

# Índice

Índice de Figuras .....	9
Índice de Tabelas.....	11
Lista de acrónimos .....	13
1. Introdução.....	1
1.1. Enquadramento.....	1
1.2. Definição do problema.....	1
1.3. Apresentação do estágio.....	2
1.3.1. Planeamento do projeto .....	2
1.3.2. Reuniões de acompanhamento .....	3
1.4. Tecnologias utilizadas.....	3
1.5. Apresentação da Organização.....	4
1.6. Contributos deste trabalho .....	4
1.7. Organização do relatório.....	5
2. Metodologia.....	7
2.1. Tarefas.....	7
3. Desenvolvimento de aplicações.....	9
3.1. Gestor de Instruções de Trabalho para Linhas de Montagem(GITLM).....	9
3.1.1. Instruções de trabalho .....	11
3.1.2. CheckLists .....	12
3.1.3. Steps Images.....	12
3.1.4. Conversão de imagens e PDF para byte [ ].....	15
3.1.5. Conversão de byte [ ] para PDF ou imagem.....	16
3.1.6. Login .....	16
3.1.7. Escolha de servidor .....	17
3.1.8. Menu .....	18
3.1.9. Casos de uso .....	19
3.1.10. Estudo da base de dados.....	33
3.2. Laser 8 .....	42
3.2.1. References.....	44
3.2.2. Symbols .....	45
3.2.3. Casos de uso .....	46

3.2.4. Estudo da base de dados.....	51
4. Resultados .....	59
5. Conclusão .....	61
5.1. Objetivos realizados .....	61
5.2. Trabalho futuro .....	61
6. Bibliografia .....	63
7. Anexos .....	65
7.1. Manual App GITLM.....	65