



**Marlon Silva Carvalho**  
**@marlonscarvalho**  
**[marlon.carvalho@gmail.com](mailto:marlon.carvalho@gmail.com)**



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

## Menu

**Tem mudanças a partir das novas versões...**  
**...do Android. Agora é usado com a ActionBar e ações**

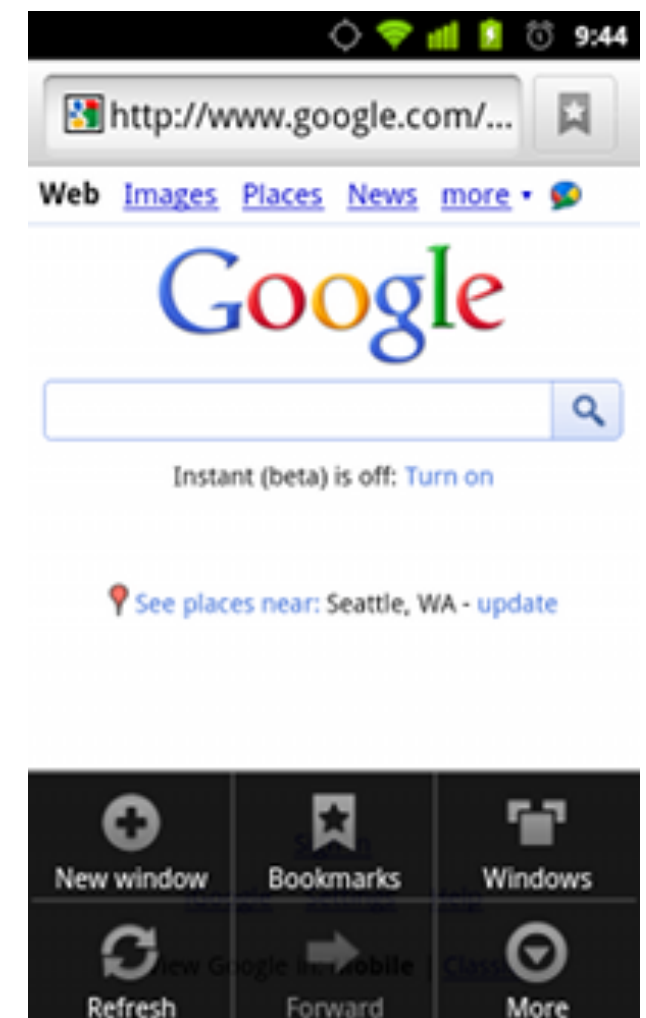


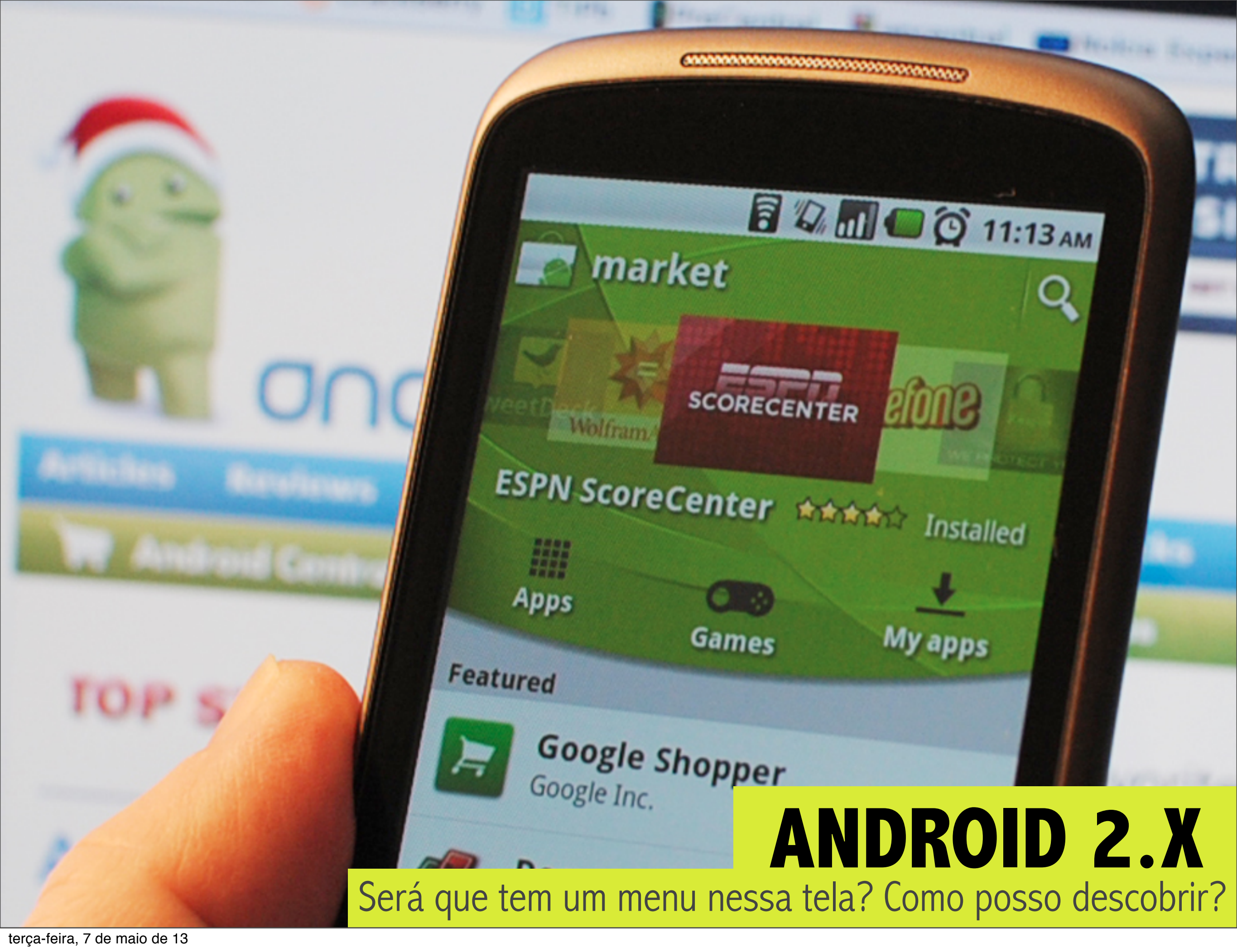
<http://developer.android.com/guide/topics/ui/menus.html>

