

## Índice

Índice de Figuras .....	6
Índice de Tabelas.....	8
Lista de acrónimos .....	9
1. Introdução.....	10
1.1 Objectivos do Trabalho .....	10
1.2 Motivação.....	10
1.3 Planeamento do Trabalho.....	10
1.4 Estrutura do relatório.....	11
2. Pesquisa Bibliográfica e Tecnologias Utilizadas .....	12
2.1 Fisioterapia.....	12
2.1.1 Exemplos de Tratamentos.....	12
2.2 Principais Profissionais de Saúde da área da Fisioterapia.....	13
2.3 IPSS.....	14
2.4 Exemplos de algumas aplicações existentes.....	14
2.5 Tecnologias Utilizadas .....	16
2.5.1 Visual Paradigm for UML 9.0.....	16
2.5.2 Microsoft Office Visio 2007.....	16
2.5.3 SQL Server Management Studio .....	16
2.5.4 Microsoft Visual Studio 2010 .....	16
3. Análise dos Requisitos.....	18
3.1 Descrição do Problema .....	18
3.2 Requisitos do utilizador.....	18
3.2.1 Requisitos funcionais.....	18
3.2.2 Requisitos não funcionais.....	19
3.3 Visão geral do sistema.....	20
3.3.1 Descrição dos actores.....	20
3.3.2 Arquitectura do Sistema.....	21
3.3.3 Diagramas de Actividades .....	21
3.4 Visão detalhada do sistema .....	27
3.4.1 Diagramas de Casos de Uso .....	27
3.4.2 Diagrama ER elaborado no Visio .....	30
3.4.3 Diagrama ER elaborado no SQL.....	31

3.4.4	Diagramas de Sequências.....	41
4.	Desenvolvimento da aplicação.....	44
4.1	Funcionalidades do Sistema.....	44
4.2	Layout da Aplicação .....	45
4.3	Explicação do Funcionamento da Aplicação WEB.....	45
4.3.1	Página Preçario de Consultas e Tratamentos.....	45
4.3.2	Página de Profissionais de Saúde .....	46
4.3.3	Página de Médicos .....	47
4.3.4	Página de Terapeutas.....	47
4.3.5	Página de Utentes .....	48
4.3.6	Página de Marcação de Consultas.....	50
4.3.7	Página de Marcação de Tratamentos.....	52
4.3.8	Página de Consultas .....	53
4.3.9	Página dos Tratamentos.....	55
4.3.10	Página dos Pagamentos .....	57
4.3.11	Mecanismos de Segurança da Aplicação (Login e Log Out) .....	58
5.	Testes e Validação da aplicação desenvolvida.....	60
6.	Resultados .....	60
7.	Conclusão .....	61
	Bibliografia .....	62