



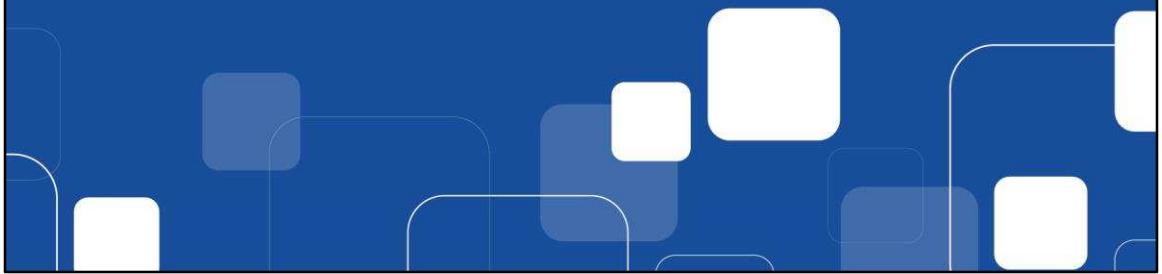
**Estratégia**  
CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA



## RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS  
*Prof. Bruno Lima*

 **brunnolimaprofessor**  
 **@profbrunnolima**  
 **Professor Bruno 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**