**Ficha 6**

|  |
| --- |
| **Flip-Flop JK ms, com base em FF rs. FINAL** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Preenche a tabela de verdade e o mapa de Karnaugh | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Entradas** | | | | **Saídas** | | | Posição | J | K | Qa | s | r | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | 00 | | 01 | | 11 | | 10 | | |  | 0 |  | 0 |  | 1 |  | 3 |  | 2 | |  |  |  |  | | **J** | 1 |  | 4 |  | 5 |  | 7 |  | 6 | |  |  |  |  | |
| 2. Escreve as expressões boleanas encontradas para S e R. | |
| 3. Desenha o circuito lógico de um FF JKms, com base em SR e implementa a expressão booleana encontrada no ponto anterior. | |