

Lista de Exercícios - entregar na próxima sexta-feira

Exercício 1-) Dado o seguinte argumento: A colheita é boa não há água suficiente. Se houver muita chuva ou se não houver muito sol então haverá água suficiente. Portanto a colheita é boa e há muito sol.

Exercício 2-) Seu tornozelo está muito inchado. Suponhamos que você continue a correr. Se ele está muito inchado e você continuar a correr, seu tornozelo não vai sarar em uma semana. Se ele não sarar em uma semana, então você não estará apto a disputar a corrida. Desse modo, se você continuar a correr, então não estará apto a disputar a corrida.

Exercício 3-)

Gabriel estuda ou não está cansado. Se Gabriel estuda, então dorme tarde. Gabriel não dorme tarde ou está cansado. Logo, Gabriel está cansado se e somente se estuda.

Exercício 4-) Se chove então uso guarda-chuva. Se uso guarda-chuva então não irei tomar sol. Logo, se chove então não irei tomar Sol.

Exercício 5-) Se a inflação estacionar então o consumo vai melhorar. O salário vai subir ou o consumo não vai melhorar. A inflação vai estacionar. Portanto, o salário vai melhorar.

Exercício 6-) $\sim p \rightarrow q, q \rightarrow r, \sim r \vee s, \sim s \vdash p$

obs:

- Aqui eu já apresento as premissas e conclusão, basta aplicar a dedução.
- cada vírgula, separa uma premissa
- \vdash separa as premissas da conclusão