de Moura Ramos

Bruno Manuel

Sistema de Recolha e Armazenamento Remoto de Informação Sensorial de um Processo Industrial usando Bases de Dados Múltiplas

DOCUMENTO PROVISORIO



o juri/the jury

presidente/president

ABC

Professor Catedratico da Universidade de Aveiro (por delegacao da Reitora da Universidade de Aveiro)

vogais/examiners committee

DEF

Professor Catedratico da Universidade de Aveiro (orientador)

GHI

Professor associado da Universidade J (co-orientador)

KLM

Professor Catedratico da Universidade N

agradecimentos / acknowledgements

ergergerg

ergergerg

Resumo

ergergerg

bergergerg

Abstract

Nowadays, it is usual to evaluate a work \dots

Conteúdo

$\mathbf{C}_{\mathbf{C}}$	onteúc	lo		i					
Li	sta de	Figu	ras	iii					
Li	sta de	Tabe	elas	v					
1	Intro	dução		1					
2	Esta	do de	Arte	3					
3	Prop	osta d	de Solução	5					
	_		strutura de dados	5					
	3.2	Base d	e Dados	5					
		3.2.1	Análise de Requisitos	5					
		3.2.2	Desenho conceptual e esquema lógico	5					
		3.2.3	Construção da base de dados	5					
		3.2.4	Programa de transferência	5					
		3.2.5	Gestão de backups	5					
		3.2.6	Simulador	5					
		3.2.7	Utilizadores	5					
4	Aplio	plicação							
	4.2 Interface gráfica								
		4.2.1	Main	7 7					
	4	4.2.2	Login	7					
	4	4.2.3	Consultas	7					
	4	4.2.4	Administração	7					
	4	4.2.5	Conexão local	7					
5	Insta	lação	do Sistema	9					
6	Conc	lusõe	S S	11					
Bi	ibliogr	afia		13					

Lista de Figuras

Lista de Tabelas



Introdução

arquivo e monitorização de moldes.

Estado de Arte

Proposta de Solução

- 3.1 Infraestrutura de dados
- 3.2 Base de Dados
- 3.2.1 Análise de Requisitos
- 3.2.2 Desenho conceptual e esquema lógico
- 3.2.3 Construção da base de dados
- 3.2.4 Programa de transferência
- 3.2.5 Gestão de backups
- 3.2.6 Simulador
- 3.2.7 Utilizadores

Aplicação

- 4.1 Adaptação da infraestrutura
- 4.2 Interface gráfica
- 4.2.1 *Main*
- $4.2.2 \quad Login$
- 4.2.3 Consultas
- 4.2.4 Administração
- 4.2.5 Conexão local

Instalação do Sistema

Conclusões

Bibliografia

- [1] Shalom Eliahou. The 3x + 1 problem: New lower bounds on nontrivial cycle lengths. Discrete Mathematics, 118(1-3):45-56, 1993.
- [2] Lynn E. Garner. On the collatz 3n + 1 algorithm. Proceedings of the American Mathematical Society, 82(1):19-22, May 1981.