

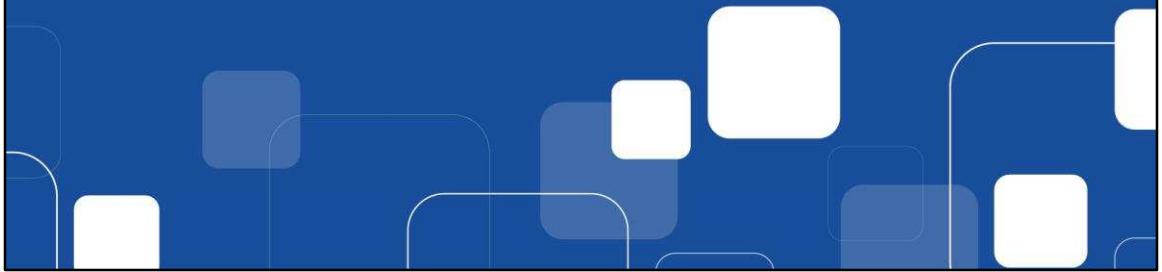


Estratégia
CONCURSOS



NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS
Prof. Bruno Lima

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



(TÉCNICO TRIBUTÁRIO DA RECEITA ESTADUAL – SEFAZ – RS/DEZEMBRO DE 2018 – CESPE) A negação da proposição “O IPTU, eu pago parcelado; o IPVA, eu pago em parcela única” pode ser escrita como

- (A) “Eu não pago o IPTU parcelado e não pago o IPVA em parcela única”.
- (B) “Eu não pago o IPTU parcelado e pago o IPVA parcelado”.
- (C) “Eu não pago o IPTU parcelado ou não pago o IPVA em parcela única”
- (D) “Eu pago o IPTU em parcela única e pago o IPVA parcelado”.
- (E) “Eu pago o IPTU em parcela única ou pago o IPVA parcelado”.

GABARITO:

(C) “Eu não pago o IPTU parcelado ou não pago o IPVA em parcela única”

(TÉCNICO TRIBUTÁRIO DA RECEITA ESTADUAL – SEFAZ – RS/DEZEMBRO DE 2018 – CESPE) Se P, Q e R são proposições simples, então a proposição $\neg[P \rightarrow (Q \rightarrow R)]$ é equivalente a

(A) $\neg P \wedge Q \wedge R$.
(B) $P \wedge Q \wedge \neg R$.
(C) $\neg P \rightarrow (Q \rightarrow R)$.
(D) $(R \rightarrow Q) \rightarrow P$
(E) $\neg P \rightarrow [(\neg Q) \rightarrow (\neg R)]$.

GABARITO: B

(ESPECIALISTA TÉCNICO-ANALISTA DE SISTEMAS-BNB/DEZEMBRO DE 2018-CESPE) Se P e Q forem proposições simples, então a proposição $\neg[P \vee (\neg Q)] \leftrightarrow [(\neg P) \wedge Q]$ é uma tautologia.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(AGENTE DA POLÍCIA FEDERAL/SETEMBRO DE 2018-CESPE) As proposições $P \wedge (\sim Q) \rightarrow (\sim R)$ e $R \rightarrow [Q \wedge (\sim P)]$ são equivalentes.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

(PAPILOSCOPISTA DA POLÍCIA FEDERAL/SETEMBRO DE 2018-CESPE)
Julgue os próximos itens, acerca da seguinte proposição:

P: “A nomeação do novo servidor público ocorre para reposição de vacância em área essencial, ou o candidato aprovado não será nomeado”.

A negação da proposição P está corretamente expressa por: “Ou a nomeação do novo servidor público ocorre para reposição de vacância em áreas não essenciais, ou o candidato aprovado será nomeado”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

A proposição P é logicamente equivalente à proposição:
“Se não for para reposição de vacância em área essencial, então o candidato aprovado não será nomeado”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO