





NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(ESCRIVÃO DA POLÍCIA FEDERAL/SETEMBRO DE 2018-CESPE)
Julgue os próximos itens, considerando a proposição P a seguir.

P: “O bom jornalista não faz reportagem em benefício próprio nem deixa de fazer aquela que prejudique seus interesses”.

**A proposição P é logicamente equivalente à proposição:
“Não é verdade que o bom jornalista faça reportagem em
benefício próprio ou que deixe de fazer aquela que
prejudique seus interesses”.**

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

A negação da proposição P está corretamente expressa por: “O bom jornalista faz reportagem em benefício próprio e deixa de fazer aquela que não prejudique seus interesses”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

A negação da proposição P está corretamente expressa por: “Se o bom jornalista não faz reportagem em benefício próprio, então ele deixa de fazer aquela reportagem que prejudica seus interesses”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR – EMAP/ JUNHO DE 2018 – CESPE)
Julgue o item seguinte, relativo à lógica proposicional e de argumentação.

A proposição “Se Sônia é baixa, então Sônia pratica ginástica olímpica.” é logicamente equivalente à sentença “Se Sônia é alta, então Sônia não pratica ginástica olímpica.”

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

(CARGOS DE NÍVEL MÉDIO-EBSERH/JUNHO DE 2018-CESPE)
Considere as seguintes proposições: P: O paciente receberá alta; Q: O paciente receberá medicação; R: O paciente receberá visitas.

Tendo como referência essas proposições, julgue os itens a seguir, considerando que a notação $\sim S$ significa a negação da proposição S.

Se a proposição $\sim P \rightarrow [Q \vee R]$ for verdadeira, será também verdadeira a proposição $\sim [Q \wedge R] \rightarrow P$.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

Se a proposição $Q \rightarrow [\sim R]$ for falsa, então será também falsa a proposição: Caso o paciente receba visitas, ele não receberá medicação.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO