







ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Brunno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

(CEBRASPE/IBAMA/2013)

A proposição “Fiscalizar os poderes constituídos é um dos pilares da democracia e garantir a liberdade de expressão, outro pilar da democracia” pode ser corretamente representada por PΛQ.

CERTO ERRADO

GABARITO:

Certo

(CEBRASPE/TRE-MS/2013)

Considere a seguinte sentença:

A beleza e o vigor são companheiras da mocidade, e a nobreza e a sabedoria são irmãs dos dias de maturidade. Se P, Q e R são proposições simples e convenientemente escolhidas, essa sentença pode ser representada, simbolicamente, por

- (A) $(P \vee Q) \Rightarrow R$.
- (B) $P \Rightarrow (R \vee Q)$.
- (C) $P \vee Q$.
- (D) $P \wedge R$.
- (E) $P \Rightarrow R$.

GABARITO:

(D) P&R.

(CEBRASPE/UNIPAMPA/2013)

A frase “O gaúcho, o mato-grossense e o mineiro têm em comum o amor pelo seu estado natal” pode ser representada logicamente na forma $P \wedge Q \wedge R$, em que P , Q e R sejam proposições simples convenientemente escolhidas.

CERTO ERRADO

GABARITO:

Errado

(CEBRASPE/TRE-ES/2011)

A frase “Que dia maravilhoso!” consiste em uma proposição objeto de estudo da lógica bivalente.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

Errado

(CEBRASPE/TRE-ES/2011)

Segundo os princípios da não contradição e do terceiro excluído, a uma proposição pode ser atribuído um e somente um valor lógico.

CERTO ERRADO

GABARITO:

Certo

(CEBRASPE/SEBRAE/2010)

Entre as frases apresentadas a seguir, identificadas por letras de A a E, apenas duas são proposições.

- A: Pedro é marceneiro e Francisco, pedreiro.
B: Adriana, você vai para o exterior nessas férias?
C: Que jogador fenomenal!
D: Todos os presidentes foram homens honrados.
E: Não deixe de resolver a prova com a devida atenção.

CERTO ERRADO

GABARITO:

Certo

(CEBRASPE/MCT-FINEP/2009)

Acerca de proposições, considere as seguintes frases.

- I) Os Fundos Setoriais de Ciência e Tecnologia são instrumentos de financiamento de projetos.
- II) O que é o CT-Amazônia?
- III) Preste atenção ao edital!
- IV) Se o projeto for de cooperação universidade-empresa, então podem ser pleiteados recursos do fundo setorial verde-amarelo.

São proposições apenas as frases correspondentes aos itens:

- (A) I e IV.
- (B) II e III.
- (C) III e IV.
- (D) I, II e III.
- (E) I, II e IV.

GABARITO:

(A) I e IV.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima