

Índice

AGRADECIMENTOS-----V

RESUMO-----VII

LISTA DE TABELAS-----XIII

LISTA DE FIGURAS-----XV

SIGLAS & ABREVIATURAS-----XVII

1. INTRODUÇÃO-----1

1.1. Objetivos-----2

1.2. Estrutura do Relatório-----3

2. ENQUADRAMENTO-----5

2.1. A Empresa-----5

2.1.1. A Organização-----6

2.1.2. Produtos-----7

2.2. Recursos e Software Utilizados-----8

2.3. Descrição das Métricas-----9

2.4. Fundamentos Teóricos-----10

3. MODELAÇÃO-----11

3.1. Visão Geral do Sistema-----11

3.2. Casos de Uso-----12

3.2.1. Visualizar *Dashboard*-----12

3.3. Diagrama de Sequencia-----14

4. ANALISE DAS BASE DE DADOS-----15

4.1. FIS/SAP-----15

4.2. Modelos Relacionais de Dados-----16

4.2.1. Produto-----17

4.2.2. Station-----17

4.2.2.1. Dicionário de Dados	18
4.2.2.1.1. Tabela tbTrgSMTData e Tabela tbStation	18
4.3. Modelos ER Criados	19
4.3.1. Métricas	19
4.3.1.1. Dicionário de Dados	19
4.3.1.1.1. tbMetricTarget	19
4.3.1.1.2. tbMetric	20
4.3.2. AppUserRole	20
4.3.2.1. Dicionário de Dados	21
4.3.2.1.1. tbAppUser	21
4.3.2.1.2. tbApp	21
4.3.2.1.3. tbAppRole	21
5. DASHBOARD	23
5.1. Análise de Requisitos	23
5.1.1. Requisitos Funcionais	23
5.1.2. Requisitos Técnicos	23
5.2. Implementação	24
5.2.1. Programação por Camadas	24
5.2.2. Database Server	25
5.2.2.1. Stored Procedures e Conexões á base de Dados	25
5.2.2.1.1. Real PPM	25
5.2.2.1.1.1. Análise	25
5.2.2.1.1.2. Implementação	26
5.2.2.1.2. Customer DPM	28
5.2.2.1.2.1. Análise	28
5.2.2.1.2.2. Implementação	29
5.2.2.1.3. SMT Triggers	30
5.2.2.1.3.1. Análise	30
5.2.2.1.3.2. Implementação	30
5.2.2.1.4. Refugo Automático e Manual / SCRAP	31
5.2.2.1.4.1. Análise	31
5.2.2.1.4.2. Implementação	31
5.2.2.1.5. Attainment	32
5.2.2.1.5.1. Análise	32
5.2.2.1.5.2. Implementação	32
5.2.2.1.6. OE	34
5.2.2.1.6.1. Análise	34
5.2.2.1.6.2. Implementação	34
5.2.2.1.7. FTQ	36
5.2.2.1.7.1. Análise	36
5.2.2.1.7.2. Implementação	36
5.2.3. Estruturas de Dados	38
5.2.4. Job Activity Monitor	39
5.2.5. Login System	42
5.2.5.1. Validação	43
5.2.6. Compatibilidade com Sistema e Conexão a Base de Dados	46
5.2.6.1. Compatibilidade com Sistema	46

5.2.6.1.1. Classes de acesso a informação -----46

6. FINAL RESULTS ----- 49

6.1. Login Page----- 49

6.2. Admin Level ----- 50

6.3. SMT Level ----- 51

6.4. *Presentation Mode* ----- 53

7. CONCLUSÃO----- 55

8. BIBLIOGRAFIA ----- 57