



# Android

## Exercícios Propostos

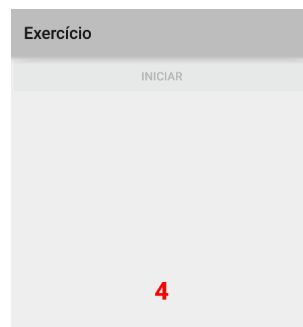
Threads e o Android

## 1 Exercício

Criar um contador que começa em 10 e vai decrementando até 0, iniciando assim que um botão *Iniciar* é pressionado. Enquanto o contador está em andamento, o botão deve ficar desabilitado. O contador deve decrementar uma unidade a cada segundo.

A implementação deste exercício deve ser feita através da utilização de handlers. Os métodos `post()` e `postDelayed()` podem ser utilizados para realizar este procedimento, evitando que a UI thread fique bloqueada enquanto o contador está sendo decrementado.

A figura abaixo mostra um exemplo de tela da aplicação que pode ser utilizado:



## 2 Exercício

Implementar o mesmo contador do *Exercício 1*, seguindo as mesmas regras, mas com a diferença de que deve ser utilizada uma tarefa assíncrona com a classe `AsyncTask` ao invés de utilizar handlers.