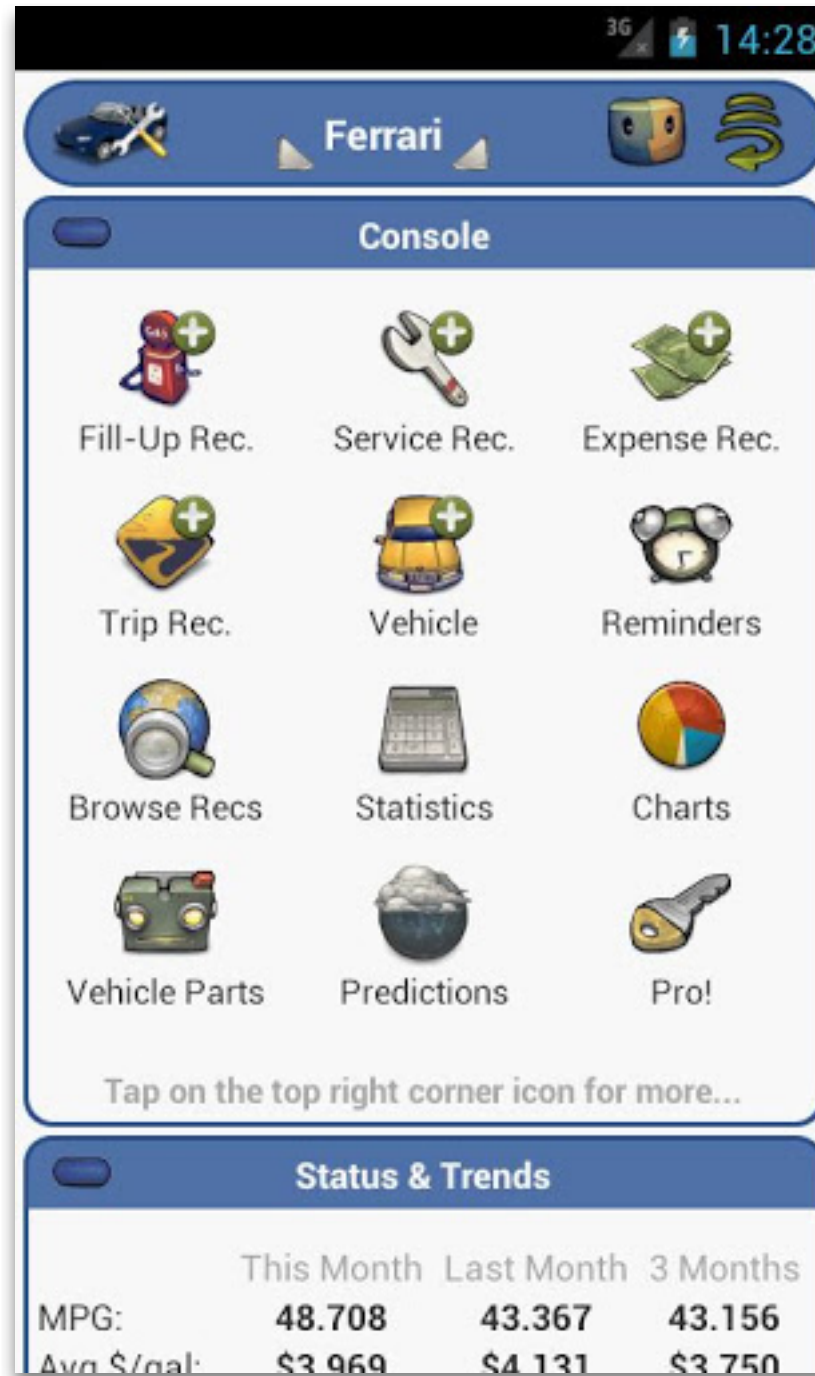
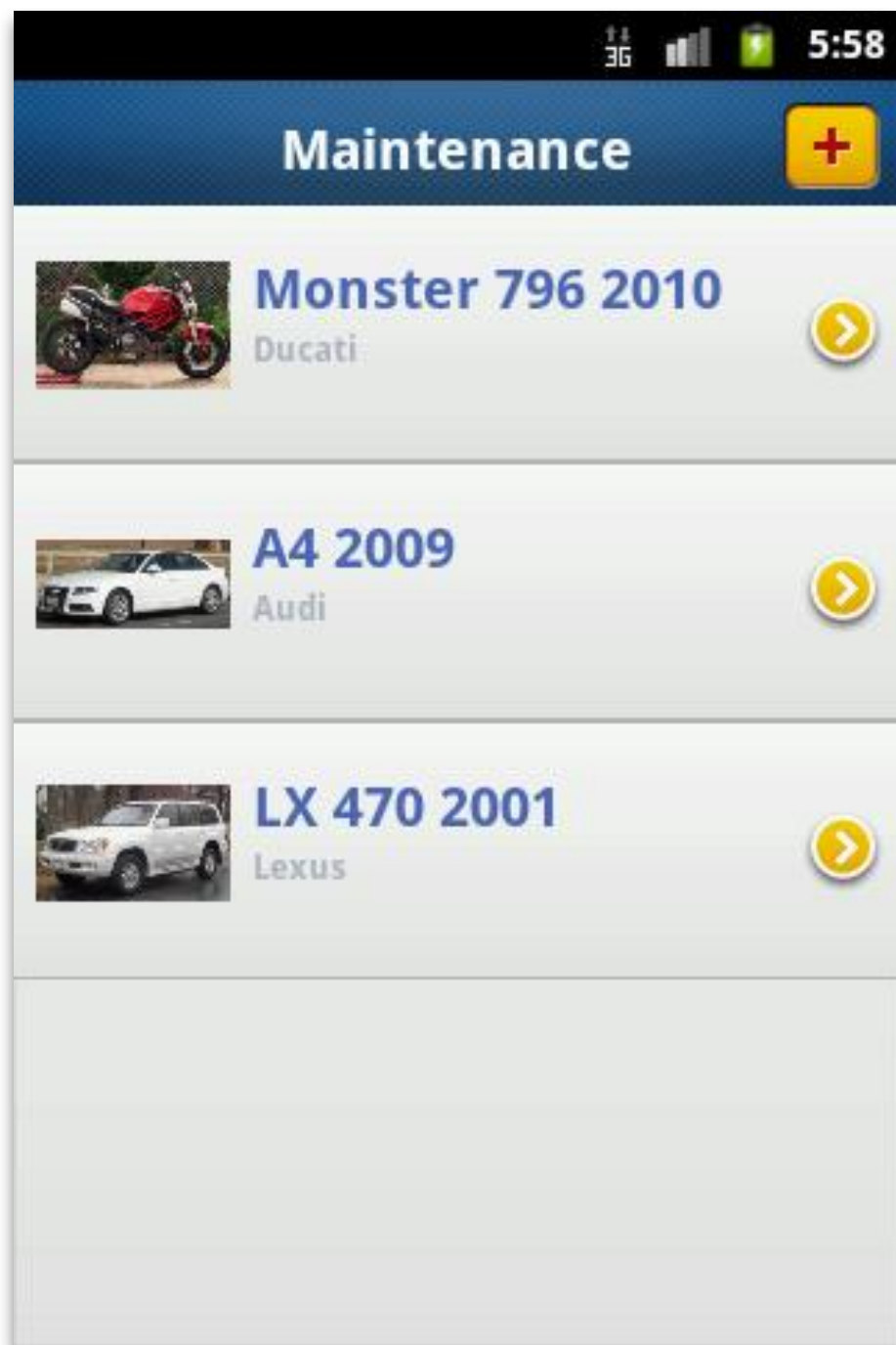
- 1 Main Action Bar
- 2 View Control
- 3 Content Area
- 4 Split Action Bar

