







# ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Bruno Lima



# LEITURAS DA CONDICIONAL

Prof. Brunno Lima

# LEITURAS DA CONDICIONAL

A proposição  $P \rightarrow Q$  pode ser lida de alguma das formas:

Se  $P$  então  $Q$

$P$  é condição suficiente para  $Q$ .

$Q$  é condição necessária para  $P$ .

$P$  implica  $Q$ .

$Q$  se  $P$ .

$P$  somente se  $Q$ .

**Exemplo:**

Se estudar, então serei aprovado.

Estudar é condição suficiente para ser aprovado.

Ser aprovado é condição necessária para estudar.

Estudar implica ser aprovado.

Serei aprovado se estudar.

Estudo somente se for aprovado.



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima