

Proposições

1. O sol brilha.
2. The sun shines.

A frase (2) acima é a tradução para o inglês da frase (1). Podemos dizer, portanto, que (1) e (2) tem um mesmo conteúdo ou significado e, também, que se (1) é verdadeira (2) também é, e vice-versa.

No vocabulário da filosofia contemporânea, diríamos que essas duas frases expressam uma mesma *proposição*. Proposições são uma porção de conteúdo ou significado que pode ser verdadeiro ou falso. Vale ressaltar que, como duas frases diferentes podem expressar uma mesma proposição, a proposição não é a própria frase, mas é, antes, algo que há de comum entre (1) e (2), apesar de suas diferenças.

Proposições não apenas podem ser expressas em frases, mas podem ser objeto de nossas crenças, dúvidas, intenções etc. Pense, por exemplo, que João acredita que amanhã choverá. O conteúdo dessa crença de João pode ser compartilhado por todos nós: eu posso acreditar também que amanhã vai chover, você pode duvidar que amanhã vai chover, ou alguém poderia querer que amanhã chova. Em todos esses casos o mesmo conteúdo ou proposição é o que está em questão; o que muda é a atitude (de crença, de dúvida, querer) que temos com relação a proposição de que amanhã vai chover.

Para resumir, podemos dizer que uma proposição é algo (um conteúdo ou porção de significado) que pode ser verdadeiro ou falso. Esse conteúdo, além disso, pode ser expresso de diferentes maneiras, por diferentes frases e em diferentes línguas. Também, podemos ter atitudes psicológicas a respeito da verdade ou falsidade de proposições: dúvida, crença, desejo etc. Proposições são, assim, um tipo de conteúdo que pode ser compartilhado, seja por diferentes pessoas, frases ou mesmo atitudes. Em nossas aulas, estaremos usando as letras p , q , r , s etc. minúsculas como variáveis para expressar proposições.

Mais exemplos de proposições (das mais simples às mais complexas):

p : Choveu.	s : $p \vee \neg p$. [Choveu ou não choveu]
q : O chão está molhado.	t : $\neg(p \wedge \neg p)$ [Não é o caso que choveu e não choveu]
r : $q \wedge p$. [Choveu e o chão está molhado]	

* O símbolo “ \wedge ” chama-se *conjunção* (e); “ \vee ” é a *disjunção inclusiva* (e/ou); “ \neg ” é a *negação* (não).