ANDROID 4.X

Um esforço pela padronização, bom design e UX

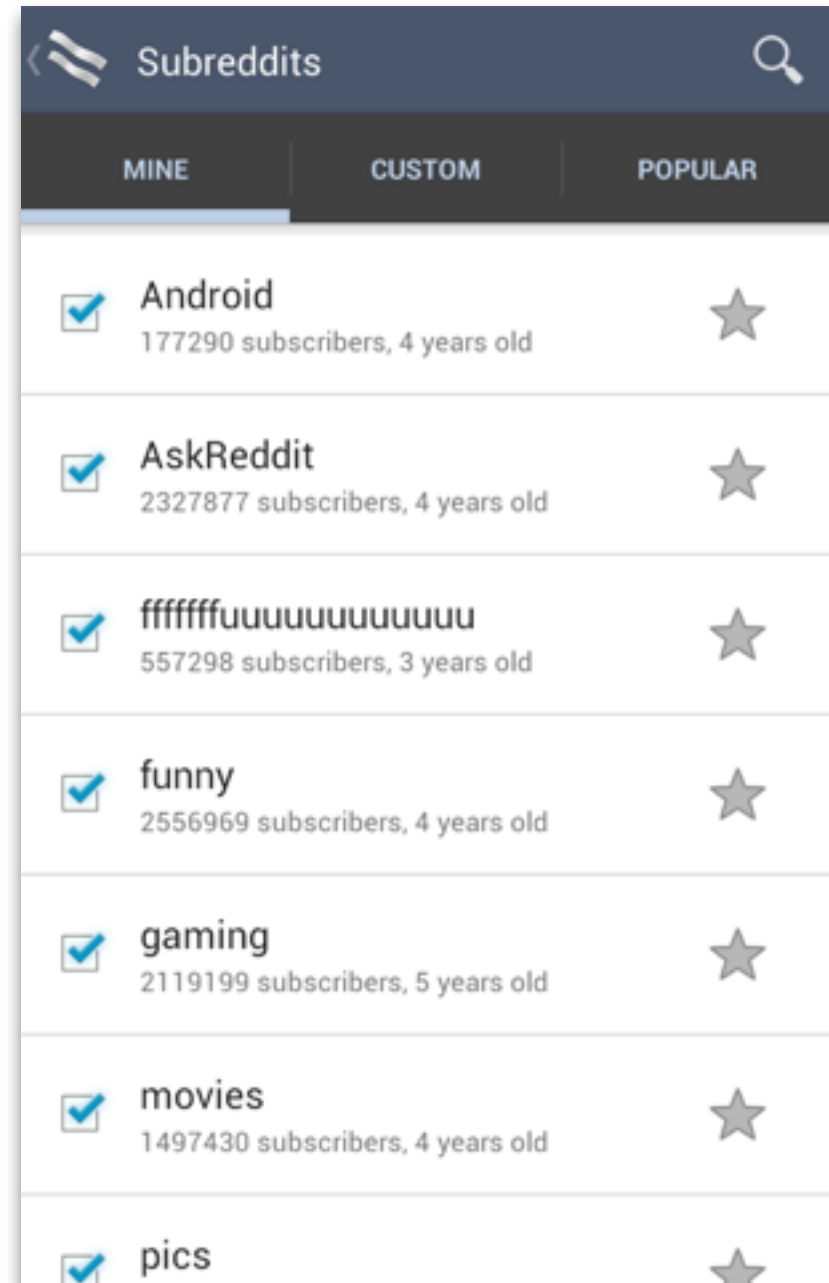
