



**Estratégia**  
Concursos





# ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Brunno Lima



# TABELA-VERDADE DO “SE E SOMENTE SE”

Prof. Brunno Lima

# Tabela-verdade do “se e somente se”

Bicondicional (  $\leftrightarrow$  )



| P | Q | $P \leftrightarrow Q$ |
|---|---|-----------------------|
| V | V |                       |
| V | F |                       |
| F | V |                       |
| F | F |                       |

# Tabela-verdade do “se e somente se”

## Exemplo:

**A: O número é par se e somente se ele é divisível por 2.**

## Tabela-verdade do “se e somente se”

| P | Q | $P \leftrightarrow Q$ | Exemplos:                         |
|---|---|-----------------------|-----------------------------------|
| V | V |                       | É par/ É divisível por 2          |
| V | F |                       | É par/ Não é divisível por 2      |
| F | V |                       | Não é par/ É divisível por 2      |
| F | F |                       | Não é par / Não é divisível por 2 |



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima