

Os operadores são responsáveis por construir os pensamentos de maneira formal, então teremos uma hierarquia quanto à intensidade do operador, isto é, sua força. Vejamos:

A “ordem de precedência” para os conectivos (traz o sentido principal da frase):

- 1 – bicondicional
- 2 – condicional
- 3 – conjunção e disjunção/disjunção exclusiva
- 4 – negação

Portanto, o conectivo mais “forte” é o bicondicional e o mais “fraco” é a negação.

FIXAÇÃO DE APRENDIZAGEM

01) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CRO-BA Prova: Quadrix - 2023 - CRO-BA - Analista de Licitações e Contratos

Julgue o item.

O número de linhas da tabela-verdade da proposição composta $(p \wedge q) \leftrightarrow \sim(r \vee s)$ é um quadrado perfeito.

02) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CRO-BA Prova: Quadrix - 2023 - CRO-BA - Analista de Licitações e Contratos

Julgue o item.

A proposição “Se a Bahia é a capital de Salvador, então o Brasil está localizado na Europa” é falsa.

**03) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas:
Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador**

No que se refere à lógica proposicional, julgue o item.

A sentença “ $5 + 5 = 5$ se, e somente se, $10 + 10 = 10$ ” é verdadeira.

04) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PO-AL Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Papiloscopista

Considere os conectivos lógicos usuais e assuma que as letras maiúsculas representam proposições lógicas simples. Com base nessas informações, julgue o item seguinte relativo à lógica proposicional.

Considere também que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica $P \Rightarrow (Q \wedge R)$ sejam iguais a:

Nesse caso, a última coluna dessa tabela-verdade apresenta exatamente três valores V.

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

05) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PO-AL Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Auxiliar de Perícia

Considerando os conectivos lógicos usuais e assumindo que as letras maiúsculas representam proposições lógicas, julgue o item seguinte, relativos à lógica proposicional.

Considere-se que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica $(Q \vee R) \wedge P$ sejam iguais a:

Nessa situação, a última coluna dessa tabela-verdade apresenta valores V ou F, tomados de cima para baixo, na seguinte sequência:
V V V F V V F F.

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

06) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CRO - SC Provas: Quadrix - 2023 - CRO - SC - Administrador

Com relação a equações e inequações e estruturas lógicas, julgue o item.

“Se o número 1 é um número primo, então a Terra é plana” é uma proposição falsa.