

---

## Raciocínio Lógico

---

Conectivo "Se...Então" (Condicional)

Professor Edgar Abreu





## CONDICIONAL – “SE...ENTÃO...”

Recebe o nome de **condicional** toda proposição composta em que as partes estejam unidas pelo conectivo Se... então, simbolicamente representaremos esse conectivo por “ $\rightarrow$ ”.

Em alguns casos o condicional é apresentado com uma vírgula substituindo a palavra “então”, ficando a sentença com a seguinte característica: **Se** *proposição 1*, *proposição 2*.

Exemplo: “**Se** estudo, **então** sou aprovado”.

**Proposição 1:** estudo (**Condição Suficiente**).

**Proposição 2:** sou aprovado (**Condição Necessária**).

**Conetivo:** se... então.

Vamos chamar a primeira proposição de “**p**” a segunda de “**q**” e o conetivo de “ $\rightarrow$ ”

Assim podemos representar a “frase” acima da seguinte forma:  $p \rightarrow q$

Agora vamos preencher a tabela abaixo com as seguintes hipóteses:

**H1:**

p: estudo.  
q: sou aprovado.

**H2:**

p: **Não** estudo.  
q: sou aprovado.

**H3:**

p: **Não** estudo.  
q: **Não** sou aprovado.

**H4:**

p: estudo.  
q: **Não** sou aprovado.

	p	q	$P \rightarrow Q$
H1	V	V	V
H2	F	V	V
H3	F	F	V
H4	V	F	F

A tabela verdade do condicional é a mais cobrada em provas de concurso público.

A primeira proposição, que compõe uma condicional, chamamos de condição **suficiente** da sentença e a segunda é a condição **necessária**.

No exemplo anterior temos:

- Estudo é **condição necessária** para ser aprovado.
- Ser aprovado é **condição suficiente** para estudar.



Para detonar uma prova de Raciocínio Lógico em um concurso público, você precisa saber que, uma condicional só será falsa se a primeira proposição for verdadeira e a segunda falsa.