UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CÂMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO DIRETORIA DE GRADUAÇÃO CURSO SUPERIOR DE TÉCNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

PRÉ-PROJETO

TÍTULO EM PORTUGUÊS

Nome:	Código:		Telefone:	E-mail:			
Nome do Autor	123456		(XX)XXXX-XXXX aluno@email.co				
ORIENTADOR:			Assinatura do orientador:				
Prof. Dr. Nome do Orientador							
E-mail do orientador:							
orientador@email.com							
ORIENTADORA:			Assinatura do coorientador:				
Profa. Dra. Nome da Co	o-orientadora						
E-mail do coorientador:							
coorientador@emai	ll.com						

CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

NOME DO AUTOR

TÍTULO EM PORTUGUÊS

Proposta para Trabalho de Conclusão apresentada ao Curso Superior de Técnologia em Automação Industrial da Universidade Tecnológica Federal do Paraná como requisito parcial para obtenção do título de "Técnologo em Automação Industrial".

ORIENTADOR: Prof. Dr. Nome do Orientador ORIENTADORA: Profa. Dra. Nome da Coorientadora

CORNÉLIO PROCÓPIO - PR 2012

FICHA CATALOGRÁFICA PREPARADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL DA UTFPR.

XXXXx TÍTULO EM PORTUGUÊS/ Nome do Autor - Cornélio Procópio - PR: UTFPR, 2012.

17f.: il.

Inclui Bibliografia.

Proposta para Trabalho de Conclusão (em Automação Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. ORIENTADOR: Prof. Dr. Nome do Orientador.

1. Assunto 1. 2. Assunto 1. 3. Assunto 1. 4. Assunto 4. I. Título.

CDD-XXX.X

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	5
2	PROBLEMA DE PESQUISA	7
3	JUSTIFICATIVA	9
4	OBJETIVOS	11
4.1	OBJETIVO GERAL	11
4.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	11
5	METODOLOGIA	13
6	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	15
	CRONOGRAMA DE TRABALHO	

INTRODUÇÃO

Nos últimos anos os...

Pesquisas indicam que...

Por mais de meio século... (??)



Figura 1 – Meio Século

Fonte: Google

2 PROBLEMA DE PESQUISA

É possível otimizar

3 JUSTIFICATIVA

Atualmente o ambiente industrial....

4 OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo do trabalho esta vinculado com a.....

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Aplicar...

Estudar...

Desenvolver...

5 METODOLOGIA

Será realizada, primeiramente, uma revisão...

Consolidar os algoritmos que serão...

Estudo e modificação da planta...

6 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Por meio de suas...

Originalmente, os controladores...

7 CRONOGRAMA DE TRABALHO

Visando atingir os objetivos propostos apresenta-se um cronograma de atividades a ser realizado no âmbito do Departamento de Automação e Sistemas (DAS/UFSC). Estas atividades e o cronograma estão ilustrados nas tabelas 1 e 2, respectivamente.

Tabela 1 – Atividades Previstas

Atividades	Descrição					
A	Revisão bibliográfica.					
В	Estudo de novas representações.					
C	Aplicação dos algoritmos.					
D	Desenvolvimento da interface.					
E	Validação dos resultados.					
\mathbf{F}	Elaboração da monográfia.					
\mathbf{G}	Defesa.					

Tabela 2 – Cronograma de Atividades

Ano		2004					2005			
Mês		1.00	Cot	Out	Nov	Dog	Lon	For	Ман	Abu
Atividade	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
A										
В										
С										
D										
E										
F									,	
G										