

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**

Prof. Brunno Lima

 <https://t.me/profbrunnolima>



NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

Prof. Brunno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – BANCAS DIVERSAS

Prof. Brunno Lima

(VUNESP / PREFEITURA DE ALUMÍNIO – SP / 2016)

Considere a afirmação: Sueli é professora e, pratica ginástica ou pratica corrida. Uma afirmação equivalente é

- (A) Sueli é professora e pratica ginástica e pratica corrida.
- (B) Se Sueli é professora, então ela não pratica ginástica e não pratica corrida.
- (C) Sueli é professora e pratica ginástica, ou é professora e pratica corrida.
- (D) Se Sueli não pratica ginástica ou não pratica corrida, então ela é professora.
- (E) Sueli pratica ginástica e pratica corrida, ou é professora.

GABARITO:

(C) Sueli é professora e pratica ginástica, ou é professora e pratica corrida.

(VUNESP/UNIFAI/2019)

Posso me vestir com calça preta e camisa listrada, ou calça preta e camisa lisa branca, ou calça branca e camisa lisa preta, ou calça branca e camisa listrada. Uma frase logicamente equivalente à frase dada é:

- (A) Posso me vestir com calça preta ou camisa listrada ou camisa lisa branca, ou calça branca e camisa lisa preta e camisa listrada.
- (B) Posso me vestir com calça preta e camisa listrada e camisa lisa branca, e calça branca e camisa lisa preta ou camisa listrada.
- (C) Posso me vestir com calça preta e camisa listrada ou camisa lisa branca, ou calça branca ou camisa lisa preta e camisa listrada.
- (D) Posso me vestir com calça preta ou camisa listrada e camisa lisa branca, ou calça branca ou camisa lisa preta ou camisa listrada.
- (E) Posso me vestir com calça preta e camisa listrada ou camisa lisa branca, ou calça branca e camisa lisa preta ou camisa listrada.

GABARITO:

(E) Posso me vestir com calça preta e camisa listrada ou camisa lisa branca, ou calça branca e camisa lisa preta ou camisa listrada.

(INSTITUTO AOCF / PREF. DE NOVO HAMBURGO - RS / 2020)

Afirmar que “Clara trabalha de manhã e Clara trabalha à tarde ou à noite” é equivalente a afirmar, por definição de equivalência de proposições compostas, que

- (A) “Clara nunca trabalha à noite”.
- (B) “Clara trabalha somente de manhã”.
- (C) “Clara trabalha de manhã ou à tarde e Clara trabalha de manhã ou à noite”.
- (D) “Clara trabalha de manhã, à tarde e à noite”
- (E) “Clara trabalha de manhã e à tarde ou Clara trabalha de manhã e à noite”.

GABARITO:

(E) "Clara trabalha de manhã e à tarde ou Clara trabalha de manhã e à noite".

(INSTITUTO AOCF / PREF. DE NOVO HAMBURGO - RS / 2020)

Afirmar que “João joga futebol na sexta-feira ou João joga futebol no sábado e no domingo” é equivalente a afirmar, por definição de equivalência de proposições, que

- (A) “João joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (B) “João não joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (C) “João joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João não joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (D) “João joga futebol na sexta-feira e no domingo se, e somente se, João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”
- (E) “João nunca joga futebol na sexta-feira”.

GABARITO:

(A) "João joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João joga futebol na sexta-feira ou no sábado".



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima