



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



<http://developer.android.com/design/building-blocks/lists.html>

Listas

Exibição de Dados...

...em listas com Lists e Spinners



<http://developer.android.com/design/building-blocks/lists.html>

Adapters

Fornecem os dados para as Listas

existem diversos tipos de Adapters



<http://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/listview.html>

Listview

Exibição de Listas Simples...

...listas com apenas uma coluna



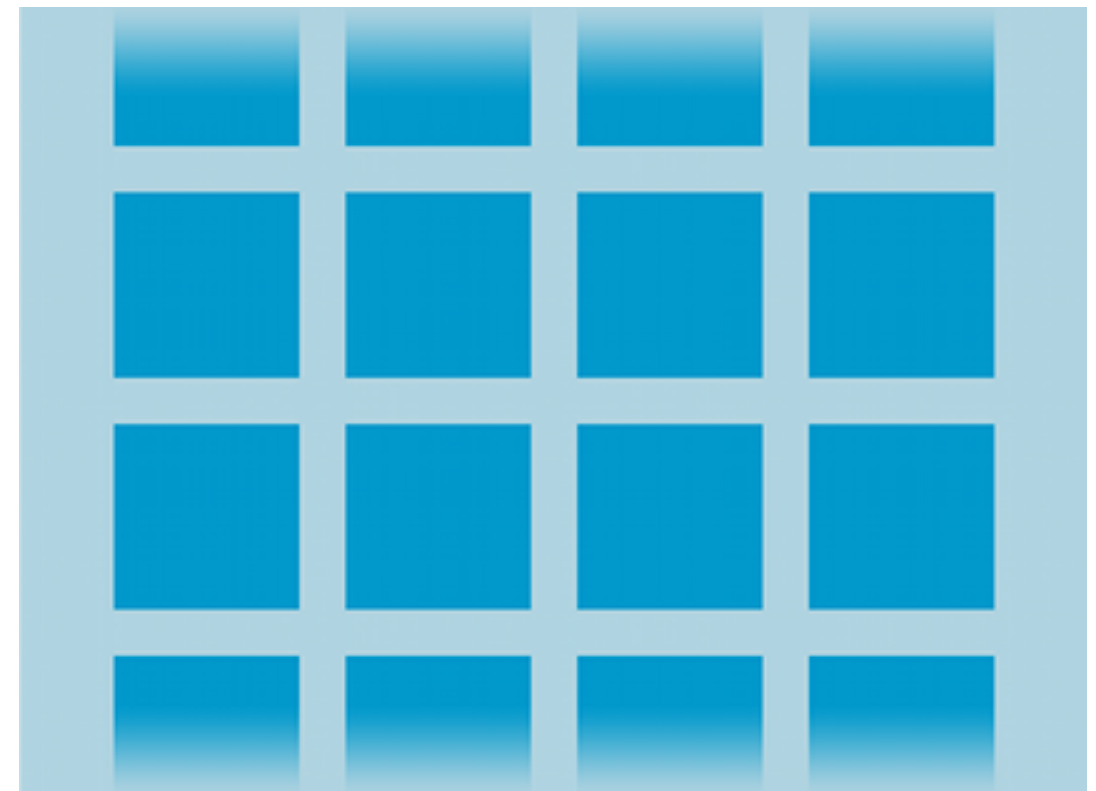


<http://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/gridview.html>

GridView

Exibição de Listas em Grid...

