

TABELA VERDADE

QUESTÕES DE CONCURSOS

• **RESUMÃO**

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.Q3683721 IBFC - UFPB - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA: ODONTOLOGIA - 2025

Quanto aos conceitos básicos sobre Conectivos Lógicos, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A tabela verdade mostra todos os resultados possíveis.
- () A disjunção "OU" exige que ambas as proposições sejam verdadeiras.
- () Negação inverte o valor lógico de uma proposição.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- A) V - V - V
- B) V - V - F
- C) V - F - V
- D) F - F - V
- E) F - F - F

02.Q3928077 FUNDATEC - GHC - AUXILIAR ADMINISTRATIVO - 2025

Em relação às operações lógicas com proposições, assinale a alternativa cujo valor lógico final seja verdadeiro.

- A) Se o dobro de dois é quatro, então o triplo de cinco é cento e vinte e cinco.
- B) Ou quatro mais dois é cinco ou sete vezes três é vinte.
- C) O quadrado de dez é cem e o quádruplo de cinco é vinte e cinco.
- D) Nove vezes cinco é trinta e cinco ou oito vezes quatro é trinta e seis.
- E) O triplo de seis é dezanove se, e somente se, o quadrado de três é seis.

03.Q3869972 CPCON UEPB - PREFEITURA DE POMBAL - ARQUITETO - 2025

Considere as seguintes proposições:

p: “ $2x + 5 = 9$, tal que $x = 1$ ”;

q: “Todo triângulo equilátero possui lados iguais”.

Analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A) A disjunção lógica ($p \vee q$) é falsa, pois tanto p quanto q são falsas.
- B) A disjunção lógica ($p \vee q$) é falsa, pois pelo menos uma das proposições p e q é falsa.
- C) A conjunção lógica ($p \wedge q$) é falsa, pois ambas as proposições p e q são verdadeiras.
- D) A conjunção lógica ($p \wedge q$) é verdadeira, pois pelo menos uma das proposições p e q é falsa.
- E) A disjunção lógica ($p \vee q$) é verdadeira, pois pelo menos uma das proposições p e q é verdadeira.

04.Q3928314 FUNDATEC - GHC - AUXILIAR DE FARMÁCIA - 2025

Considere as seguintes proposições e assinale a alternativa correta.

$p: 4^3 = 12$

$q: 6 \times 9 = 54$

$r: \sqrt{121} = 11$

A) $p \wedge q = V$

B) $r \rightarrow p = V$

C) $\sim r \wedge q = V$

D) $r \leftrightarrow q = V$

E) $q \rightarrow p = V$

05.Q3826543 FUNDATEC - CRC - CONTADOR - 2025

Sejam p , q e r proposições simples cujos valores lógicos são V, V e F, respectivamente, analise as assertivas a seguir:

I. $(p \wedge q) \rightarrow (r \wedge g) = V$

II. $(p \vee q) \leftrightarrow (p \rightarrow r) = V$

III. $(\sim r \rightarrow q) \wedge (r \vee p) = V$

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

06.Q3822847 INSTITUTO AOCP - MPE RS - ANALISTA - ÁREA: DIREITO - 2025

Considere as seguintes proposições:

p: O gabinete do advogado está fechado.

q: O ventilador está ligado.

Então, a proposição composta: “O gabinete do advogado não está fechado e o ventilador não está ligado” assumirá um valor lógico verdadeiro se

- A) $\sim p$ é falsa e $\sim q$ é falsa.
- B) p é falsa e q é falsa.
- C) p é verdadeira e $\sim p$ é verdadeira.
- D) p é falsa e $\sim q$ é falsa.
- E) p é verdadeira e q é verdadeira.

07.Q3810747 INSTITUTO IBEST - CRMV ES - ADVOGADO - 2025

Considerando que as proposições “Helena foi ao mercado ou Cecília ficou em casa” e “Se Cecília não ficou em casa, então Maitê foi ao cinema” são falsas, assinale a alternativa correta.

- A) Helena foi ao mercado, Cecília ficou em casa e Maitê não foi ao cinema.
- B) Helena não foi ao mercado, Cecília ficou em casa e Maitê foi ao cinema.
- C) Helena foi ao mercado, Cecília não ficou em casa e Maitê foi ao cinema.
- D) Helena não foi ao mercado, Cecília não ficou em casa e Maitê não foi ao cinema.
- E) Helena não foi ao mercado, Cecília ficou em casa e Maitê não foi ao cinema.

08.Q3827952 QUADRIX - CRM MS - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - 2025

Considerando-se a proposição “Se Ana toca acordeão, então Bruno toca berimbau”, julgue os itens a seguir

A proposição apresentada será falsa somente se Ana tocar acordeão, e se Bruno não tocar berimbau.