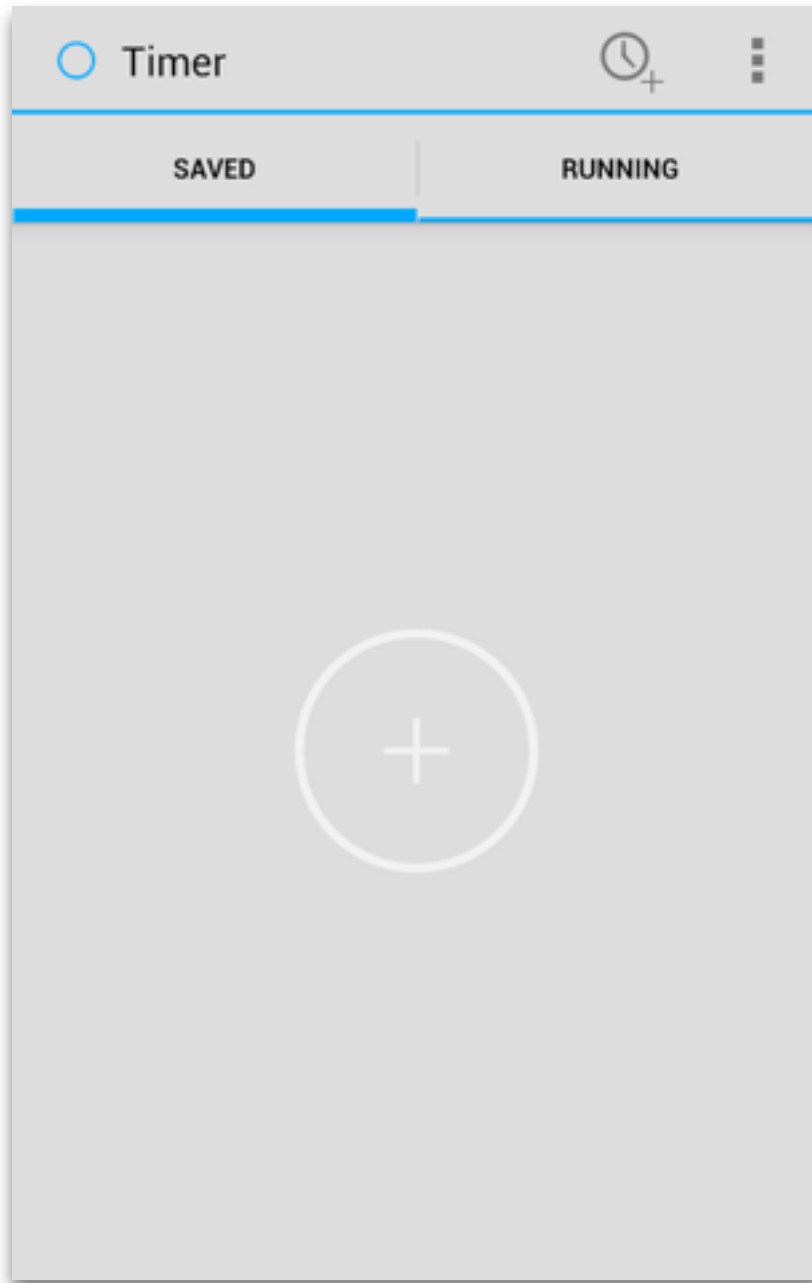
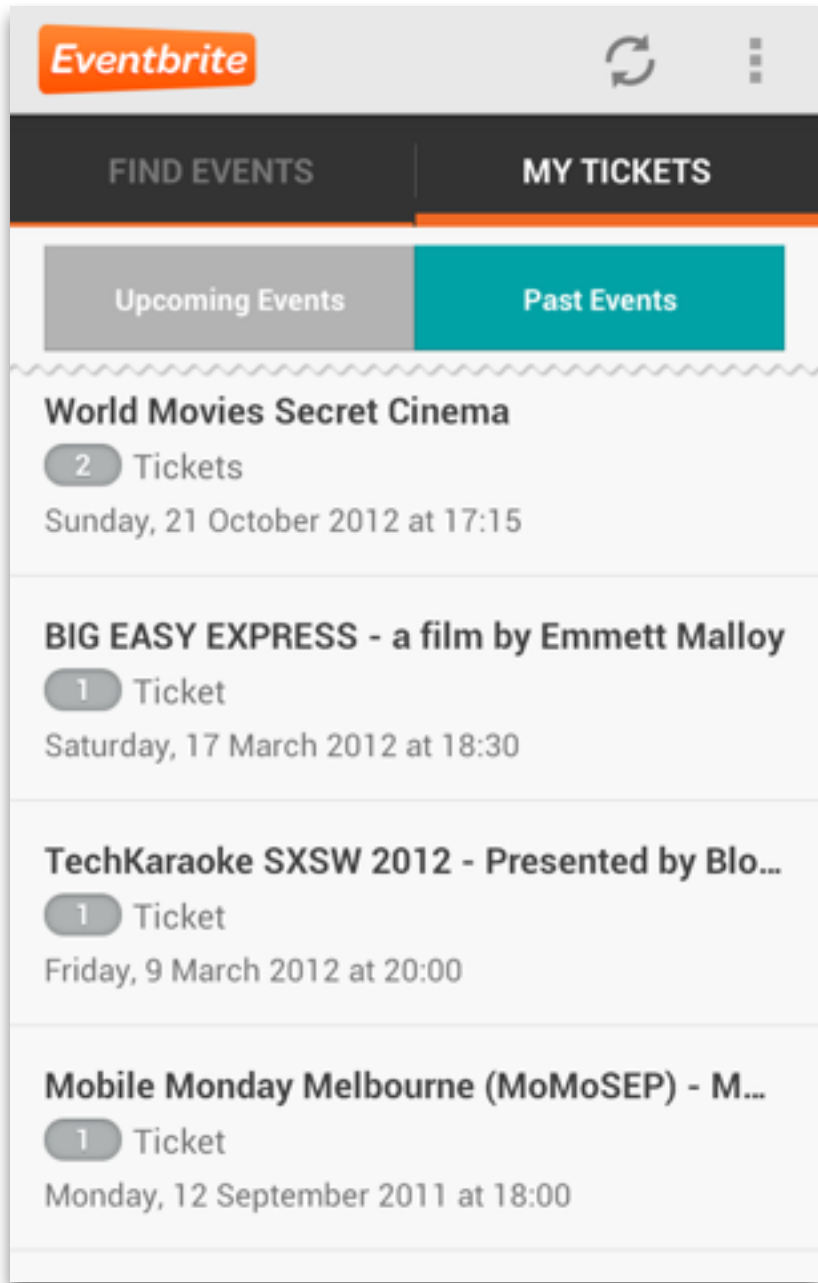
ANDROID 2.X