# Menu

## Pré-ICS: menus confusos

**Não dava pra saber visualmente se havia um menu disponível**





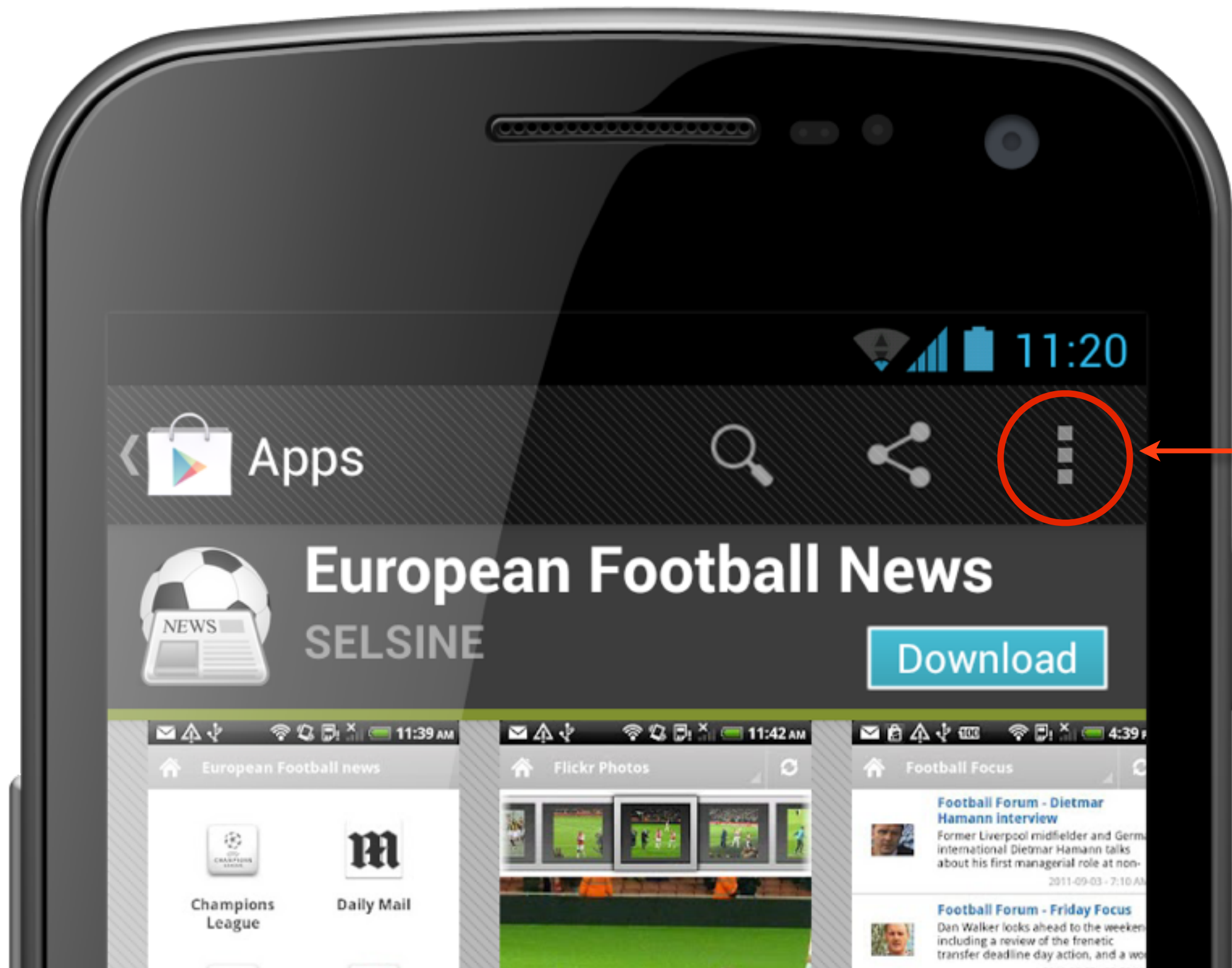
# ANDROID 2.X

Será que tem um menu nessa tela? Como posso descobrir?



# ANDROID 4.X

Indicativo visual de que há um menu disponível





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

# Menu

## OptionsMenu

**Exibem ações na ActionBar ou SplitActionBar. O que não cabe, vai pro Overflow Menu**





# Prática 1

## OptionsMenu

Criar ações para exibir na ActionBar e Overflow Menu



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

# Menu

## ContextMenu

**Exibir opções de Menu em um contexto, como o clique em um botão ou lista**





# Prática 2

## ContextMenu

Exibir um ContextMenu em um botão

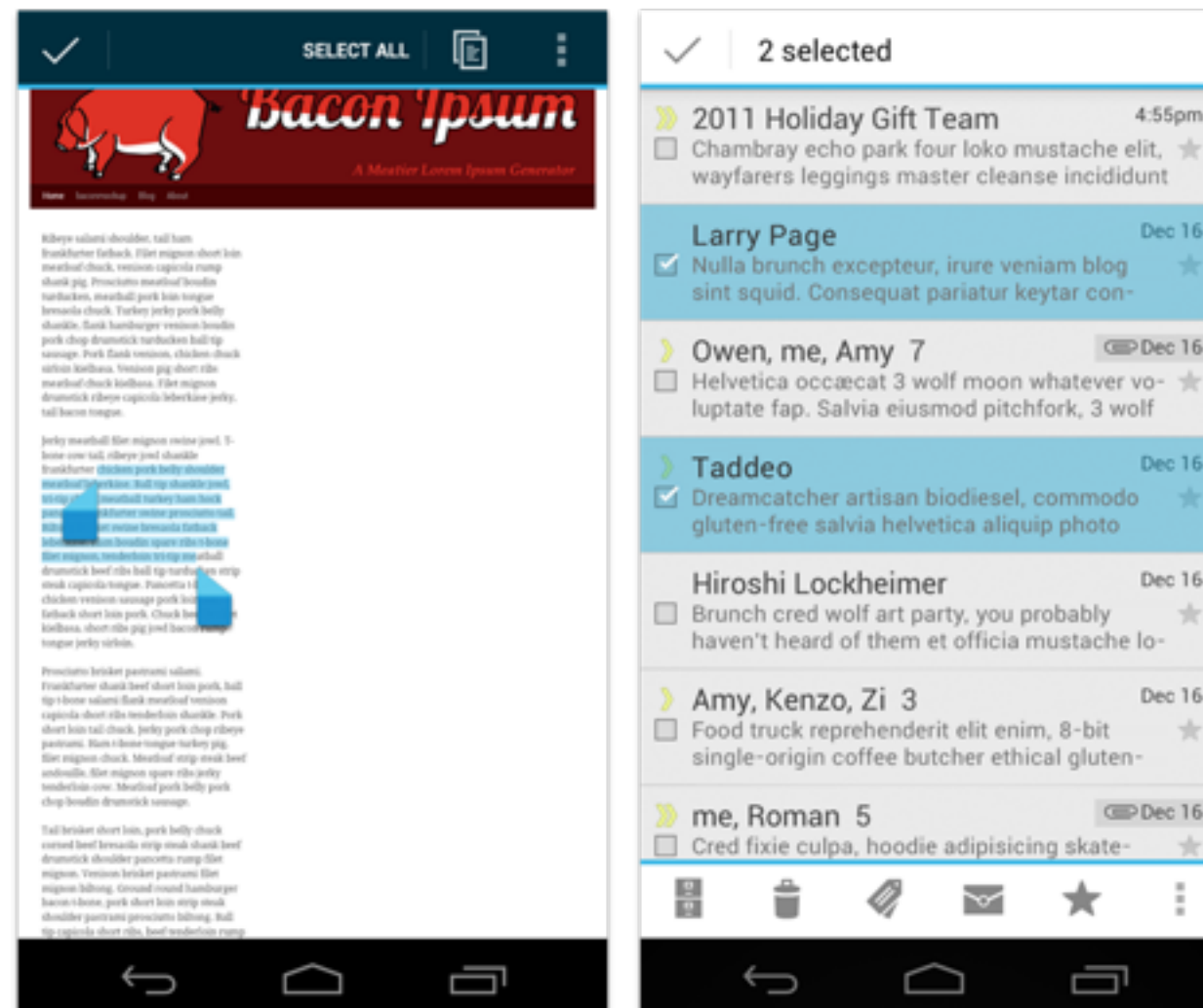


<http://developer.android.com/guide/topics/ui/menus.html>

# Menu

## Contextual Action Bar (CAB)

**Novidade na versão 3+. Ações em mais de um item. Sempre usar em Listas**





# Prática 3

CAB

Criar um CAB no clique de um botão



# Prática 4

CAB

Criar um CAB na ListView



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

# Menu

## PopupMenu

**Exibe anexado a uma View. Menus com ações para atuar em um conteúdo específico**



# Prática 5

## PopupMenu

Criar um PopupMenu em um Botão





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

# Menu

## Submenus

**Todo menu pode ter submenus**



# Prática 6

## Submenu

Criar Submenus em um OptionsMenu



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

# **Menu**

## **Grupos**

**São usados para agrupar propriedades apenas**



# Prática 7

## Grupos

Agrupar opções de Menu