

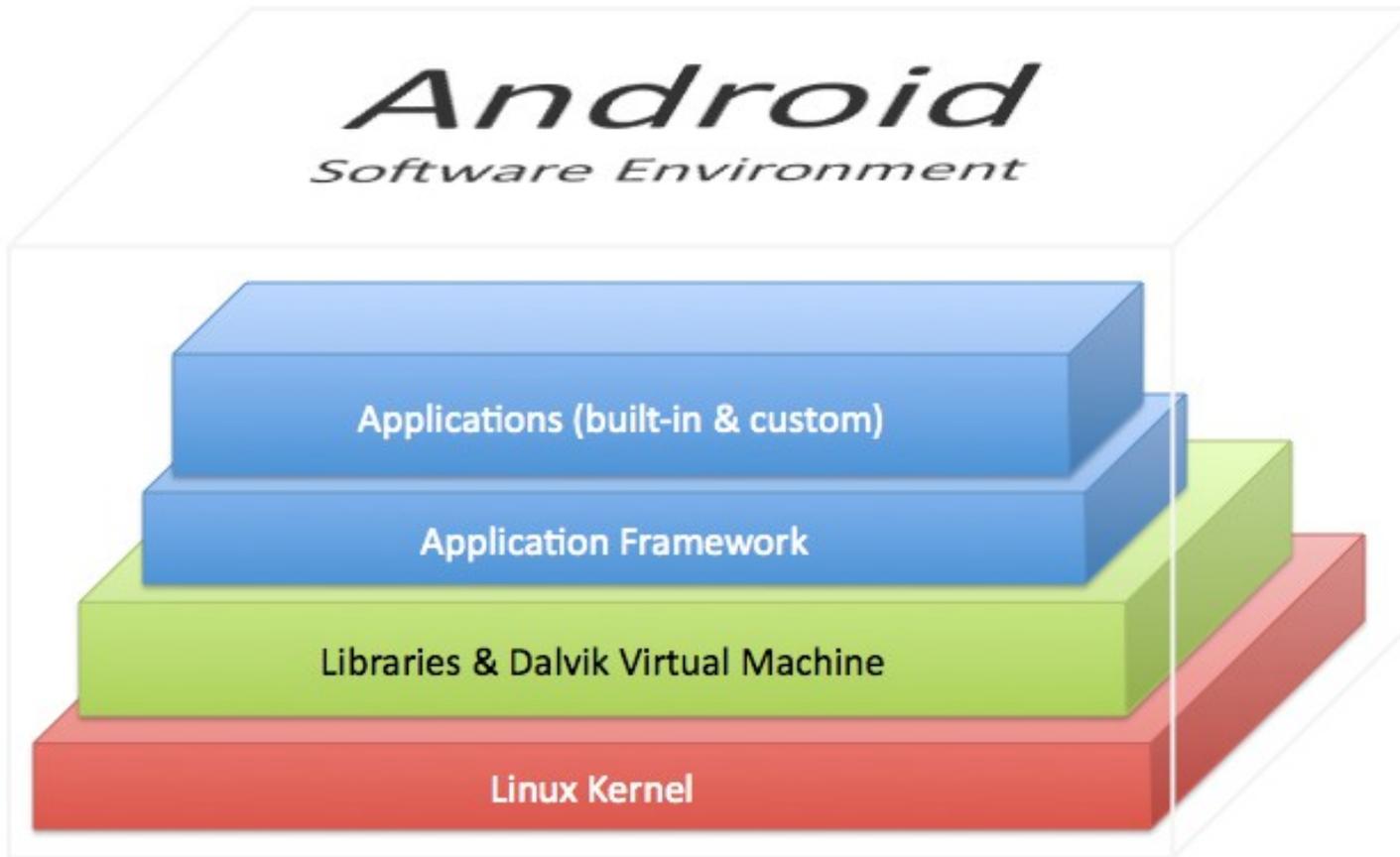
Programação Android

Aula 04



- XML x Java
- Unidades de Medida: DIP e SP
- Classe View e ViewGroup
- Widgets
- Estilos de layout
 - Componentes básicos de interface
 - Construção da interface do usuário
- Tratamento de eventos
- Navegação entre telas





XML

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     android:orientation="vertical"
4     android:layout_width="fill_parent"
5     android:layout_height="fill_parent"
6     >
7 <TextView
8     android:layout_width="fill_parent"
9     android:layout_height="wrap_content"
10    android:text="@string/hello"
11    />
12 </LinearLayout>
```

```
1 package apt.tutorial;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.os.Bundle;
5
6 public class FirstApp extends Activity {
7     /** Called when the activity is first created. */
8     @Override
9     public void onCreate(Bundle savedInstanceState)
10    {
11        super.onCreate(savedInstanceState);
12        setContentView(R.layout.main);
13    }
14 }
```

JAVA



Unidades de Medida

Pixels (px) – corresponde ao valor real de pixels na tela.

Polegadas (em) – com base no tamanho físico da tela.

Milímetros (mm) – com base no tamanho físico da tela.

Pontos (pt) – 1/72 de polegada com base no tamanho físico da tela.

Density-independent Pixels (dp) – uma unidade abstrata que se baseia na densidade física da tela. Estas unidades são relativas a uma tela de 160 dpi, para uma dp é um pixel em uma tela de 160 dpi. A relação entre a DP-pixel mudará com a densidade da tela, mas não necessariamente na proporção direta. Nota: O compilador aceita tanto "dip" e "DP", embora "PD " é mais consistente com o "SP".

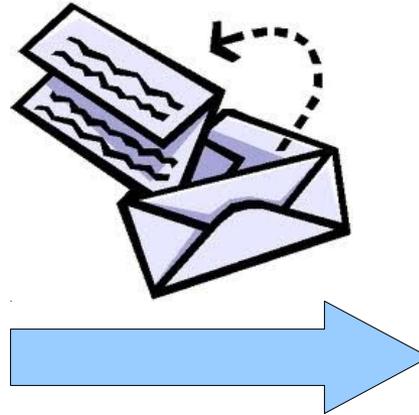
Scale-independent Pixels (sp) – como a unidade de DP, mas também é escalado pelo usuário preferência tamanho da fonte. É recomendável utilizar esta unidade ao especificar tamanhos de fonte, assim eles serão ajustados, tanto para a tela de densidade e preferências do utilizador.



ListActivity



Passagem de Parâmetros



Dúvidas? Agradecimentos

Home Page

<http://fernandoans.site50.net>

Blog

<http://fernandoanselmo.blogspot.com>

X25 Home Page

<http://www.x25.com.br>



Fernando Anselmo

fernando.anselmo@x25.com.br



Programadores {+ Inovadores ;}

www.x25.com.br