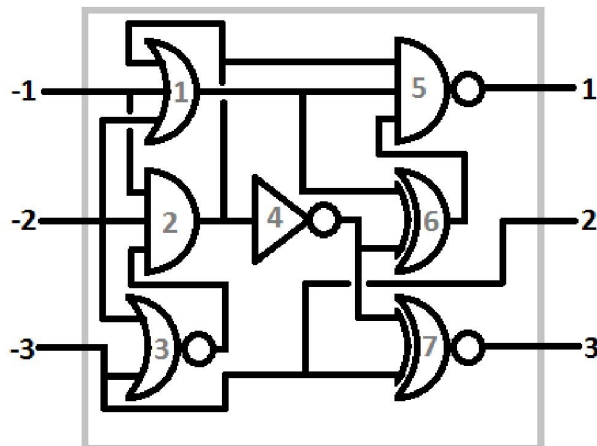


PROGRAMAÇÃO AVANÇADA
POLIMORFISMO (Simulador de circuitos digitais)

ALUNO: _____

MATRÍCULA: _____

1. (4pt) Utilizando o seu aplicativo, digite o circuito abaixo e gere a sua tabela verdadeira. Confira com a resposta a seguir.



ENTRADAS: ? ? ?	SAIDAS: ? ? ?
ENTRADAS: ? ? F	SAIDAS: ? F ?
ENTRADAS: ? ? T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: ? F ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: ? F F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: ? F T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: ? T ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: ? T F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: ? T T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: F ? ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: F ? F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: F ? T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: F F ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: F F F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: F F T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: F T ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: F T F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: F T T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: T ? ?	SAIDAS: ? ? ?
ENTRADAS: T ? F	SAIDAS: ? F ?
ENTRADAS: T ? T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: T F ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: T F F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: T F T	SAIDAS: T T T
ENTRADAS: T T ?	SAIDAS: T ? ?
ENTRADAS: T T F	SAIDAS: T F F
ENTRADAS: T T T	SAIDAS: T T T

CIRCUITO 3 3 7
PORTAS
1) OR 3: 2 -1 -2
2) AN 3: -1 -2 3
3) NO 2: -2 -3
4) NT 1: 2
5) NA 3: 2 1 6
6) XO 2: 1 4
7) NX 2: 4 -3
SAIDAS
1) 5
2) -3
3) 7

3. (4pt) Copie e cole (ou digite) em um editor de textos e salve o arquivo a seguir:

CIRCUITO 2 3 7
PORTAS
1) AN 2: -1 3
2) OR 2: 1 4
3) NA 2: -1 -2
4) XO 2: -2 5
5) NT 1: 7
6) NX 3: 2 3 4
7) NO 2: 6 2
SAIDAS
1) 2
2) 7
3) 3

Carregue o arquivo salvo pelo editor de textos com seu aplicativo e gere a tabela verdadeira. Confira com a resposta a seguir.

ENTRADAS: ? ?	SAIDAS: ? ? ?
ENTRADAS: ? F	SAIDAS: ? ? T
ENTRADAS: ? T	SAIDAS: ? ? ?
ENTRADAS: F ?	SAIDAS: ? ? T
ENTRADAS: F F	SAIDAS: ? ? T
ENTRADAS: F T	SAIDAS: ? ? T
ENTRADAS: T ?	SAIDAS: ? ? ?
ENTRADAS: T F	SAIDAS: T F T
ENTRADAS: T T	SAIDAS: ? ? F

2. (2pt) Salve o arquivo correspondente ao circuito da questão 1, utilizando o seu aplicativo. Confira com o texto a seguir.