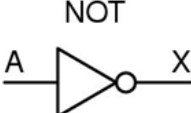
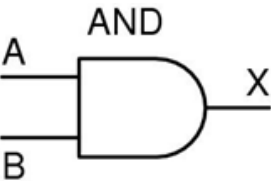
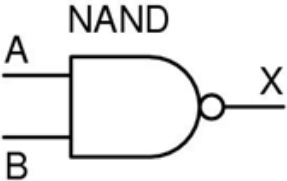
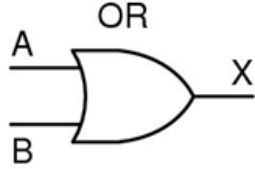
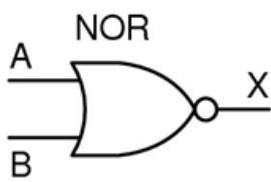
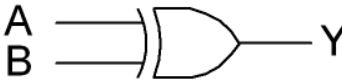


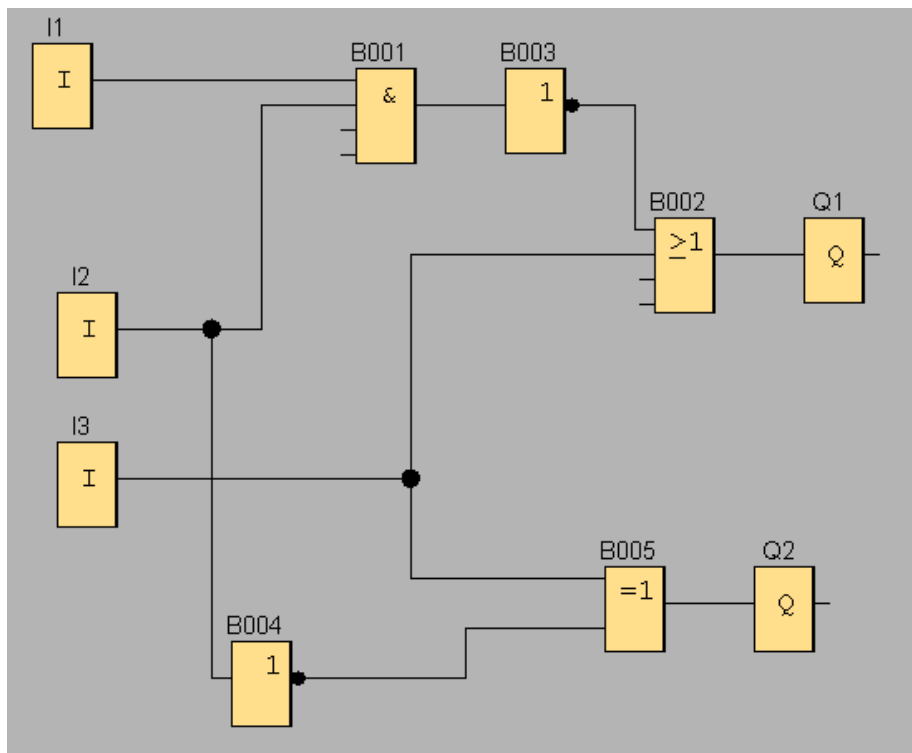
UNIDADE CURRICULAR: CLP 1

DOCENTE: Caio Felipe Maba

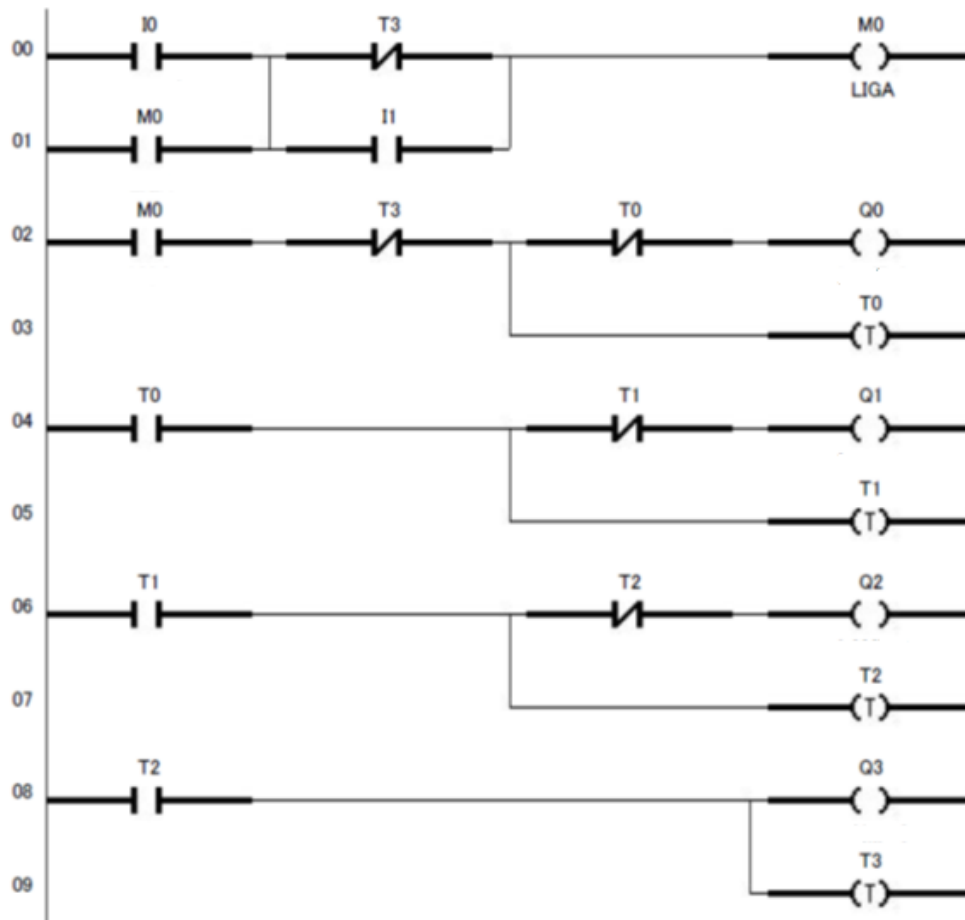
1) Crie a função em Ladder para a equivalência com a função em Blocos apresentada:

<p>NOT</p> 	
<p>AND</p> 	
<p>NAND</p> 	
<p>OR</p> 	
<p>NOR</p> 	
	

- 2) Quantas são e quais as linguagens de programação defendidas pela IEC 61131-3?
- 3) Em relação aos comentários em uma linha de programação o que sugere a norma?
- 4) Faça a conversão do numeral **2B6** para unidade decimal:
- 5) O que significas as seguintes siglas em um mapa de memórias de um CLP? **X** , **B**, **W**, **D** e **L**
- 6) Quais as vantagens da utilização da linguagem Ladder?
- 7) Escreva o número **323** em binário.
- 8) Em um contador que armazena sua contagem em uma variável "B02" sendo este acionado por um temporizador que emite um pulso a cada 1s, qual será o maior tempo armazenado neste contador?
- 9) Realize a soma a seguir e apresente o resultado em hexadecimal:
Bin(**10010**) + Hex(**DB**) + Dec(**0101**) + Hex(**19**) =
- 10) Observando abaixo o programa escrito em diagrama de blocos, transfira-o para diagrama Ladder.



11) Abaixo observa-se um programa realizado em uma automação, analisando este, descreva o que ocorrerá quando for gerado um pulso na entrada I0 , e caso a entrada I1 fique acionada



12) Analisar o programa escrito em ladder, e o transferir para linguagem de programação em blocos.

