

ÍNDICE

1.	Introdução	12
1.1.	Objetivos	13
1.2.	Contexto	13
1.3.	Estrutura do documento	13
2.	Análise do Problema.....	15
2.1.	Edições anteriores.....	15
2.2.	Protótipo.....	16
2.3.	Objetivo do desenvolvimento do produto.....	16
3.	Análise e Modelação do Sistema.....	18
3.1.	Requisitos.....	18
3.1.1.	Requisitos Funcionais	18
3.1.2.	Requisitos Não Funcionais.....	23
3.2.	Modelação.....	24
4.	Implementação.....	28
4.1.	Bottom Navigation View.....	29
4.2.	API	31
4.3.	Singletons.....	32
4.4.	Controlos Smart Mini Drone e Smart Hovercraft.....	33
4.4.1.	Fragment Controlar	33
4.4.2.	Atividade Controlo Smart Mini Drone	34
4.4.3.	Atividade Controlo Smart Hovercraft	36
4.4.4.	Definições Avançadas.....	38
4.5.	Fragment Programas.....	42
4.6.	Fragment Inicial e fragment Info	44
4.7.	Componente gráfica	45
5.	Análise dos resultados e Testes	46
5.1.	Resultados obtidos	47
6.	Conclusão.....	49