

Formalize os seguintes argumentos e verifique sua validade pela Tabela-Verdade ou pelas regras de Inferência.

Utilize os indicadores de premissa e conclusão para distinguir as premissas das conclusões.

1) Se Deus existe, então a vida tem significado. Deus existe. Portanto, a vida tem significado. *(D, V)*

2) Deus não existe. Pois, se Deus existisse, a vida teria significado. Mas a vida não tem significado. *(D, V)*

3) Se o avião não tivesse caído, nós teríamos feito contato pelo rádio. Não fizemos contato pelo rádio. Portanto, o avião caiu. *(C, R)*

4) Como hoje não é quinta-feira, deve ser sexta-feira. Hoje é quinta-feira ou sexta-feira. *(Q, S)*

5) Se hoje é quinta-feira, então amanhã será sexta-feira. Se amanhã for sexta-feira, então depois de amanhã será sábado. Conseqüentemente, se hoje for quinta-feira, então depois de amanhã será sábado. *(Q1, S1, S2)*

6) Hoje é um fim de semana se e somente se hoje é sábado ou domingo. Portanto, hoje é um fim de semana, desde de que hoje é sábado. *(F, S, D)*

7) Hoje é um fim de semana se hoje é sábado ou domingo. Mas, hoje não é um fim de semana. Portanto, hoje não é sábado e hoje não é domingo. *(F, S, D)*

8) Hoje é um fim de semana somente se hoje é sábado ou domingo. Hoje não é sábado. Hoje não é domingo. Portanto, hoje não é um fim de semana. *(F, S, D)*

9) Se um homem é pobre, ele é infeliz. Se um homem é infeliz, ele morre jovem. Logo, pobres morrem jovens. *(P, I, J)*

10) Ela não está em casa ou não está atendendo ao telefone. Mas, se ela não está em casa, então ela foi sequestrada. E se ela não está atendendo ao telefone, ela está correndo algum outro perigo. Portanto, ou ela foi sequestrada ou ela está correndo um outro perigo. *(C, T, S, P)*.

Expressões que assinalam que a sentença que os contém é uma conclusão.

Portanto, Por isso, Assim, Dessa maneira, Neste caso, Daí, Logo, De modo que, Então, Assim sendo, Podemos deduzir que, Conseqüentemente,

Expressões que assinalam que a sentença que os contém é uma premissa.

Pois, Desde que, Como, Porque, Assumindo que, Visto que, Admitindo que, Em vista de, Dado que, Supondo que,...