

## MÉTODOS QUANTITATIVOS – ENTREGA 01

1. Se o DHT22 registrar atividade, então irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.
2. Se o DHT22 não registrar atividade, então não irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.
3. Se o DHT22 não registrar atividade ou não estiver conectado. Então não irá mostrar nível de febre ou ansiedade.
4. Se o DHT22 registrar atividade ou estiver conectado. Então irá mostrar nível de febre ou ansiedade.
5. Se o DHT22 registrar atividade e estiver conectado. Então irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.
6. Se o DHT22 não registrar atividade e não estiver conectado. Então irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.

- P: Se o DHT22 registrar atividade.
- Q: Irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.
- $\neg P$ : Se o DHT22 não registrar atividade.
- $\neg Q$ : Não irá mostrar o nível de febre ou ansiedade.
- R: Estiver conectado.
- $\neg R$ : Não estiver conectado.

1.  $P \rightarrow Q$
2.  $\neg P \rightarrow \neg Q$
3.  $\neg P \vee \neg R \rightarrow \neg Q$
4.  $P \vee R \rightarrow Q$
5.  $P \wedge R \rightarrow Q$
6.  $\neg P \wedge \neg R \rightarrow \neg Q$

## TABELA VERDADE

P	Q	R	$\neg P$	$\neg Q$	$\neg R$	$P \rightarrow Q$	$\neg P \rightarrow \neg Q$	$P \vee R$	$P \wedge R$	$\neg P \vee \neg R$	$\neg P \wedge \neg R$
V	V	V	F	F	F	V	V	V	V	F	F
V	V	F	F	F	V	V	V	V	F	V	F
V	F	V	F	V	F	F	V	V	V	F	F
V	F	F	F	V	V	F	V	V	F	V	F
F	V	V	V	F	F	V	F	V	F	V	F
F	V	F	V	F	V	V	F	F	F	V	V
F	F	V	V	V	F	V	V	V	F	V	F
F	F	F	V	V	V	V	V	F	F	V	V

$(\neg P \vee \neg R) \rightarrow \neg Q$	$(P \vee R) \rightarrow Q$	$(P \wedge R) \rightarrow Q$	$(\neg P \wedge \neg R) \rightarrow Q$
V	V	V	V
F	V	V	V
V	F	F	V
V	F	V	V
F	V	V	V
F	V	V	F
V	F	V	V
V	V	V	V