Cada um fazia sua ActionBar de um jeito



ANDROID 4.X

ActionBar é um elemento nativo





<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

É composta por:

ícone, view control, action buttons e action overflow





<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Surgiu a partir da versão 3.X

...a próxima biblioteca de compatibilidade vai contar com ela!





<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

ActionBarSherlock

é uma biblioteca bastante usada para ter a ActionBar em aplicações Android pré-ICS





<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

ActionBar e OptionsMenu:

as ações são definidas como eram os optionsmenu das versões anteriores



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

ActionBar e OptionsMenu:

para criar as ações: onCreateOptionsMenu()



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

ActionBar e OptionsMenu:

para tratar as ações: `onOptionsItemSelected()`



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

ActionBar e OptionsMenu:

Atributo showAsAction: ifRoom e always



Prática 1

Ações com OptionsMenu

Criar ações para a ActionBar usando os OptionsMenu



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

SplitActionBar

Barra de Ações vai para a parte inferior da tela em telas "longas"





Prática 2

SplitActionBar

Colocar as ações na SplitActionBar



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Botão Home pode ter outra funcionalidade...

...ele pode ser usado para navegar dentro da aplicação



App home



Lower level screen



Prática 3

Home Button As Up

Colocar o botão Home para navegar um item anterior



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Botão Home pode ter outra funcionalidade...

...ou você mesmo pode determinar o que ele deve fazer!