...formada por linhas e colunas



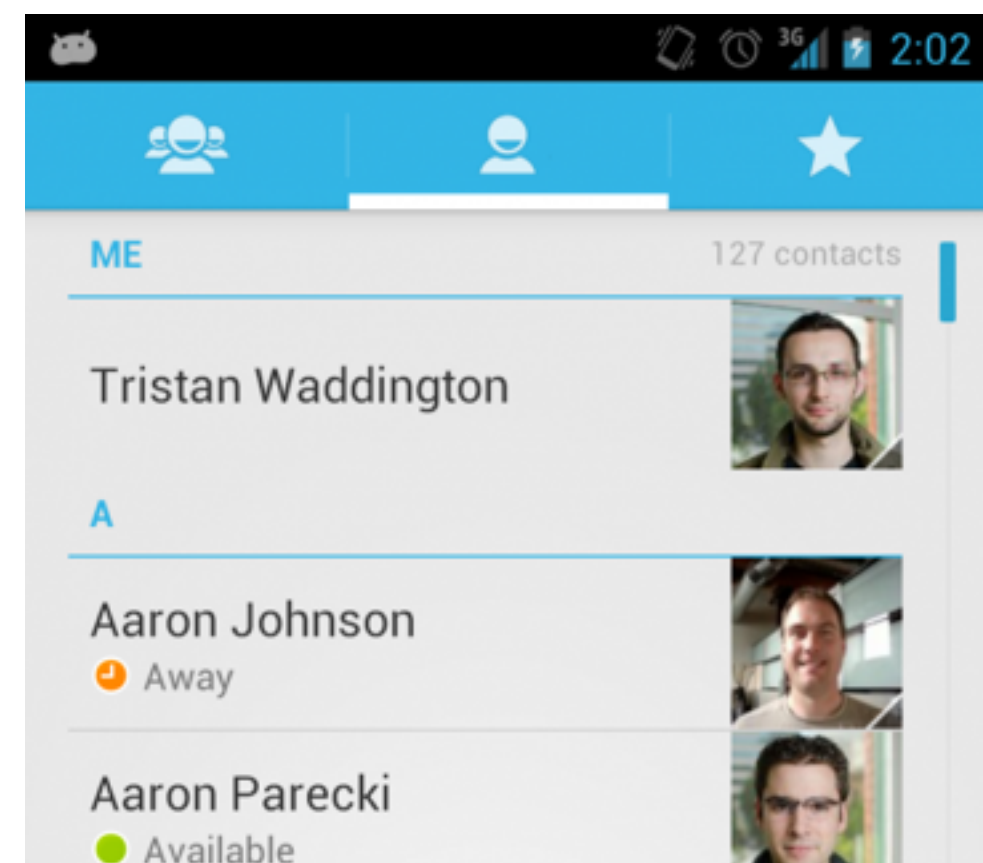


<http://developer.android.com/reference/android/widget/ExpandableListView.html>

ExpandableListView

Listas com agrupamentos...

...listas simples, mas que contém cabeçalhos para agrupamentos



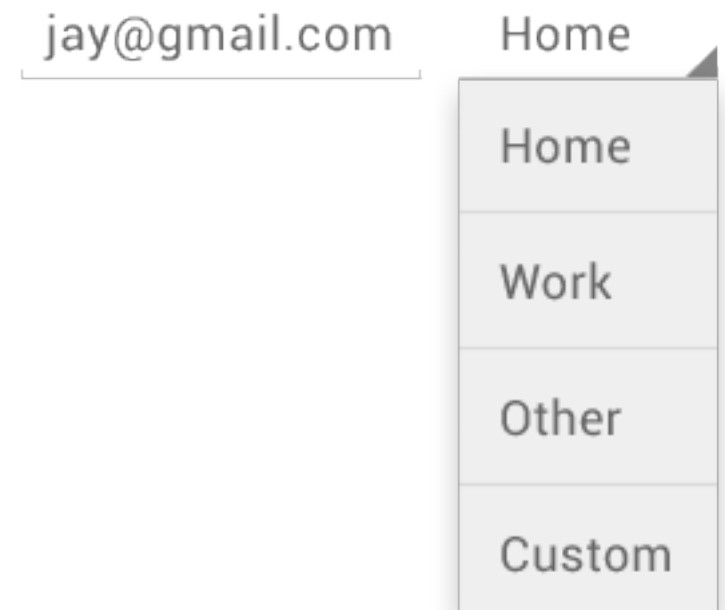


<http://developer.android.com/guide/topics/ui/controls/spinner.html>

Spinner

Muito conhecidos como Combobox...

...também exibem listas, mas nas quais só um pode ser selecionado





<http://developer.android.com/design/building-blocks/lists.html>

Listas

Cada linha é uma View...

...que pode ser definida manualmente ou através de recursos de layout (/res/layout)



<http://developer.android.com/reference/android/widget/SimpleAdapter.html>

SimpleAdapter

Adapter mais básico...

...para exibição de listas mais simples



Prática 1

SimpleAdapter e ListView

Testar a criação de um SimpleAdapter e exibir Strings em um ListView



<http://developer.android.com/reference/android/widget/ArrayAdapter.html>

ArrayAdapter<T>

Arranja os dados internamente...

...no formato de array e é bastante usado



Prática 2

ArrayAdapter e Spinner

Testar a criação de um Spinner com um ArrayAdapter



<http://developer.android.com/reference/android/widget/SimpleCursorAdapter.html>

SimpleCursorAdapter

Espera que os dados estejam em um Cursor...

...bastante usado para exibir dados provenientes do SQLite



Prática 3

SimpleCursorAdapter e GridView

Testar a criação de um Gridview com um SimpleCursorAdapter

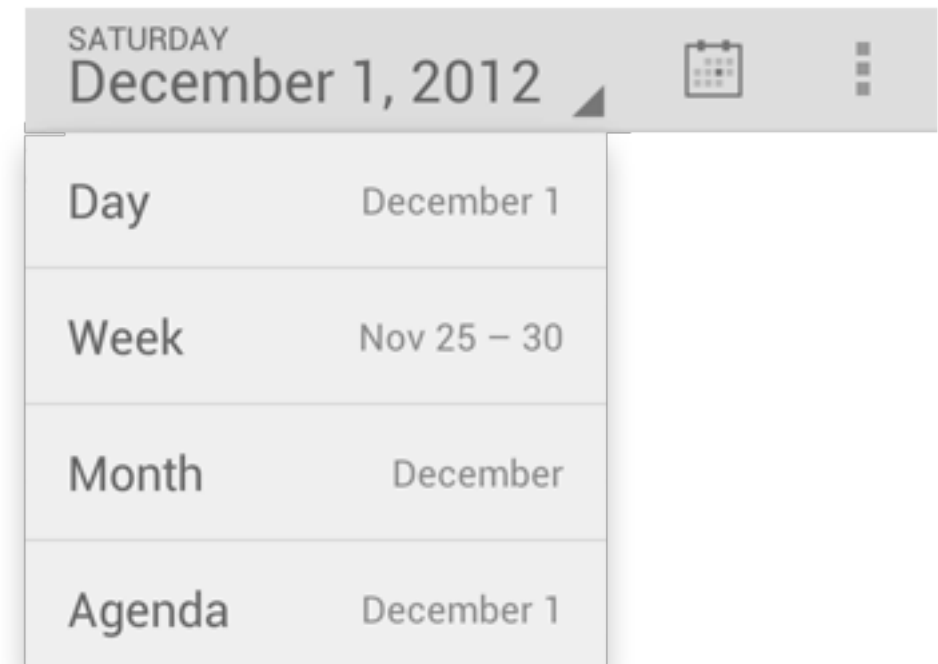


<http://developer.android.com/reference/android/widget/SpinnerAdapter.html>

SpinnerAdapter

Adapters específicos para Spinners...

...exibirem duas visões: uma para a lista e outra quando não está pressionado





Prática 4

SpinnerAdapter

Testar um SpinnerAdapter exibindo views diferentes



<http://developer.android.com/reference/android/widget/BaseAdapter.html>

BaseAdapter

Classe base de todos os adapters...

...e que também podemos usar para criar nossos próprios adapters



Prática 5

BaseAdapter

Testar um ListView com um BaseAdapter



<http://developer.android.com/reference/android/widget/ExpandableListAdapter.html>

ExpandableListAdapter

Adapter específico para a...

...ExpandableListView, pois se preocupa também em exibir os agrupamentos



Prática 6

ExpandableListAdapter

Testar o ExpandableListAdapter com a ExpandableListView



<http://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/listview.html>

Listas

Para obter o item selecionado:

usamos um Listener em `setOnItemClickListener()`