

PROPOSIÇÕES LOGICAMENTE EQUIVALENTES

Duas proposições são ditas equivalentes quando são formadas pelas mesmas proposições simples e os resultados das tabelas-verdade são idênticos.

- Ser equivalente não significa ser igual, pois ser equivalente é produzir o mesmo resultado.
- Por exemplo: assim como na matemática, dois quintos e quatro décimos são as chamadas frações equivalentes, elas não são iguais, mas elas são equivalentes, pois produzem os mesmos resultados.

LEIS DE EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS

01) LEI DISTRIBUTIVA

$$a) A \wedge (B \vee C) \leftrightarrow (A \wedge B) \vee (A \wedge C)$$

02) LEI CONDICIONAL

Obs.: É a Lei mais cobrada em provas de concursos públicos, independente da banca.

Se liga!!!

“se p , então q ”

“se p , q ”

“ p é suficiente para q ”

“ q se p ”

“ q quando ocorrer p ”

“uma condição necessária para p é q ”

“ q a menos que $\neg p$ ”

“ p implica q ”

“ p apenas se q ”

“uma condição suficiente para q é p ”

“ q sempre que p ”

“ q é necessário para p ”

“ q segue de p ”