







# 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” é equivalente a

Desde que estude, serei aprovado.

Caso estude, serei aprovado.

Quando estudar, serei aprovado.

Já que estudo, serei aprovado.

Como estudo, serei aprovado.

Sempre que estudo, sou aprovado.

Fui aprovado, pois estudei.

Fui aprovado porque estudei.

Ser aprovado é uma consequência de ter estudado.

Fui aprovado; isso é consequência de ter estudado.

O almoço está pronto, podemos, pois, começar a comer.

Não posso ir ao aniversário, pois estou viajando.

LEITURAS DA CONDICIONAL  
Prof. Bruno Lima

Ana finalizou seu trabalho de conclusão de curso; deverá, pois, receber aprovação da banca examinadora.

O alto faturamento da empresa é consequência do esforço de seus funcionários.



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima