**Instituto Superior de Engenharia de Lisboa**

Departamento de Engenharia de Electrónica e Telecomunicações e de Computadores

Programação em Dispositivos Moveis

Trabalho Final

Ano Lectivo: 2012/2013 Sem. Verão

Docente: Paulo Pereira

Elaborado por:

João Costa LI61N 29492

Delia Pereira LI61N 31399

Marco Morais LI61N 35894

Índice

[Introdução 3](#_Toc358042024)

[Arquitectura da Aplicação 4](#_Toc358042025)

# Introdução

**Objectivo:** Criar uma aplicação para um dispositivo móvel utilizando o Sistema operativo android.

Ao longo do semestre foram lecionados diferentes temas relacionados com a programação em dispositivos moveis baseados no sistema operativo Android.

Temas como executar trabalho demorado em Threads diferentes da User Interface Thread, como criar menus, criar múltiplas *Activities* numa aplicação, como lançar serviços para executar acções periódicas, como criar objectos serializáveis para a comunicação entre processos.

Ao longo deste relatório vamos concretizar como aplicámos os temas abordados nas aulas.

# Arquitectura da Aplicação

## Diagrama de Navegação