

TABELA VERDADE

CONCEITOS INICIAIS

- **TABELA VERDADE**

→ DUAS PROPOSIÇÕES

A	B

→ TRÊS PROPOSIÇÕES

[illegible]

NÚMERO DE VALORAÇÕES POSSÍVEIS OU NÚMERO DE LINHA NA TABELA VERDADE

$$\text{TOTAL} = 2^P$$

Onde P representa a quantidade de letras distintas.

a) $(A \rightarrow B) \vee C$

b) $(A \rightarrow B) \wedge (C \leftrightarrow D)$

c) $(A \leftrightarrow C) (B \wedge (\sim C))$

d) $(A \rightarrow D) \vee (A \leftrightarrow (B \wedge (\sim D)))$

**01.Q3177960 CESPE/CEBRASPE - INPI - TECNOLOGISTA - ÁREA:
PROPRIEDADE INDUSTRIAL LÍNGUA INGLESA - 2024**

Ao comentar em uma rede social a respeito de informações veiculadas por um jornalista, certo internauta escreveu: “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé. Em minha opinião, as duas coisas.”

Com base no texto precedente e nos aspectos de lógica sentencial, julgue os itens seguintes.

A tabela-verdade associada à proposição “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé” possui 4 linhas.

02.Q3136845 CESPE/CEBRASPE - ITAIPU BINACIONAL - RELAÇÕES PÚBLICAS - 2024

Texto CB2A3-I

P1: Se as projeções de investimento forem superestimadas, a previsão de capex não se confirmará.

P2: Se a previsão de capex não se confirmar, haverá menor geração de caixa.

P3: Se as projeções conservadoras de produção se confirmarem, haverá menor geração de caixa.

P4: Se houver menor geração de caixa, a capacidade da empresa de distribuir dividendos atraentes estará comprometida.

P5: Se a capacidade da empresa de distribuir dividendos atraentes estiver comprometida, a cotação das ações cairá.

C: A cotação das ações caiu.

Assinale a opção que apresenta o número de linhas da tabela-verdade da proposição P4 do texto CB2A3-I.

A) 2

B) 4

C) 8

D) 16

E) 32

03.Q3175848 CESPE/CEBRASPE - PC PE - AGENTE DE POLÍCIA - 2024

Situação hipotética 1A3-II

Pablo, estudante de direito aprovado em concurso público, foi preso por suspeita de tentativa de roubo, à mão armada, de um celular avaliado em R\$ 800,00. Seu nome, o de sua mãe, sua idade e seu local de nascimento coincidiam com as informações apuradas na investigação. Além disso, dados de localização do celular de Pablo, um aparelho de última geração avaliado em mais de R\$ 5 mil, indicaram que ele estava na cidade na época do crime.

Em sua defesa, ele alegou o que se segue.

P1: “Eu estava na cidade porque fui fazer concurso público.”

P2: “Meu celular vale muito mais que o que me acusam de tentar roubar.”

P3: “Se meu celular vale muito mais que o que me acusam de tentar roubar, não preciso tentar roubá-lo.”

P4: “Se não preciso tentar roubá-lo, não cometi esse crime.”

C: “Logo, não cometi esse crime.”

Com base na situação hipotética 1A3-II, assinale a opção que indica o número de linhas da tabela-verdade da proposição P3.

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 32

04.Q3932187 SELECON - ION - ANALISTA DE INFORMÁTICA - 2025

Se X, Y, Z e W forem proposições simples e distintas, então o número de linhas da tabela verdade da proposição $(X \rightarrow Y) \leftrightarrow (Z \rightarrow W)$ será um número maior que:

- A) 30
- B) 25
- C) 20
- D) 15

05.Q3605693 CESPE/CEBRASPE - PCDF - ANALISTA DE APOIO ÀS ATIVIDADES POLICIAIS - ÁREA: AGENTE ADMINISTRATIVO - 2025

À luz da lógica sentencial, julgue os itens seguintes, acerca da proposição P: “Se o investigador não cumprir o procedimento ou identificar o suspeito errado, o juiz anulará a prova e soltará o acusado.”.

O número de linhas da tabela-verdade associada à proposição P é superior a 15.

**06.Q3663416 CESPE/CEBRASPE - ANM - ESPECIALISTA EM
RECURSOS MINERAIS - ÁREA TI/CIÊNCIA DE DADOS - 2025**

Considerando a proposição P: “Se o bem é bom, bonito e barato, eu gosto.”, julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos da lógica sentencial dessa proposição.

A tabela-verdade da proposição P possui mais de 15 linhas.