

Desafio 3 -

Uma Noite no Cinema...

Em uma noite de sexta-feira **Mariana de Ouro**, estava empolgada para ir ao cinema assistir a reprise Harry Potter e o Prisioneiro de Azkaban. No entanto, ela só poderia ir ao cinema se algumas condições fossem atendidas.

- Ter Dinheiro (**D**) – (**Obrigatório**)
- Ter Carro (**C**) – (**Opcional**)
- Ter Tempo (**T**) – (**Obrigatório**)
- Estar Disposta a ver o Filme (**F**) – (**Opcional**)

Dada a tabela verdade a seguir, crie a equação lógica e o circuito lógico:

D	C	T	F	S
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	0	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	0
1	0	0	0	0
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

D	C	T	F	S
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1
Todas as funções o 'Dinheiro' e o 'Tempo' são obrigatórias				
já 'Carro' e o 'disponível para o Filme' NÃO são obrigatórias				

