TABELAS VERDADE DO EXERCÍCIO DO DIA 21/08/2024

Gustavo Vilas Boas Pereira – CC – 2ºPeríodo

Tabela verdade do circuito Pág. 7:

| ENTRADA | | | | | SAÍDA |
|---------|---|---|---|---|-------|
| A | В | С | D | E | Y |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |

 \rightarrow Nessa tabela, podemos concluir que, ao menos que todas as entradas sejam 0 (zero), a saída será 1 (um).

Tabela verdade do circuito Pág. 10:

| ENTRADA | | | | | SAÍDA |
|---------|---|---|---|---|-------|
| A | В | С | D | E | Y |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |

→ Nessa tabela, podemos concluir que, ao menos que todas as entradas sejam 1 (um), a saída será 0 (zero).

Tabela verdade do circuito Pág. 10:

| | ENT | SAÍDA | | |
|---|-----|-------|---|---|
| A | В | С | D | Y |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Tabela verdade do circuito Pág. 19:

| | ENT | SAÍDA | | |
|---|-----|-------|---|---|
| A | В | С | D | Y |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |