

Se o sensor de gás atingir um valor x do nível de fumaça, então o led e o buzzer serão acionados
Se o sensor de gás não atingir um valor x do nível de fumaça, então o led e o buzzer não serão acionados

P = O sensor de gás atingir....
Q = O led e o Buzzer serão acionados

Se o sensor de gás atingir um valor x do nível de fumaça, então o ESP32 será notificado
Se o sensor de gás não atingir um valor x do nível de fumaça, então o ESP32 não será notificado

P = O sensor de gás atingir...
S = O ESP32 será notificado

Se o DHT11 não atingir um valor x de temperatura e umidade, então o ESP32 não será notificado
Se o DHT11 atingir um valor de temperatura e umidade, então o ESP32 será notificado

R = O DHT11 atingir um valor x de temperatura e umidade.
S = O ESP32 será notificado

1º Condição

P	Q	$\sim P$	$\sim Q$	$P \rightarrow Q$	$\sim(P \rightarrow Q)$
V	V	F	F	V	F
V	F	F	V	F	V
F	V	V	F	V	F
F	F	V	V	V	F

2º Condição

P	S	$\sim P$	$\sim S$	$P \rightarrow S$	$\sim(P \rightarrow S)$
V	V	F	F	V	F
V	F	F	V	F	V
F	V	V	F	V	F
F	F	V	V	V	F

3º Condição

R	S	$\sim R$	$\sim S$	$R \rightarrow S$	$\sim(R \rightarrow S)$
V	V	F	F	V	F
V	F	F	V	F	V
F	V	V	F	V	F
F	F	V	V	V	F