





DIAGRAMAS LÓGICOS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

DIAGRAMAS LÓGICOS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(AGENTE PENITENCIÁRIO-DEPEN-MJ/AGOSTO DE 2013-CESPE)
A negação da proposição “Todos os detentos considerados perigosos são revistados diariamente” é equivalente à proposição “Nenhum detento perigoso é revistado diariamente”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

(OPERADOR DE REDES-SERPRO/MAIO DE 2013-CESPE)
Considere que proposições P, Q e R, listadas abaixo, sejam verdadeiras.

P: Todo sistema operacional Linux é um tipo de Unix.

Q: O sistema operacional MacOS Leopard é um tipo de Unix.

R: Nenhuma versão do sistema operacional Microsoft Windows é do tipo Unix.

Julgue o item seguinte, tendo como referência as proposições P, Q e R.

A proposição $[P \wedge (\sim Q)] \leftrightarrow [R \vee (\sim P)]$ é corretamente descrita como: “Todo sistema operacional Linux é um Unix e o sistema operacional MacOS Leopard não é um tipo de Unix se, e somente se, nenhuma versão do sistema operacional Microsoft Windows é um Unix ou algum sistema operacional Linux não é Unix”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(AUDITOR FISCAL DA RECEITA ESTADUAL-SEFAZ-ES/OUTUBRO DE 2013-CESPE)

A negação da proposição “Cada uma das contas apresentadas por Fernando contém, no mínimo, dois erros contábeis.” corresponde a

- a) Todas as contas apresentadas por Fernando contém, pelo menos, um erro contábil.
- b) Nenhuma das contas apresentadas por Fernando contém, no mínimo, dois erros contábeis.
- c) Cada uma das contas apresentadas por Fernando contém, no máximo, um erro contábil.
- d) Pelo menos uma das contas apresentadas por Fernando contém, no máximo, um erro contábil.
- e) Pelo menos uma das contas apresentadas por Fernando contém, no mínimo, dois erros contábeis.

GABARITO: D

(INSPETOR DE POLÍCIA CIVIL DE 1ª CLASSE-PC-CE/MARÇO DE 2012-CESPE) A negação da proposição “Toda pessoa pobre é violenta” é equivalente a “Existe alguma pessoa pobre que não é violenta”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO