

---

# Universidade Federal de Minas Gerais

## Escola de Engenharia

Departamento de Engenharia Eletrônica

Laboratório de Informática Industrial

### Instruções para a elaboração do relatório sobre as práticas em ST, FBD, SFC e Projeto de Consolidação (aulas 09, 10 e 11).

1. O relatório deve conter necessariamente todos os itens abaixo.
2. Use suas próprias palavras e suas próprias imagens. Jamais copie e cole qualquer texto ou figura das notas de aula originais.
3. Esteja atento para a correção ortográfica e gramatical de seu relatório: parte da pontuação será atribuída a este item.
4. Inclua folha de rosto e índice, numerando as páginas.

<b>1. Introdução</b> <i>Faça uma breve apresentação de seu relatório contextualizando o seu propósito e as condições em que foi elaborado.</i>
<b>2. Materiais e softwares utilizados</b> <i>Relacione, com o maior grau de detalhes possível, os equipamentos e softwares empregados neste conjunto de práticas.</i>
<b>3. Descrição das práticas</b> <i>Descreva, de maneira resumida, as características das práticas executadas e seus objetivos.</i>
<b>4. Resultados obtidos</b> <i>Apresente aqui, para cada prática executada:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>As variáveis de interface entre o CLP e o processo industrial (entradas e saídas) incluindo seus nomes e tipos de dados;</i></li><li>▪ <i>Os programas elaborados e testados;</i></li><li>▪ <i>Os detalhes da programação da lógica no ambiente RSLogix 5000 que considerar relevantes para o entendimento de seus programas, pelo professor;</i></li><li>▪ <i>Os testes que você aplicou em seus programas e os resultados correspondentes;</i></li><li>▪ <i>Os eventuais problemas encontrados durante a prática e como foram solucionados.</i></li></ul>
<b>5. Discussão e conclusões</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Faça uma breve discussão do aprendizado em si que resultou da execução destas práticas e das eventuais dificuldades enfrentadas, incluindo as soluções adotadas para superá-las.</i></li><li>▪ <i>Com base na experiência de programação que você obteve com a linguagem ST, FBD ou SFC empregada neste conjunto de práticas, discuta se seria mais fácil ou mais difícil programar os exercícios destas práticas em linguagem ladder, apresentando elementos que substanciem sua opinião.</i></li></ul>
<b>6. Bibliografia</b> <i>Relacione aqui os documentos, textos e outros materiais de apoio que empregou na realização deste conjunto de práticas,</i>