



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Faculdade de Tecnologia - FT



Laboratório de Automação Industrial

Prof. Francisco Januário



Laboratório de Automação Industrial

❑ **Objetivo**

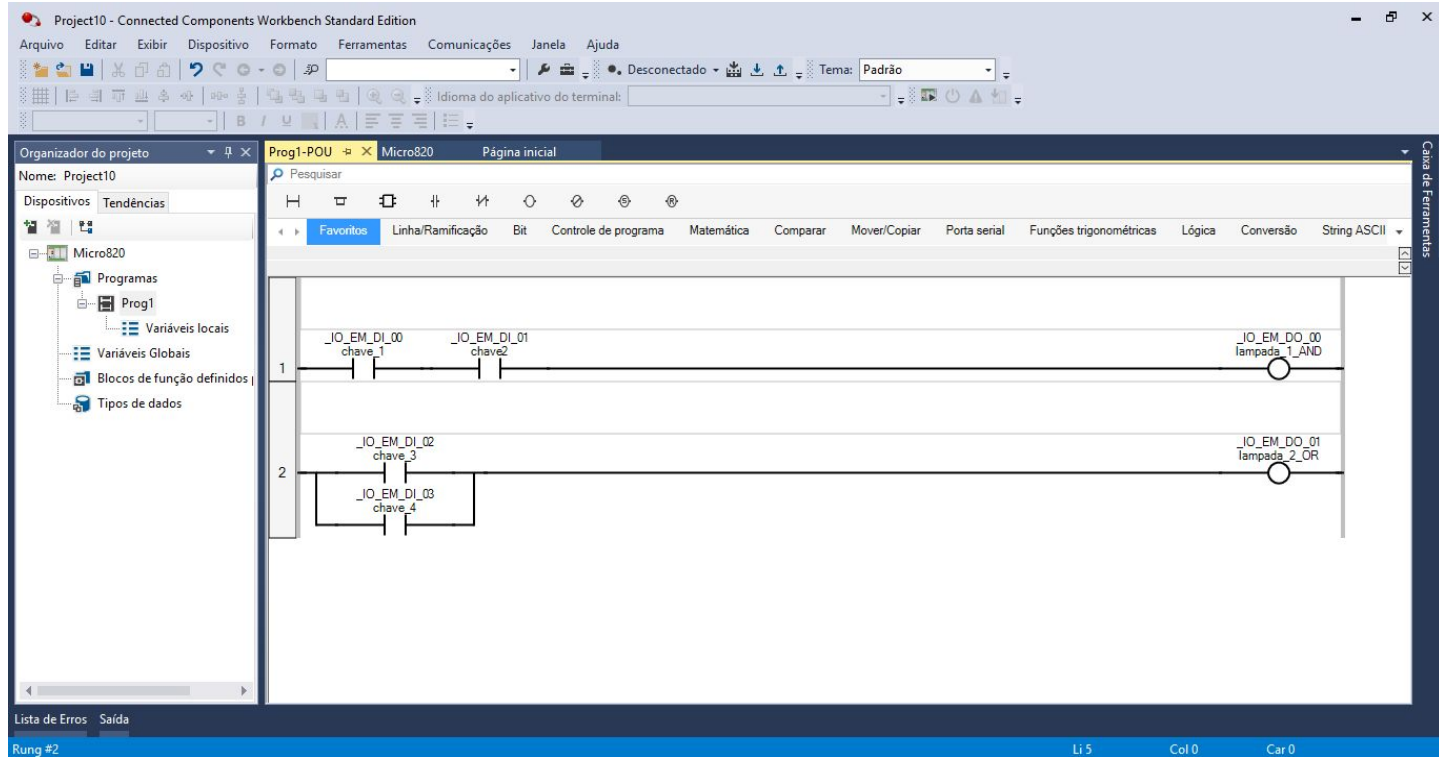
Testar a lógica AND e OR com as entradas digitais da CLP Micro 820.

❑ **Material**

Notebook com o software CCW instalado conforme o Roteiro 1.

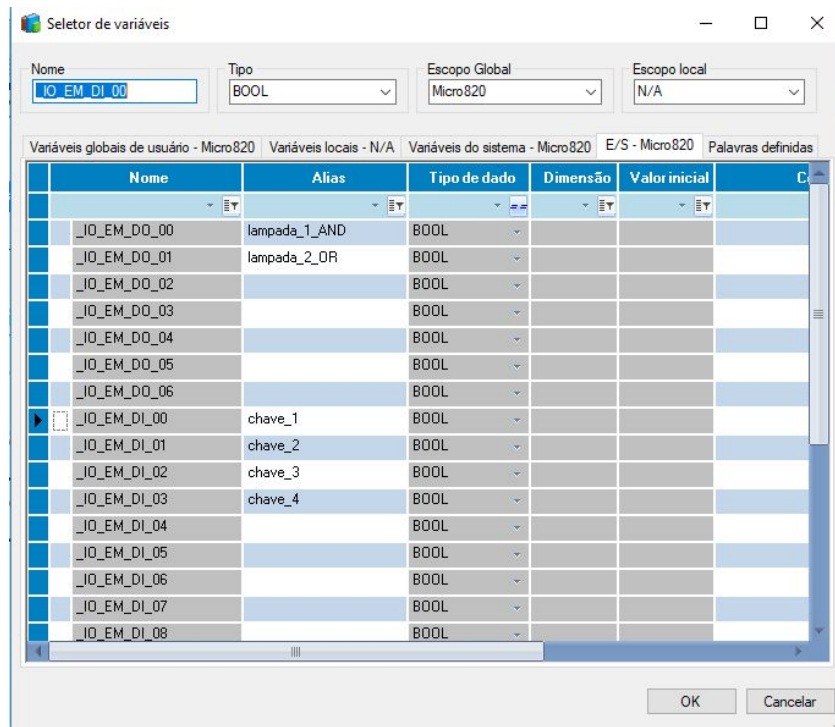
Laboratório de Automação Industrial

1. Seguindo as orientações do “Roteiro 2”, construir o circuito ao lado.



2. Diagrama de portas com “Alias”.

Apesar de não ser um campo obrigatório, considere utilizá-lo a seu favor.

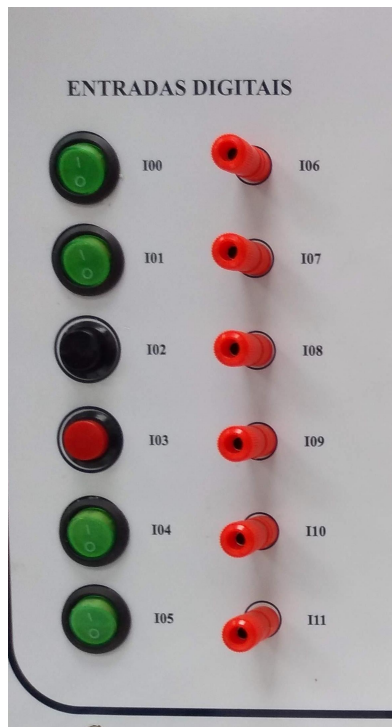


Laboratório de Automação Industrial

3. Carregar o programa no CLP, conforme instruções do Roteiro 3.

4. Observar a correspondência das portas digitais lógicas e físicas.

obs.: as saídas digitais possuem indicador luminoso.





Laboratório de Automação Industrial

5. Manipule as entradas digitais 0, 1, 2 e 3 e observe o estado das saídas digitais.

- ❖ Observar o estado das linhas de alimentação no CCW.