

Introdução à Lógica Proposicional

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Lógica para Ciência da Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

04 de abril de 2018

Plano de Aula

1 Instrução pelos Colegas

Sumário

1 Instrução pelos Colegas

Questão 004

[POSCOMP 2016]

Considere a seguinte proposição:

Todas as métricas de avaliação foram positivas.

A negação da proposição acima é logicamente equivalente à afirmação:

- (A) **Alguma métrica de avaliação foi negativa ou zero.**
- (B) Nenhuma métrica de avaliação foi positiva.
- (C) Alguma métrica de avaliação foi negativa.
- (D) Todas as métricas de avaliação foram negativas ou zero.

Questão 005

[Gersting]

Se A é verdadeira e B é falsa, que valor você atribuiria a $A \wedge B$?

(A) Verdadeira

(B) Falsa

Questão 006

[Gersting]

Se A é falsa e B é verdadeira, que valor você atribuiria a $A \wedge B$?

(A) Verdadeira

(B) Falsa

Questão 007

[Gersting]

Se A e B são ambas falsas, que valor você atribuiria a $A \wedge B$?

- (A) Verdadeira
- (B) Falsa

Questão 010

[Gersting]

“Os abacates estão maduros” e “Os abacates são escuros e macios” são as proposições A e B , respectivamente. Seja a proposição “Os abacates só estão maduros quando estão escuros e macios”. Ela pode ser representada por...

- (A) $A \rightarrow B$
- (B) $B \rightarrow A$
- (C) $A \wedge B$
- (D) $B \vee A$

Questão 012

[Gersting]

Seja a proposição “Se Zuckerberg estiver me espionando, os meus dados serão vendidos”. Uma vez que sabemos que Zuckerberg não está nos espionando, logicamente concluímos que...

- (A) Os meus dados serão vendidos
- (B) Os meus dados não serão vendidos
- (C) A proposição é falsa
- (D) Não podemos saber se os dados serão vendidos.

Introdução à Lógica Proposicional

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Lógica para Ciência da Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

04 de abril de 2018