

Índice

Agradecimentos	iii
Resumo.....	v
Índice.....	vii
Índice de Figuras.....	xi
Índice de Tabelas.....	xv
Notação e Glossário	xvii
1 Introdução	1
1.1 Enquadramento	1
1.2 Apresentação do projeto/estágio	2
1.2.1 Planeamento de projeto	3
1.2.2 Reuniões de acompanhamento	5
1.3 Tecnologias utilizadas.....	6
1.4 Apresentação da Organização.....	6
1.4.1 Empresa Delphi	6
1.4.2 História da empresa	7
1.4.3 Delphi Braga Plant	8
1.4.4 Departamento onde foi realizado o estágio	8
1.5 Objetivo principal	8
1.6 Contributos deste trabalho	9
1.7 Organização do relatório.....	9
2 Contexto	11
2.1 Noção de estudos MSA.....	11
2.2 Tipo de estudos	15
2.2.1 Estudos por variável contínua	15
2.2.2 Estudos por variável discreta.....	19

2.3 Framework ASP.NET..... 21

3 Descrição técnica 25

3.1 Análise 25

3.2 Desenvolvimento..... 26

3.2.1 Acesso aos dados..... 26

3.2.2 Implementação da base de dados 28

3.2.3 Desenvolvimento da aplicação web 36

4 Instalação/Experiências..... 49

4.1 Testes e resultados obtidos 50

4.1.1 Estudo estação ILU-LN3-3 50

4.1.2 Estudo estação FT-LN5-1/3 52

4.1.3 Estudo estação CMI-006 53

4.2 Validação da ferramenta 55

4.2.1 Range Method 55

4.2.2 Average and Range Method 56

4.2.3 Estudos por atributo 58

5 Conclusões 61

5.1 Objetivos realizados 62

5.2 Limitações & trabalho futuro 63

5.3 Apreciação final 63

Bibliografia..... 65

Anexo 1 – Tabela d2*..... 69

Anexo 2 – Script criação DB 71

Anexo 3 – Método auto gerado pelo Dataset..... 77

Anexo 4 – Manual de utilização FormSheet..... 79

6.1 Resumo 80

6.2 Dimensões do documento..... 80

6.3 Comandos disponíveis..... 81

6.3.1 Fonte..... 81

6.3.2 Caneta..... 82

6.3.3 Linha 82

6.3.4 Retângulo 83

6.3.5 Imagem..... 83

6.3.6 Texto 84

6.3.7 Texto da base de dados..... 84

6.3.8 Tabelas 86