







ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Bruno Lima



CONCEITO DE PROPOSIÇÃO

Prof. Brunno Lima

Conceito de Proposição

É todo conjunto de palavras ou símbolos que exprimem uma ideia de sentido completo e que, além disso, pode ser julgado como verdadeiro (V) ou falso (F).

Dica! Toda proposição apresenta **VERBO**.

Exemplos de Proposição

A: Ricardo foi aprovado no concurso.

B: Ana namora André e Gabriela é professora.

C: $3^2 = 1^2 + 2^2$

D: Se Ricardo é servidor do INSS, então ele é técnico judiciário.

Não são proposições

FRASES IMPERATIVAS

Sentenças imperativas apresentam ideia de ordem, conselho, pedido. Dessa forma, não faz sentido avaliarmos sentenças desse tipo como verdadeiras ou falsas. Por esse motivo não são consideradas proposições.

Exemplos:

- a) “**Estude** bastante”.
- b) “**Erga** o braço”
- c) “**Beba** água”

Não são proposições

FRASES INTERROGATIVAS

Sentenças interrogativas não nos dão possibilidade de julgamento como verdadeiro ou falso. Assim, não são consideradas proposições.

Exemplos:

- a) “Qual é a sua profissão?”
- b) “Há cachorros que não são mamíferos?”
- c) “Você conseguiu terminar a prova discursiva?”

Não são proposições

FRASES EXCLAMATIVAS

Sentenças exclamativas externam sentimentos, sensações, reações a determinados atos. Dessa forma, não são passíveis de julgamento como verdadeiras ou falsas e como consequência não podem ser classificadas como proposições.

Exemplos:

- a) “Minha filha nasceu!”
- b) “Fui aprovado no concurso!”
- c) “Você é muito alto!”



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima