



TABELA VERDADE
QUESTÕES DE CONCURSO II
Professor Marcelo Leite

A	B	$A \wedge B$	$A \vee B$	$A \underline{\vee} B$	$A \rightarrow B$	$A \leftrightarrow B$
V	V	V	V	F	V	V
V	F	F	V	V	F	F
F	V	F	V	V	V	F
F	F	F	F	F	V	V

Será **VERDADEIRA** quando:

Conjunção($A \wedge B$): Todas forem verdadeiras.

Disjunção($A \vee B$): Pelo menos uma for verdadeira.

Disjunção exclusiva($A \underline{\vee} B$): Apenas uma for verdadeira.

Condicional($A \rightarrow B$): Não aparecer VF

Bicondicional($A \leftrightarrow B$): Tiverem a mesma valoração

01.Q3720321 INSTITUTO CONSULPLAN - CÂMARA DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ - AUXILIAR ADMINISTRATIVO - 2025

Considere a seguinte proposição lógica:

“Se a Câmara aprovou o projeto e a escola não foi tombada, então os vereadores foram assertivos ou a proposta era falha”.

Tendo em vista que o valor lógico dessa proposição é FALSO, qual das proposições relacionadas a seguir é verdadeira?

- A) A Câmara aprovou o projeto e a proposta era falha.
- B) A escola não foi tombada e a proposta não era falha.
- C) A escola não foi tombada e os vereadores foram assertivos.
- D) A Câmara aprovou o projeto e os vereadores foram assertivos.

02.Q3813682 FGV - MPE RJ - ANALISTA DO MINISTÉRIO PÚBLICO - ÁREA ADMINISTRATIVA - 2025

Considere como falsa a sentença “Se Maria é alta, então Pedro é alto ou Laura não é alta”.

É correto concluir que

- A) se Maria é alta, então Pedro não é alto e Laura é alta.
- B) se Pedro não é alto, então Maria não é alta.
- C) se Pedro não é alto e Laura é alta, então Maria não é alta.
- D) se Laura é alta, então Pedro é alto.
- E) se Laura é alta, então Maria não é alta.

03.Q3740155 FGV - PREFEITURA DE CANAÃ DOS CARAJÁS - EDUCADOR DE TRÂNSITO - 2025

Sejam a , b , c e d proposições lógicas simples. Considere a seguinte proposição lógica composta p :

$$p: (a \wedge b) \rightarrow (c \vee d)$$

A proposição lógica p tem valor lógico falso. É correto concluir que as proposições

- A) a , b , c e d têm todas valor lógico falso.
- B) a e b têm valor lógico verdadeiro e as proposições c e d têm valor lógico falso.
- C) a e b têm valor lógico falso e as proposições c e d têm valor lógico verdadeiro.
- D) a e c têm valor lógico verdadeiro e as proposições b e d têm valor lógico falso.
- E) a e c têm valor lógico falso e as proposições b e d têm valor lógico verdadeiro.

04.Q3909697 CESPE/CEBRASPE - DPF - MÉDICO - ÁREA: PSIQUIATRA - 2025

P: Se o condenado não for reincidente em crime doloso, tiver bons antecedentes e tiver cumprido mais de um terço da pena, pedirá o livramento condicional.

Com base na proposição P precedente, julgue os itens que se seguem, considerando apenas os aspectos atinentes à lógica sentencial da proposição.

Se P for falsa, então o condenado não pedirá o livramento condicional.

05.Q3663260 CESPE/CEBRASPE - ANM - ANALISTA ADMINISTRATIVO - ÁREA ENGENHARIA CIVIL - 2025

Considerando a proposição P: “Não prometo que você voltará, e, se voltar, não será o mesmo.”, julgue os itens seguintes, em relação a aspectos da lógica sentencial dessa proposição.

Se os valores lógicos das proposições “você voltará” e “você será o mesmo” forem verdade para ambas, então, nesse caso, a proposição P será falsa independentemente do valor lógico de qualquer outra proposição simples constituinte de P.

06.Q3597521 CESPE/CEBRASPE - PCDF - ARQUIVISTA - 2025

Se as primeiras três colunas da tabela-verdade referente à proposição lógica $(P \rightarrow R) \wedge Q$ são iguais às apresentadas na tabela seguinte. em que F e V correspondem, respectivamente, aos valores falso lógico e verdadeiro lógico, então a última coluna dessa tabela-verdade tem valores V ou F, tomados de cima para baixo, na seguinte sequência: V, F, F, F, V, V, F, F.

<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

07.Q3688928 VUNESP - PREFEITURA DE CAMPINAS - FISIOTERAPEUTA - 2025

Considere as afirmações e seus respectivos valores lógicos.

- I. O amor é eterno ou a bondade é essencial. Afirmação VERDADEIRA.
- II. A caridade é generosa e a dúvida é inútil. Afirmação FALSA.
- III. Ou a elegância é nostálgica ou a felicidade é uma busca. Afirmação VERDADEIRA.
- IV. Se a dúvida é inútil, então a felicidade é uma busca. Afirmação FALSA.
- V. A bondade é essencial e a elegância é nostálgica. Afirmação FALSA.

A partir dessas informações, é logicamente verdadeiro que

- A) A bondade não é essencial.
- B) A elegância não é nostálgica.
- C) A caridade é generosa.
- D) O amor não é eterno.
- E) A felicidade é uma busca.