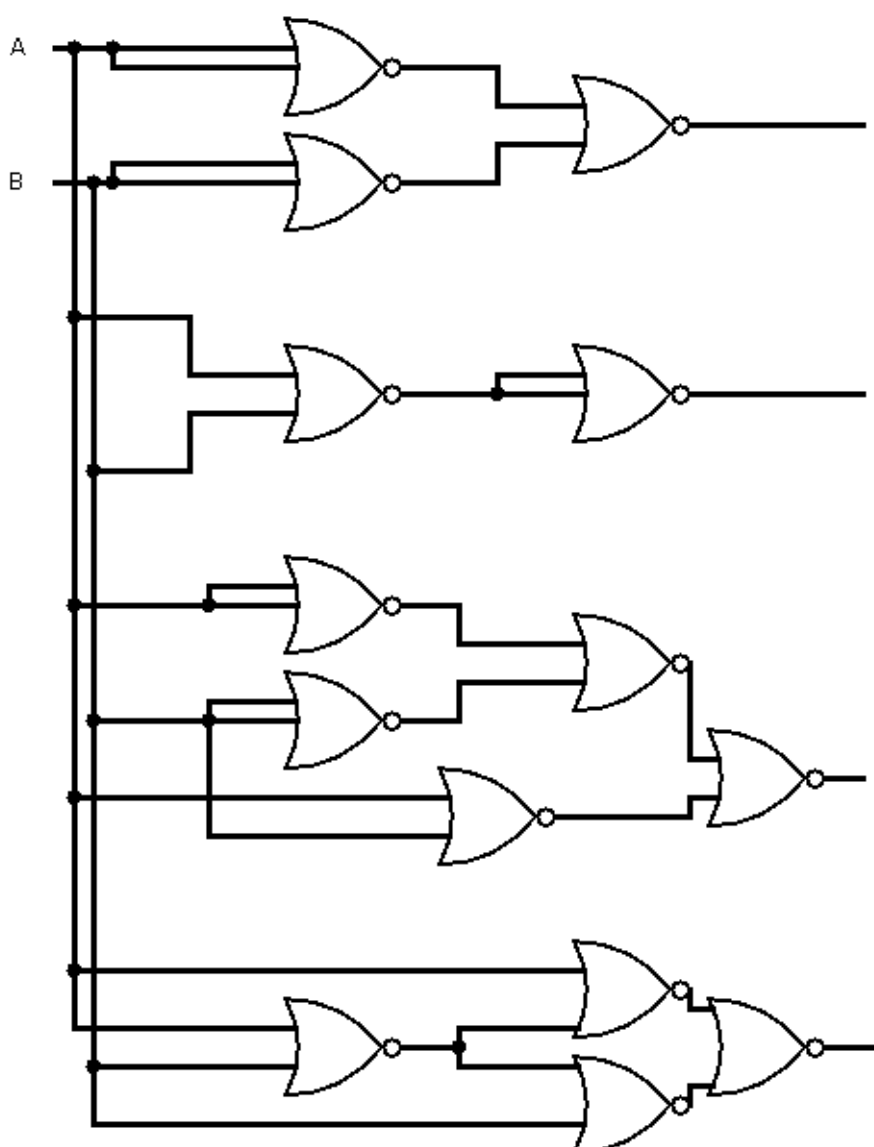


# Lista de Exercícios de Portas Lógicas

1. Transforme os quatro seguintes diagramas em expressões booleanas:



2. Transforme as seguintes expressões booleanas em diagramas:

$$\overline{(\overline{A}.B)} + D$$

$$\overline{(\overline{A+B})} . \overline{D} + \overline{(\overline{A+D+C})}$$

$$\overline{(\overline{A.D.C}) \oplus (\overline{A+D.E})}$$

$$\overline{(\overline{A \oplus B \oplus C})} + \overline{(\overline{A.B.C})}$$

$$\overline{(\overline{A} . \overline{B}) \oplus \overline{C}} + \overline{(\overline{D+E})}$$