|  |  |
| --- | --- |
| **AlarmManager - exemplo simples** | [Top](http://help.market.com.br/android/inicio.htm)  [Previous](http://help.market.com.br/android/service_-_exemplo_simples.htm)  [Next](http://help.market.com.br/android/alarmmanager_-_repetir.htm) |

|  |
| --- |
| **Tela**  Para funcionar mesmo que fechar o programa, basta não programar o *onDestroy.*  http://help.market.com.br/android/alarm1.jpg  **AlarmesActivity.java**  package com.alarmes;    import java.util.Calendar;    import android.app.Activity;  import android.app.AlarmManager;  import android.app.PendingIntent;  import android.content.Intent;  import android.os.Bundle;  import android.util.Log;  import android.view.View;  import android.view.View.OnClickListener;  import android.widget.Button;    public class AlarmesActivity extends Activity implements OnClickListener {     private Button button1;     @Override   public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {           super.onCreate(savedInstanceState);           setContentView(R.layout.*main*);           button1 = (Button) findViewById(R.id.*button1*);           button1.setOnClickListener(this);   }     public void onClick(View arg0) {             // primeiro cria a intenção           Intent it = new Intent("EXECUTAR\_ALARME");           PendingIntent p = PendingIntent.*getBroadcast*(AlarmesActivity.this, 0, it, 0);             // precisamos pegar agora + 10segundos           Calendar c = Calendar.*getInstance*();           c.setTimeInMillis(System.*currentTimeMillis*());           c.add(Calendar.*SECOND*, 10); // +10 segundos             // agendar o alarme           AlarmManager alarme = (AlarmManager) getSystemService(*ALARM\_SERVICE*);           long time = c.getTimeInMillis();           alarme.set(AlarmManager.*RTC\_WAKEUP*, time, p);             // debug:           Log.*i*("Alarme", "Alarme agendado!");   }     @Override   protected void onDestroy() {           super.onDestroy();             Log.*i*("Alarme", "Alarme finalizado!");             // primeiro cria a intenção           Intent it = new Intent("EXECUTAR\_ALARME");           PendingIntent p = PendingIntent.*getBroadcast*(AlarmesActivity.this, 0, it, 0);             // cancela o amarme           AlarmManager alarme = (AlarmManager) getSystemService(*ALARM\_SERVICE*);           alarme.cancel(p);   }  }    **main.xml**    <?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>  <LinearLayout xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*    android:layout\_width=*"fill\_parent"*    android:layout\_height=*"fill\_parent"*    android:orientation=*"vertical"* >      <Button        android:id=*"@+id/button1"*        android:layout\_width=*"wrap\_content"*        android:layout\_height=*"wrap\_content"*        android:text=*"Agendar alarme"* />    </LinearLayout>    **ReceberAlarme.java**    package com.alarmes;    import android.content.BroadcastReceiver;  import android.content.Context;  import android.content.Intent;  import android.widget.Toast;    public class ReceberAlarme extends BroadcastReceiver {     @Override   public void onReceive(Context c, Intent i) {           Toast.*makeText*(c, "Alarme!!!!", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();   }  }    **manifest**    <?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>  <manifest xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*    package=*"com.alarmes"*    android:versionCode=*"1"*    android:versionName=*"1.0"* >      <uses-sdk android:minSdkVersion=*"7"* />      <application        android:icon=*"@drawable/ic\_launcher"*        android:label=*"@string/app\_name"* >        <activity            android:name=*".AlarmesActivity"*            android:label=*"@string/app\_name"* >            <intent-filter>                <action android:name=*"android.intent.action.MAIN"* />                <category android:name=*"android.intent.category.LAUNCHER"* />            </intent-filter>        </activity>          <receiver android:name=*"ReceberAlarme"*>            <intent-filter >                <action android:name=*"EXECUTAR\_ALARME"* />                <category android:name=*"android.intent.category.DEFAULT"* />            </intent-filter>        </receiver>    </application>  </manifest> |