

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
CÂMPUS AVANÇADO DE LUZERNA
CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

MODELO RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR (TÍTULO)

Nome do Aluno

Luzerna – SC

2012

NOME DO ALUNO

MODELO RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR (TÍTULO)

A comissão examinadora abaixo relacionada aprova o Relatório de Estágio Curricular apresentado ao curso de Técnico de nível médio em Automação Industrial do Instituto Federal Catarinense elaborado pelo aluno.

Banca:

Prof. Nome do Professor
Orientador

Prof. Nome do Professor

Prof. Nome do Professor

Luzerna, 29 de março de 2012

AGRADECIMENTOS (FACULTATIVO)

Deve ser rápido e objetivo. Cada entidade ou pessoa deve ter um agradecimento a parte.

RESUMO

Antes de tudo, deve ser curto e objetivo (no máximo 300 palavras), descrevendo de forma clara os aspectos de maior interesse e importância em um único parágrafo. Ressaltar os objetivos gerais os métodos, os resultados alcançados e a conclusão. Este relatório trata do projeto de melhoria que deve ser elaborado pelo estagiário durante o período de estágio como uma proposta de melhoria, adequação ou até mesmo uma criação para aprimorar um processo, um procedimento, uma máquina ou algum equipamento. Este projeto deverá ser documentado seguindo este modelo padrão do relatório do projeto de melhoria do CTM em Automação Industrial. Este documento será entregue pelo estagiário a uma banca examinadora composta por no mínimo três profissionais habilitados ou capacitados que avaliarão a apresentação do projeto de melhoria feito pelo estagiário.

Palavras Chaves: três palavras chaves.

RESUMO EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

Resumo apresentado em língua estrangeira

Palavras Chaves: três palavras chaves.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Elemento opcional

Figura 3.1 - Simbologia de um MOSFET de potência canal N.....12

LISTA DE TABELAS

Elemento opcional

Tabela 1 - Análise dos períodos da tensão de saída	12
--	----

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	9
1.1 OBJETIVOS.....	9
1.1.1 Objetivo Geral.....	9
1.1.2 Objetivos Específicos.....	9
2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA CONCEDENTE DO ESTÁGIO.....	10
3 DESENVOLVIMENTO.....	11
4 CONCLUSÃO.....	13
5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	14

1 INTRODUÇÃO

É uma explanação sucinta do trabalho realizado no Estágio. Apresenta o assunto como um todo, sem os detalhes que serão descritos no texto principal.

Na introdução o autor deve apresentar o trabalho proposto e realizado no Estágio de forma que o leitor tenha uma visão clara do mesmo.

O relatório deve ser escrito no formato Times New Roman tamanho 12 (padrão Word como o utilizado neste texto) ou equivalente, em espaço 1,5.

O papel adotado deverá ser padrão A4 branco. As margens do texto em relação às bordas do papel devem ser: superior 3cm, inferior 2cm, direita 2cm e esquerda 2,5cm. Os parágrafos, em todo o texto, devem iniciar a 7 (sete) espaços da margem esquerda.

O relatório deve refletir a metodologia científica, compreensão da bibliografia citada, os métodos e técnicas empregadas e o significado dos resultados e dos procedimentos encontrados ou utilizados.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo Geral

Descrever em um parágrafo o objetivo geral.

1.1.2 Objetivos Específicos

- Especificar os itens necessários que devem ser executados para alcançar o objetivo geral
- Segunda objetivo específico
- Terceiro ...

2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA CONCEDENTE DO ESTÁGIO

Fazer uma descrição impessoal e sucinta da Concedente com um breve histórico, informações sobre o ramo de atividade, principais produtos e(ou) serviços, número de empregados e benefícios auferidos a estes pela Concedente, clientela, sistema de administração e finanças, instalações e equipamentos, produtividade, projetos e perspectivas de expansão. Não colocar dados como CNPJ.

3 DESENVOLVIMENTO

É a parte mais extensa do trabalho e visa comunicar as etapas resultados do Estágio. Pode ser subdividido em capítulos, de forma a refletir o Plano de Estágio executado.

Deste modo, um roteiro razoável para este item segue os seguintes passos:

- Anotação metódica da rotina de trabalho e da coleta de dados.
- Exposição do trabalho realizado de maneira descritiva ou agrupada em gráficos e/ou tabelas.
- Discussão dos dados apresentados no passo anterior.
- Na discussão o Estudante deve:
- Agrupar os casos sempre que houver repetição.
- Estabelecer relações entre causa e efeito.
- Deduzir generalizações e princípios básicos que tenham comprovação nas observações.
- Esclarecer as exceções, modificações, teorias e princípios relativos ao trabalho.
- Indicar as aplicações teóricas ou práticas dos resultados obtidos.
- Procurar elaborar, uma teoria para explicar as observações e resultados obtidos.
- Revisar literatura, referindo-a no texto seguindo orientação da ABNT.
- Discutir as ocorrências como um todo, avaliando causas, procedimentos e resultados e apresentado sua própria opinião com base nos conhecimentos adquiridos.

As figuras devem ser citadas no texto e o texto, quando necessário deve ser referenciado. Exemplo: Os MOSFETs estão disponíveis no mercado nos tipos canal

N e canal P. Entretanto, os dispositivos em canal N têm valores nominais de tensão e corrente mais altos. A Figura 3.1 mostra o símbolo de um MOSFET canal N. Ele tem três terminais: a porta G, a fonte S e o dreno D. (Ahmed, 2000)

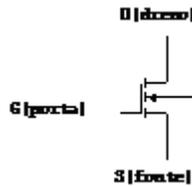


Figura 3.1 - Simbologia de um MOSFET de potência canal N

Exemplo de apresentação e citação de tabela: A tensão de saída $v_L (=v_{12})$ é simplesmente $v_{1n}-v_{2n}$. A Tabela 1 apresenta um resumo destes resultados. (Ahmed, 2000)

Tabela 1 - Análise dos períodos da tensão de saída

Intervalo	Tensão no ponto 1	Tensão no ponto 2	Tensão
0° a 60°	A	B	AB
60° a 120°	A	C	AC
120° a 180°	B	C	BC
180° a 240°	B	A	BA
240° a 300°	C	A	CA
300° a 360°	C	B	CB
360° a 420°	A	B	AB

4 CONCLUSÃO

É o resultado de uma análise crítica do trabalho executado. Relacionar os resultados, interpretá-los e apresentar as conclusões de forma lógica, clara e concisa. A conclusão deve ser técnica e sobre o projeto de melhoria, NÃO deve ser colocado na conclusão a relevância do estágio no processo de formação acadêmica.

REFERÊNCIAS

- AHMED, Ashfaq. **Eletrônica de potência**. 1ª. ed. São Paulo: Prentice Hall, 1999.
479 p.
- BARBI, Ivo. **Eletrônica de potência**. 4ª. ed. Florianópolis: Editora. do Autor, 2002.
408 p.

ANEXOS

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

Atividade 1 – Período de 01/09/2011 à 21/09/2011

A atividade iniciou com o acompanhamento dos processos de produção para entender o funcionamento da empresa com a visitação em todos os setores, passando pela recepção, almoxarifado, linha de produção 1 e 2, expedição e por fim na manutenção. Foi realizado treinamento para uso dos EPIs e EPCs. Os EPI,s utilizados são botas, capacete, luvas, óculos e protetor auricular, equipamentos estes exigidos para circulação em vários setores da empresa que necessitam do serviço de manutenção. Quanto aos EPCs, foi estudado o sistema de sinalização de segurança e o modo de operação dos rádios de comunicação.

Atividade 2 – Período de 22/09/2011 à 30/10/2011

Esta atividade foi acompanhar e auxiliar os técnicos do setor de manutenção. Neste período, acompanhei a instalação de 3 motores de 10 cv com partida por SoftStater utilizados no sistema de exaustão do setor de imbutidos. Também foram substituídos contactores e terminais do quadro de comando do setor de refrigeração durante a manutenção preventiva. Foi feito a inspeção e levantamento de todos os motores elétricos da área de produção, iniciando por

Atividade 3 – Período de

Luzerna, 29 de março de 2012

Nome do aluno

Nome do Supervisor da Empresa

