

PROVA DE INTRODUÇÃO A LÓGICA

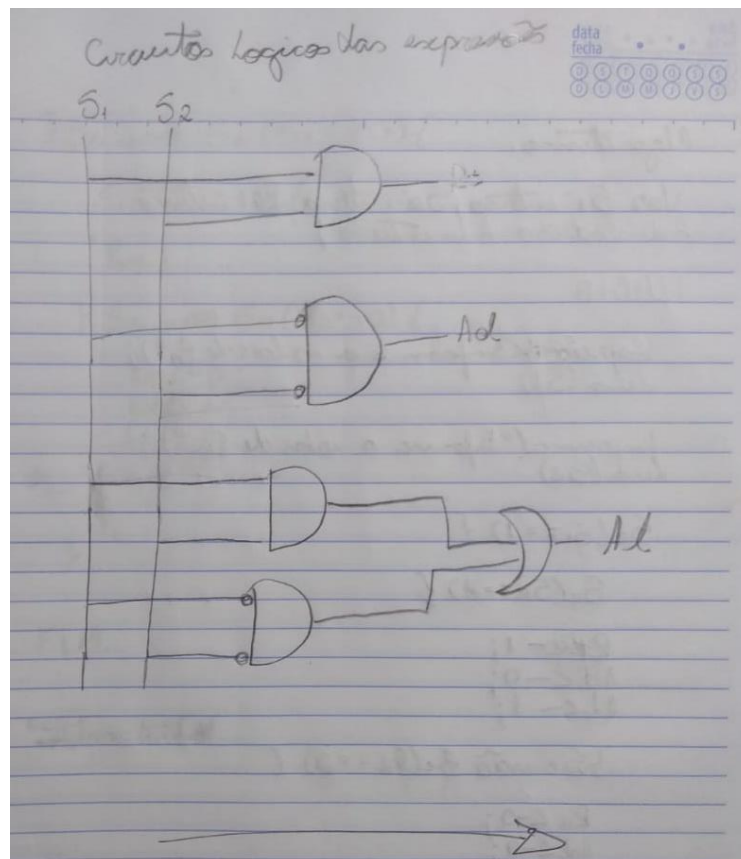
Lucas Barbosa Brancalhão

Prova Introdução a lógica

Tabela Verdade

S_1	S_2	R_t	A_d	A_l
1	1	1	0	1
1	0	0	0	0
0	1	0	1	0
0	0	0	1	1

Expressões

$$R_t = S_1 \cdot S_2$$
$$A_d = S_1' \cdot S_2$$
$$A_l = S_1 \cdot S_2' + S_1' \cdot S_2$$


Algoritmo.

Var S_1 : inteiro, S_2 : inteiro, R_t : inteiro
~~Ad~~: inteiro ~~Al~~: inteiro;

INICIO

Imprima("Informe o valor de S_1 ");
Lia(S_1)

Imprima("Informe o valor de S_2 ");
Lia(S_2)

Se($S_1 = 1$) {

Se($S_2 = 1$) {

$R_t \leftarrow 1$;

$Ad \leftarrow 0$;

$Al \leftarrow 1$;

} Se não Se($S_2 = 0$) {

$R_t \leftarrow 0$;

$Ad \leftarrow 0$;

$Al \leftarrow 0$;

}

{ Se nãõ Se (S1==0) {

Se (S2==1) {

Pare;

} Se nãõ Se (S2==0) {

RtL=0;

AdL=1;

AL=1;

}

}

Fim.