

Introdução à Lógica Proposicional

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Lógica para Ciência da Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

11 de abril de 2018

Plano de Aula

1 Instrução pelos Colegas

Questão 015

[Gersting]

Qual a expressão equivalente para $A \rightarrow C \wedge B'$?

(A) $(A \rightarrow (C \wedge B))'$

(B) $A \rightarrow (C \wedge B)'$

(C) $(A \rightarrow C) \wedge (B')$

(D) $A \rightarrow (C \wedge (B'))$

Questão 016

[Gersting]

Qual a expressão equivalente para $D \leftrightarrow C \wedge A' \vee B$?

- (A) $D \leftrightarrow ((C \wedge (A')) \vee B)$
- (B) $(D \leftrightarrow C) \wedge ((A') \vee B)$
- (C) $(D \leftrightarrow (C \wedge A')) \vee B$
- (D) $D \leftrightarrow ((C \wedge A')' \vee B)$

Questão 017

[Gersting]

Qual a alternativa que **não** corresponde a um conectivo binário na lógica proposicional?

- (A) \wedge
- (B) \vee
- (C) \neg
- (D) \leftrightarrow

Questão 018

[Gersting]

Os valores-verdade para as proposições A , B e C são V, F e V, respectivamente. Logo, o valor-verdade da proposição $A \rightarrow C \wedge B'$ é...

- (A) Verdadeiro
- (B) Falso

Questão 019

[Gersting]

Quantas possibilidades terá a tabela-verdade da proposição
 $A \rightarrow C \wedge B'$?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 2

Introdução à Lógica Proposicional

Esdras Lins Bispo Jr.
bispojr@ufg.br

Lógica para Ciência da Computação
Bacharelado em Ciência da Computação

11 de abril de 2018