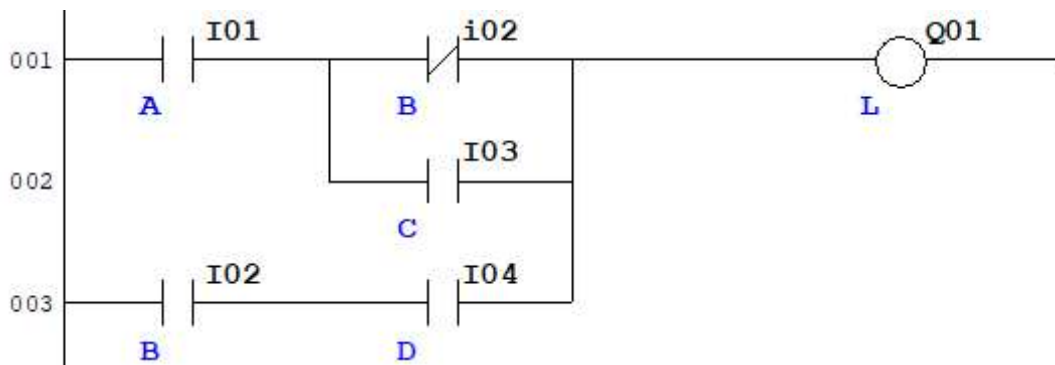


## ▼ Exercícios - Aula 10: Lista de instruções

### ▼ Questão 1

- Equação booleana:  $L = A \cdot (\bar{B} + C) + B \cdot D$

- Diagrama Ladder:



- Lista de instruções:

```
LD      A
AND(
LDN     B
OR      C
)
OR(
LD      B
AND     D
)
ST      L
```

▼ Questão 2

- Lista de instruções:

LD	I0
ANDN	U
ST	Q0
LD	I2
OR	I3
ORN	I4
AND	I1
ST	Q1
LDN	I3
AND(	I4
OR(	I1
ANDN	I2
)	
)	
ST	Q2

- Diagrama Ladder:

