

# Convenções de código

Android

# Nomes de arquivos - drawables

## ● Nomenclatura de arquivos

<i>Tipo</i>	<i>Prefixo</i>	<i>Exemplo</i>
Action bar	ab_	ab_stacked.png
Button	btn_	btn_send.png
Dialog	dialog_	dialog_top.png
Divider	divider_	divider_hotizontal.png
Icon	ic_	ic_star.png
Menu	menu_	menu_submenu.png
Notification	notification_	notification_bg.png
Tabs	tab_	tab_pressed.png

## ● Nomenclatura de ícones

<i>Tipo</i>	<i>Prefixo</i>	<i>Exemplo</i>
Icons	ic_	ic_star.png
Launcher icons	ic_launcher	ic_launcher_calendar.png
Menu icons and Action Bar icons	ic_menu	ic_menu_arquive.png
Status bar icons	ic_stat_notify	ic_stat_notify_msg.png
Tab icons	ic_tab	ic_tab_recent.png
Dialog icons	ic_dialog	ic_dialog_info.png

# Nomes de arquivos - Layout

- Nomenclatura de arquivos

<i>Componente</i>	<i>Nome da Classe</i>	<i>Nome do layout</i>
Activity	UserProfileActivity	activity_user_profile.xml
Fragment	SignUpFragment	fragment_sign_up.xml
Dialog	ChangePasswordDialog	dialog_change_password.xml
AdapterView item	–	item_person.xml

- Nomenclatura de componentes (Ids)

<i>Elemento</i>	<i>Prefixo</i>
ViewGroup	layout_
Fragment	fragment_
ImageView	imageview_
Button	button_
TextView	textview_
EditText	edittext_
View	view_
ProgressBar	progressbar_
CheckBox	checkbox_
RadioButton	radiobutton_

# strings.xml

- Prefixo de acordo com a finalidade do texto

<i>Prefixo</i>	<i>Descrição</i>
error_	Mensagens de erro
title_	Títulos
action_	Menu de ações
msg_	Mensagens em geral
label_	Elementos de UI
button_	Botões
hint_	Dicas
desc_	Descrições de imagens

- Pode ser feita a separação por categoria no arquivo

```
<!--Buttons-->
<string name="button_login">Login</string>
<string name="button_register">Register</string>

<!--Hints-->
<string name="hint_email">Email</string>
<string name="hint_password">Password</string>
```

# styles.xml

- PascalCase para estilos e temas

```
<style name="ButtonStyle">  
    <item name="android:padding">8dp</item>  
</style>
```

# Self closing tags

Tags são fechadas no mesmo nível quando não há conteúdo

interno

```
<TextView  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content" />
```

Sim

```
<TextView  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content">  
</TextView>
```

Não