UNIVERSIDADE CATÓLICA DE ANGOLA

SISTEMAS DIGITAIS E COMPUTADORES II

**REFERÊNCIA DOS CIRCUITOS INTEGRADOS (TTL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Porta Lógica** | **Referência** | **Nº de Portas** | **Nº de Entradas** | **C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_37 Apr. 08 20.30.jpg**  **C.I** |
| **NOT** | **7404** | **6** | **1** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_38 Apr. 08 20.32.jpg |
| **AND** | **7408**  **7411** | **4**  **3** | **2**  **3** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_39 Apr. 08 20.36.jpg  C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_40 Apr. 08 20.38.jpg |
| **OR** | **7432** | **4** | **2** |  |
| **NAND** | **7400**  **7410** | **4**  **3** | **2**  **3** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_44 Apr. 08 20.47.jpgC:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_43 Apr. 08 20.43.jpg |
| **NOR** | **7402** | **4** | **2** |  |
| **NOR** | **7427** | **3** | **3** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_46 Apr. 08 20.56.jpg |
| **XOR** | **7486** | **4** | **2** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_45 Apr. 08 20.54.jpg |
| **XNOR** | **74266** | **4** | **2** | C:\Users\Fua Landu\Desktop\ScreenHunter_49 Apr. 08 21.31.jpg |

**OUTROS CIRCUITOS INTEGRADOS**

**AND :**

7421 – dupla, 4 entradas;

**NAND:**

7420 – dupla, 4 entradas;

7430 – simples, 8 entradas;

74133- simples, 13 entradas.

**NOR:**

7425 – simples, 4 entradas.

**MUX:**

74150 – simples, MUX 16→1;

74151 – simples, MUX 8→1;

74153 – duplo, MUX 4→1;

**DMUX:**

74138 – duplo, DMUX 1→8;

74154 – simples DMUX 1→16;

**CONTADORES:**

7490 – Contador decádico;

72168 – Contador decádico, ascendente/ descendente,

**DESCODIFICADOR:**

7447 – Descodificador DCB – 7 segmentos.