





NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(PERITO CRIMINAL E MÉDICO – POLÍCIA CIENTÍFICA – PE/ JUNHO DE 2016 – CESPE)

Considere as seguintes proposições para responder a questão.

P1: Se há investigação ou o suspeito é flagrado cometendo delito, então há punição de criminosos.

P2: Se há punição de criminosos, os níveis de violência não tendem a aumentar.

P3: Se os níveis de violência não tendem a aumentar, a população não faz justiça com as próprias mãos.

Assinale a opção que apresenta uma negação correta da proposição P1.

- (A) Se não há punição de criminosos, então não há investigação ou o suspeito não é flagrado cometendo delito.
- (B) Há punição de criminosos, mas não há investigação nem o suspeito é flagrado cometendo delito.
- (C) Há investigação ou o suspeito é flagrado cometendo delito, mas não há punição de criminosos.

(D) Se não há investigação ou o suspeito não é flagrado cometendo delito, então não há punição de criminosos.

(E) Se não há investigação e o suspeito não é flagrado cometendo delito, então não há punição de criminosos.

GABARITO: C

(ANALISTA-DPU/JANEIRO DE 2016-CESPE) A sentença $(P \rightarrow Q) \leftrightarrow ((\sim Q) \rightarrow (\sim P))$ será sempre verdadeira, independentemente das valorações de P e Q como verdadeiras ou falsas.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(TÉCNICO JUDICIÁRIO – PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS – TRE – MT/ DEZEMBRO DE 2015 – CESPE) A negação da proposição: “Se o número inteiro $m > 2$ é primo, então o número m é ímpar” pode ser expressa corretamente por:

- (A) "O número inteiro $m > 2$ é não primo e o número m é ímpar".
- (B) "Se o número inteiro $m > 2$ não é primo, então o número m não é ímpar".
- (C) "Se o número m não é ímpar, então o número inteiro $m > 2$ não é primo".
- (D) "Se o número inteiro $m > 2$ não é primo, então o número m é ímpar".
- (E) "O número inteiro $m > 2$ é primo e o número m não é ímpar".

GABARITO: E

(ASSESSOR TÉCNICO JURÍDICO-TCE-RN/DEZEMBRO DE 2015-CESPE)
Em campanha de incentivo à regularização da documentação de imóveis, um cartório estampou um cartaz com os seguintes dizeres: “O comprador que não escritura e não registra o imóvel não se torna dono desse imóvel”.

A partir dessa situação hipotética e considerando que a proposição P: “Se o comprador não escritura o imóvel, então ele não o registra” seja verdadeira, julgue os itens seguintes.

**A proposição P é logicamente equivalente à proposição
“O comprador escritura o imóvel, ou não o registra”.**

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

A proposição do cartaz é logicamente equivalente a “Se o comprador não escritura o imóvel ou não o registra, então não se torna seu dono”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

**Um comprador que tiver registrado o imóvel,
necessariamente, o escriturou.**

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

A negação da proposição P pode ser expressa corretamente por “Se o comprador escritura o imóvel, então ele o registra”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO