**Comprovação dos Teoremas de De Morgan**

**Desafio De Morgan – Tendo em conta os teoremas de De Morgan**

a) Comprovação através da tabela de verdade.

b) Comprovação através do circuito lógico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teoremas de “De Morgan”** | ***18*** |  |
| ***19*** |  |

**Resolução**

a) Comprovação através da tabela de verdade.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ordem** | **A** | **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) Comprovação através do circuito lógico

