

[HOME](#) [ABOUT](#)

## Exercícios I - Formalização de argumentos

📅 AUG 16, 2017 • 👤 JEAN

### Contato

- Jean Paulo Martins
- Sala 105
- e-mail [jeanmartins@utfpr.edu.br](mailto:jeanmartins@utfpr.edu.br)

### Exercícios *JohnNolt*, pg. 93[3.1], 99[3.3]

Considere as seguintes premissas:

- $p$  : “Está chovendo.”
- $q$  : “Está nevando.”
- Expresse cada uma das seguintes sentenças na notação do cálculo proposicional.

1. Está chovendo.
2. Não está chovendo.
3. Está chovendo ou nevando.
4. Está chovendo e nevando.
5. Está chovendo mas não está nevando.
6. Não é caso que está chovendo e nevando.
7. Se não está chovendo, então está nevando.
8. Não é o caso que se está chovendo então está nevando.
9. Não é o caso que se está nevando então está chovendo.
10. Está chovendo se e somente se não está nevando.
11. Não é o caso que está chovendo ou nevando.
12. Se está nevando e chovendo, então está nevando.
13. Se não está chovendo, então não é o caso que está nevando e chovendo.
14. Ou está chovendo e nevando, ou está nevando mas não está chovendo.



1 min to Spread

## Formalize os seguintes argumentos:

1. Se Deus existe, então a vida tem significado. Deus existe. Portanto, a vida tem significado.
2. Deus não existe. Pois, se Deus existisse, a vida teria significado. Mas a vida não tem significado.
3. Se o avião não tivesse caído, nós teríamos feito contato pelo rádio. Não fizemos contato pelo rádio. Portanto, o avião caiu.
4. Como hoje não é quinta-feira, deve ser sexta-feira. Hoje é quarta-feira ou sexta-feira.
5. Se hoje é quinta-feira, então amanhã será sexta-feira. Se amanhã for sexta-feira, então depois de amanhã será sábado. Consequentemente, se hoje for quinta-feira, então depois de amanhã será sábado.
6. Hoje é um fim de semana se e somente se hoje é sábado ou domingo. Portanto, hoje é um fim de semana, desde que hoje é sábado.
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.
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 fim de semana.
9. A proposta de auxílio está no correio. Se os árbitros a receberem até sexta-feira, eles a analisarão. Portanto eles a analisarão porque se a proposta estiver no correio, eles a receberão até sexta-feira.
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.



Built with Jekyll using [Julia](#) theme

