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

Instrução pelos Colegas





[Gersting]

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

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

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

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

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



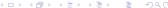


[Gersting]

Qual a expressão equivalente para $D \leftrightarrow C \land A' \lor B$?

- (A) $D \leftrightarrow ((C \land (A')) \lor B)$
- (B) $(D \leftrightarrow C) \land ((A') \lor B)$
- (C) $(D \leftrightarrow (C \land A)') \lor B$
- (D) $D \leftrightarrow ((C \land A)' \lor B)$





[Gersting]

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

- (A) ^
- (B) ∨
- (C) -
- (D) \leftrightarrow





[Gersting]

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

- (A) Verdadeiro
- (B) Falso





[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



