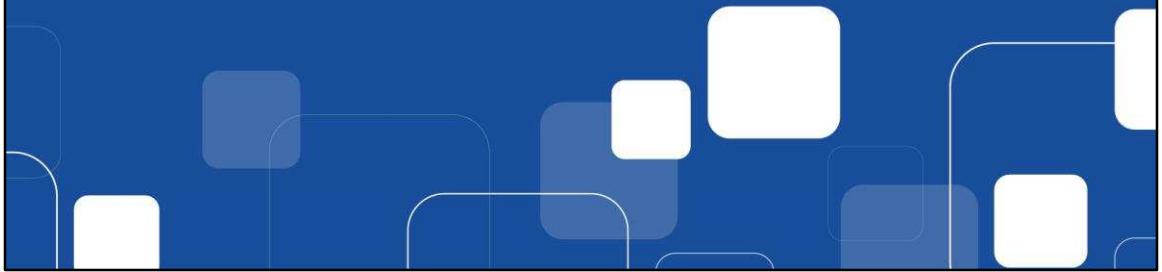






NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

PROF. BRUNNO LIMA



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS
Prof. Bruno Lima

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



(CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR – EBSERH/ MAIO DE 2018 – CESPE)

A respeito de lógica proposicional, julgue o item que se segue.

A negação da proposição “Se o fogo for desencadeado por curto-circuito no sistema elétrico, será recomendável iniciar o combate às chamas com extintor à base de espuma.” é equivalente à proposição “O fogo foi desencadeado por curto-circuito no sistema elétrico e não será recomendável iniciar o combate às chamas com extintor à base de espuma.”

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR – EMAP/ JUNHO DE 2018 – CESPE)

Julgue o item seguinte, relativo à lógica proposicional e de argumentação.

Se P e Q são proposições lógicas simples, então a proposição composta $S = [P \rightarrow Q] \leftrightarrow [Q \vee (\neg P)]$ é uma tautologia, isto é, independentemente dos valores lógicos V ou F atribuídos a P e Q, o valor lógico de S será sempre V.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(INVESTIGADOR DE POLÍCIA – PC – MA/ JANEIRO DE 2018 – CESPE)

Proposição CG1A5AAA

A qualidade da educação dos jovens sobe ou a sensação de segurança da sociedade diminui.

Assinale a opção que apresenta uma proposição que constitui uma negação da proposição CG1A5AAA.

- (A) A qualidade da educação dos jovens não sobe ou a sensação de segurança da sociedade não diminui.
- (B) A qualidade da educação dos jovens sobe e a sensação de segurança da sociedade diminui.
- (C) A qualidade da educação dos jovens diminui ou a sensação de segurança da sociedade sobe.
- (D) A qualidade da educação dos jovens não sobe e a sensação de segurança da sociedade não diminui.
- (E) A qualidade da educação dos jovens desce ou a sensação de segurança da sociedade aumenta.

GABARITO: D

(ESCRIVÃO DE POLÍCIA CIVIL – PC – MA/ JANEIRO DE 2018 – CESPE)

Proposição CG1A5AAA

A qualidade da educação dos jovens sobe ou a sensação de segurança da sociedade diminui.

Assinale a opção que apresenta uma proposição equivalente à proposição CG1A5AAA.

- (A) Se a qualidade da educação dos jovens não sobe, então a sensação de segurança da sociedade diminui.
- (B) Se qualidade da educação dos jovens sobe, então a sensação de segurança da sociedade diminui.
- (C) Se a qualidade da educação dos jovens não sobe, então a sensação de segurança da sociedade não diminui.
- (D) Se a sensação de segurança da sociedade diminui, então a qualidade da educação dos jovens sobe.
- (E) Se a sensação de segurança da sociedade não diminui, então a qualidade da educação dos jovens não sobe.

GABARITO: A

(ANALISTA JUDICIÁRIO-TRF 1^a REGIÃO/NOVEMBRO DE 2017-CESPE) Em uma reunião de colegiado, após a aprovação de uma matéria polêmica pelo placar de 6 votos a favor e 5 contra, um dos 11 presentes fez a seguinte afirmação: “Basta um de nós mudar de ideia e a decisão será totalmente modificada.”

Considerando a situação apresentada e a proposição correspondente à afirmação feita, julgue os próximos itens.

A negação da proposição pode ser corretamente expressa por “Basta um de nós não mudar de ideia ou a decisão não será totalmente modificada”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

(TÉCNICO JUDICIÁRIO-ÁREA: ADMINISTRATIVA-TRF 1ª REGIÃO/NOVEMBRO DE 2017-CESPE) A partir da proposição P: “Quem pode mais, chora menos.”, que corresponde a um ditado popular, julgue os próximos itens.
A negação da proposição P pode ser expressa por “Quem pode menos, chora mais”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

Do ponto de vista da lógica sentencial, a proposição P é equivalente a “Se pode mais, o indivíduo chora menos”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

A negação da proposição P pode ser expressa por
“Quem não pode mais, não chora menos”.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO