LICEU SANTISTA

(NOME DO CURSO)

**NOME AUTOR**

**NOME AUTOR**

**NOME AUTOR**

**TITULO PROPOSTA**

**SANTOS/SP**

**202X**

**NOME AUTOR**

**NOME AUTOR**

**NOME AUTOR**

**TITULO PROPOSTA**

Trabalho de conclusão de curso apresentada ao Liceu Santista como parte dos requisitos para obtenção de título de técnico no Programa de Ensino Técnico em (nome do curso), sob a orientação do Prof. Xxxxxxxxxxxxxxxxxx e coorientação do Prof. Dr.xxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**SANTOS/SP**

**202X**

**DEDICATÓRIA (opcional)**

**EXEMPLO:**

*Dedico este trabalho à minha mãe por todo incentivo, à minha esposa e aos meus filhos que me apoiaram de diversas maneiras durante esta importante etapa de minha vida.*

**AGRADECIMENTOS (opcional)**

**EXEMPLO:** Gostaria de expressar minha profunda gratidão a todas as pessoas que, de alguma forma, contribuíram para a realização deste Trabalho de Conclusão de Curso.

Primeiramente, agradeço xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Aos meus pais xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Ao meu orientador xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Aos professores e funcionários xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Aos meus amigos de curso xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. A pesquisa for realizada por meio xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxO estudo investiga como xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Os resultados indicam que xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Este trabalho contribui para xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Palavras Chave:** xxxxxxxxxxxxxxxxx. xxxxxxxxxxxx. xxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxx. xxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**LISTA DE FIGURAS (se houver)**

[Figura 1 - ....... 10](#_Toc431756485)

[Figura 2 - .. 12**.**](#_Toc431756486)

[Figura 3 – . **.**](#_Toc431756487)

[Figura 4 – .. **.**](#_Toc431756488)

**LISTA DE QUADROS (se houver)**

[Quadro 1:. 18](#_Toc431756978)

[Quadro 2:. **.**](#_Toc431756979)

[Quadro 3:. **.**](#_Toc431756980)

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (se houver)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| aC | – | Antes de Cristo |
| GQT | – | Gestão da Qualidade Total |
| HFT | – | Hora Final Trabalhada |
| HIT | – | Hora Inicial |
| ID | – | Índice de Disponibilidade |
| IP | – | Índice de Performance ou Desempenho |
| IQ | – | Índice de Qualidade |
| IV | – | Quatro em Algarismo Romano |
| JIPM | – | *Japan Institute of Plant Maintenance* |
|  |  |  |

**LISTA DE SÍMBOLOS (se houver)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GC | – | Grau de Certeza |
| GCR | – | Grau de Certeza real |
| GCT | – | Grau de Contradição |
| V | – | Verdadeiro |
| F | – | Falso |
| p | – | Proposição p |
| q | – | Proposição q |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

SUMÁRIO

[1. INTRODUÇÃO 10](#_Toc188968174)

[1.1 Fundamentação teórica 10](#_Toc188968175)

[1.2 Objetivo 10](#_Toc188968176)

[1.2.1 Objetivo geral 10](#_Toc188968177)

[2. MATERIAIS E MÉTODOS 11](#_Toc188968178)

[2.1 Materiais (descrição da unidade experimental ou ambiente de simulação ou estudo de caso) 11](#_Toc188968179)

[2.2 Método 11](#_Toc188968180)

[*3.* RESULTADOS E DISCUSSÃO 12](#_Toc188968181)

[4. CONCLUSÕES 13](#_Toc188968182)

[REFERÊNCIAS 14](#_Toc188968183)

[APÊNDICE A – Apontamento da Produção por Dia 15](#_Toc188968184)

[ANEXO A – Quadro desempenho de motores elétricos 16](#_Toc188968185)

# 

# INTRODUÇÃO

## Fundamentação teórica

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## Objetivo

### Objetivo geral

O presente trabalho teve por objetivo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# MATERIAIS E MÉTODOS

1. Materiais (descrição da unidade experimental ou ambiente de simulação ou estudo de caso)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

1. Método

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# RESULTADOS E DISCUSSÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Na Figura 2 está apresentado XXXXXXXX.

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Figura 2 - Gráfico dos resultados do comportamento das variáveis de controle utilizando a estação de razão convencional.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

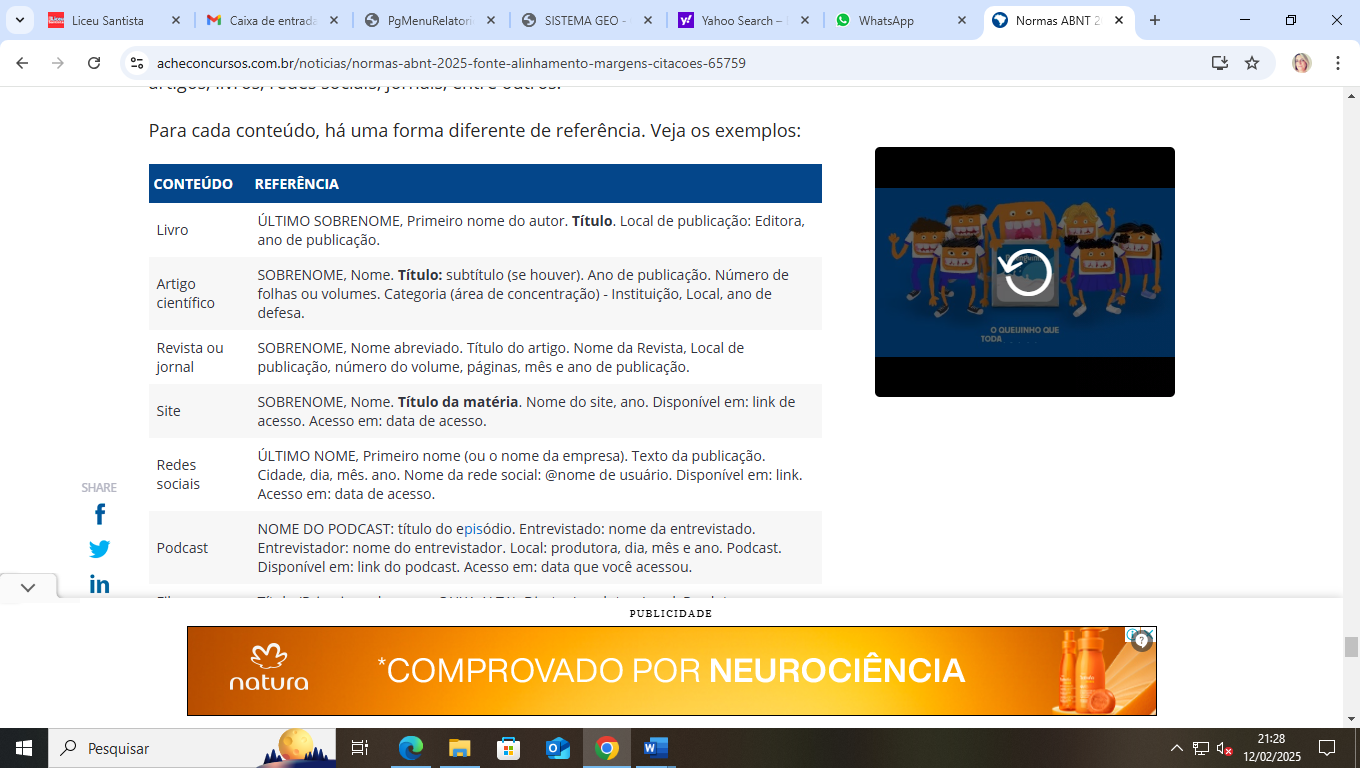
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# CONCLUSÕES

O gerenciamento da produtividade é um dos fatores que motivam a adoção de metodologias ágeis e que facilitem o controle do processo para a tomada de decisão, possibilitando correções durante o percurso. Uma das grandes confusões neste gerenciamento.

Alguns obstáculos para a melhoria em um processo produtivo iniciam-se com a compreensão e a clara definição para toda equipe do foco dos negócios, assim como as necessidades.

# REFERÊNCIAS



**EXEMPLOS:**

ABE, M. **Fundamentos da Lógica Anotada**. Universidade de São Paulo. [S.l.]. 1992.

ÅSTRÖM, K. J.; TORE, H. **PID Controllers:** Theory, Design, and Tuningonce, ISA-The Instrumentation, Systems, and Automation Society..: Research Triangle Park, 2006.

DA SILVA FILHO, J. I. **A Importância das Lógicas Não-Clássicas**. Santos, p. 2.

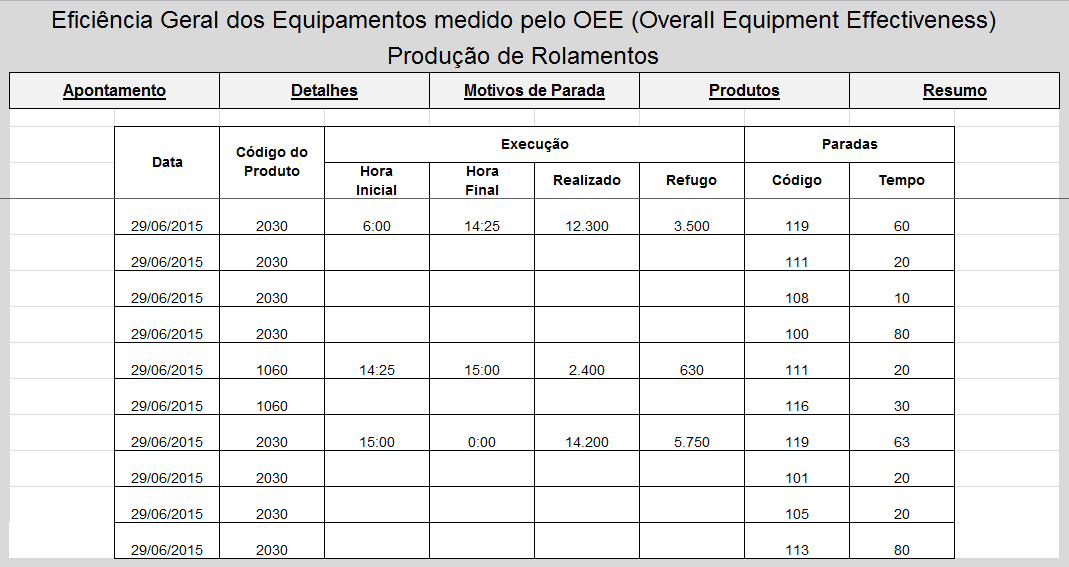
DA SILVA FILHO, J. I.; ABE, J. M.; TORRES, G. L. **Inteligencia Artificial**. 1ª. ed. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Cientifícos Editora S.A, v. I, 2008.

OGATA, K. **Modern control engineering**. 5nd. ed. Victoria: Prentice Hall Inc., 2014. ISBN 0-13-615673-8.

PRIEST, G. **An Introduction to Non-Classical Logic**. 2ª. ed. [S.l.]: Cambridge, 2008.

APÊNDICE A – Apontamento da Produção por Dia

**EXEMPLO:**



ANEXO A – Quadro desempenho de motores elétricos

**EXEMPLO:**