Prática 4

Home Button

Fazer algo diferente quando o botão home for clicado

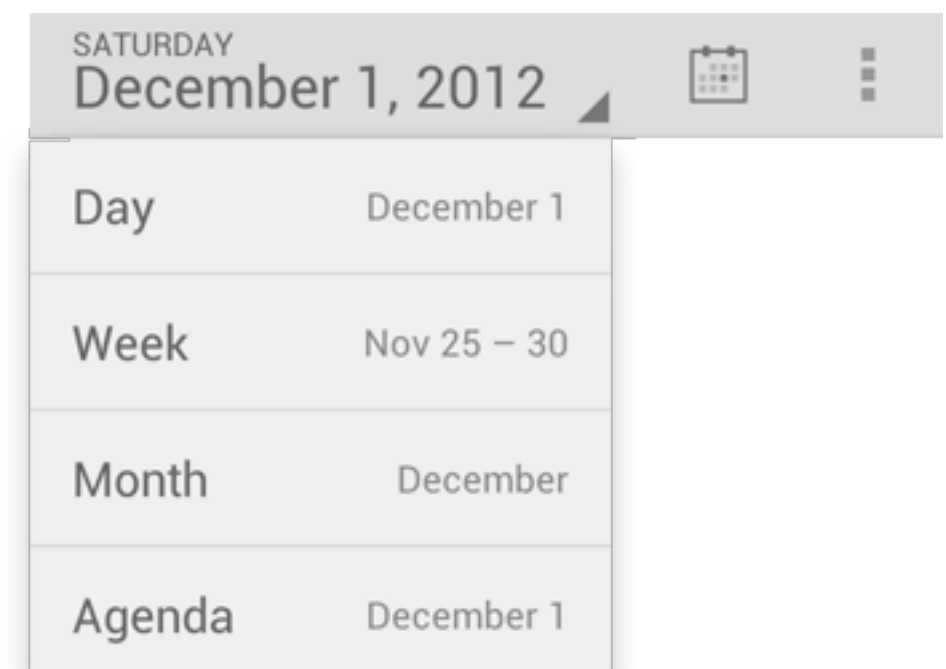


<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Lista de Navegação

No lugar do nome da aplicação, uma lista de navegação





Prática 5

DropDown Navigation

Criar uma Lista de Navegação



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

CustomView

Podemos personalizar a ActionBar com uma View própria



Prática 6

CustomView

Exibir uma CustomView na ActionBar

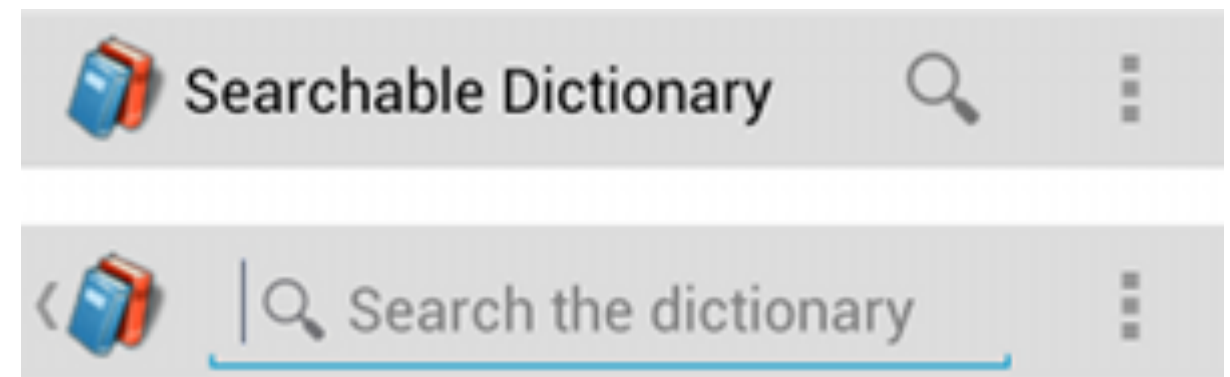


<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar

Action View

Exibir uma View personalizada na ação, por exemplo, uma caixa de busca





Prática 7

ActionView

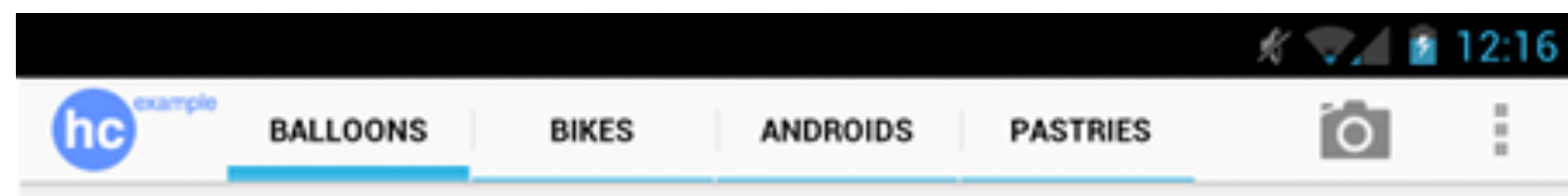
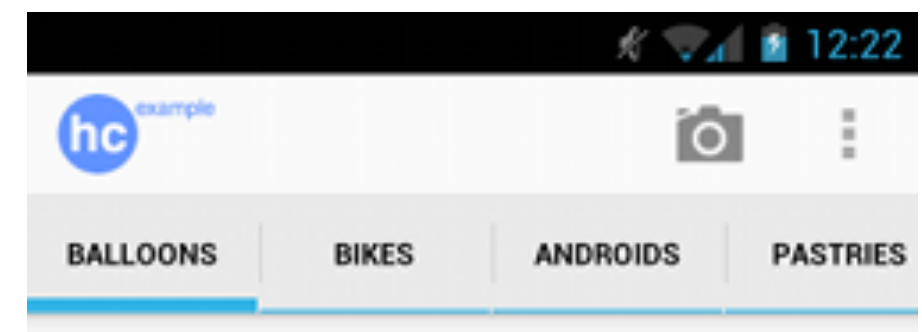
Exibir uma Caixa de Busca na ActionBar



<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar Tabs

Agora deve-se usar a ActionBar para manter as tabs





<http://developer.android.com/design/patterns/actionbar.html>

ActionBar Tabs

**Mas o modo antigo ainda está disponível,
usando TabHost e TabWidget**





Prática 8

Tabs

Criar uma Activity com Tabs