

Índice

Agradecimentos	III
Resumo	V
Lista de Tabelas.....	XI
Lista de Imagens.....	XIII
Siglas & Abreviaturas.....	XV
Glossário	XVII
1. INTRODUÇÃO	1
1.1. Objetivos	1
1.2. Estrutura do Relatório	2
2. ENQUADRAMENTO	3
2.1. A Empresa.....	3
2.1.1. Organização	3
2.1.2. <i>Portfolio</i> Produtos.....	4
2.1.3. Métricas.....	5
2.2. Recursos & Softwares Utilizados	5
3. MODELAÇÃO.....	7
3.1. Visão Geral do Sistema.....	7
3.2. Diagrama de Casos de Uso.....	8
3.2.1. Visualizar Dashboard.....	8

3.3. Diagrama de Sequência.....	10
3.3.1. Visualizar Dashboard.....	10
4. ANÁLISE BASE DE DADOS	11
4.1. FIS/SAP.....	11
4.2. Modelo Relacional de Dados.....	12
4.2.1. ER Produto.....	13
4.2.2. ER Station.....	14
4.2.2.1. Dicionário de Dados	14
4.3. Modelo Relacional das Tabelas Criadas.....	15
4.3.1. ER Métricas.....	15
4.3.1.1. Dicionário de Dados	16
4.3.2. ER User.....	17
4.3.2.1. Dicionário de Dados	17
5. DELPHI DASHBOARD SYSTEM.....	19
5.1. Análise de Requisitos.....	19
5.1.1. Requisitos Funcionais	19
5.1.2. Requisitos Técnicos.....	19
5.2. Implementação	20
5.2.1. Stored Procedures.....	20
5.2.2. Ligação à Base de Dados.....	21
5.3. Aplicação Web	21
5.3.1. Application Start	22
5.3.2. Login System	23
5.3.2.1. Validação.....	23
5.3.2.2. Verificação de Erros	24
5.3.2.3. Verificação Permissões	24
5.3.2.4. Verificação Login	27
5.3.3. Modo Administração	27
5.3.3.1. Set Targets	28
5.3.3.2. Customize Dashboard.....	29

5.3.3.2.1. Função SetVisibleObjects().....	30
5.3.4. Dashboards.....	32
5.3.4.1. DelphiConnection.....	32
5.3.4.2. Execução Stored Procedures.....	34
5.3.4.3. Função SetColor()	35
6. DASHBOARD RESULTS	37
6.1. Login	37
6.2. Nivel Administrativo	39
6.2.1. Admin Level (1).....	39
6.2.2. Admin Level (2).....	41
6.2.3. Set Target & Metric.....	42
6.3. Presentation Mode	44
6.4. Posto de Trabalho	45
7. CONCLUSÃO	47
8. BIBLIOGRAFIA	49