

PROPOSIÇÕES

SIMPLES E COMPOSTAS

PROPOSIÇÃO SIMPLES, BÁSICA, PRIMITIVA OU ATÔMICA

Possui apenas um pensamento com sentido completo



Sujeito + verbo + complemento

EXEMPLOS

p : Paulo é paulista.

q: Ana vai à praia.

r: Os gatos voam.

s: O caráter do homem é uma consequência da sua criação.

PROPOSIÇÃO COMPOSTA OU MOLECULAR

É uma combinação entre proposições simples.

EXEMPLOS

A:A vida é curta **e** a morte é certa.

B:Ana vai ao clube **ou** Hoje é sábado.

C:**Ou** Carol irá de ônibus, **ou** irá de metrô.

D:**Se** Paula estudar o bastante **então** ela sera aprovada.

E:Lúcia é baiana **se, e somente se**, ela nasceu na Bahia.

NOMENCLATURA	CONECTIVO LÓGICO	OPERADOR LÓGICO
Conjunção	... e ...	$\wedge$
Disjunção	... ou...	$\vee$
Disjunção Exclusiva	ou ..., ou ...	$\underline{\vee}$
Condicional	Se ... então ...	$\rightarrow$
Bicondicional	... Se, e somente se, ...	$\leftrightarrow$

**01.Q3643897 FUNDATEC - PREFEITURA DE SÃO VICENTE DO SUL -
TESOUREIRO - 2025**

Assinale a alternativa que apresenta uma proposição lógica composta.

- A) Se chover, ficarei em casa.
- B) O gato mia o dia todo.
- C) O aquário é feito de vidro.
- D) Animais herbívoros se alimentam de carne.
- E) São dez horas e vinte e cinco minutos.

02.Q3417658 CESPE/CEBRASPE - CAGEPA - TÉCNICO EM ENFERMAGEM DO TRABALHO - 2024

Assinale a opção em que é apresentada uma proposição simples.

- A) Por que o estado da Paraíba não é o primeiro no ranking de qualidade de vida?
- B) Viva a Paraíba!
- C) Se a CAGEPA não existir, então não haverá tratamento de esgoto na Paraíba.
- D) A Paraíba é um dos 26 estados do Brasil.
- E) João Pessoa é a maior cidade do estado da Paraíba e Campina Grande é a segunda maior.

03.Q3279408 CESPE / CEBRASPE - 2025 - EMBRAPA - ANALISTA - ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO - SUBÁREA: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS

Julgue o item a seguir, referentes à lógica proposicional, considerando os símbolos lógicos comuns e as letras maiúsculas como representativas de proposições simples.

A proposição lógica $P \rightarrow (R \wedge Q)$ representa corretamente a seguinte sentença: “A elevada produtividade de uma empresa agropecuária é consequência direta de uma gestão que prioriza a valorização dos recursos naturais e a otimização dos processos de produção.”.

04.Q3258076 CESPE / CEBRASPE - 2025 - TRT - 10ª REGIÃO (DF E TO) - ANALISTA JUDICIÁRIO – ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Em relação à lógica proposicional, julgue o item a seguir, considerando os símbolos lógicos comuns e P, Q e R como proposições simples.

A sentença “As mudanças nas correntes marítimas são consequências das fases da Lua.” pode ser representada corretamente pela proposição lógica $P \rightarrow Q$.

05.Q3433401 CESPE / CEBRASPE - 2025 - BANRISUL - TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO II - ÁREA: ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

A Semana Farroupilha é uma das principais festas populares do Rio Grande do Sul, e a valorização dessa festa é consequência do esforço do povo gaúcho em preservar suas tradições e cultura.

O texto precedente é corretamente expresso pela proposição lógica

- A) $P \vee (Q \wedge R)$.
- B) $(P \wedge Q) \rightarrow R$.
- C) P .
- D) $P \wedge Q$.
- E) $P \rightarrow (Q \wedge R)$.

06.Q3418506 CESPE/CEBRASPE - TCE AC - AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO - ÁREA ENGENHARIA CIVIL - 2024

A sentença “A aplicação dos recursos públicos, de forma justa e para o benefício de toda a sociedade, é consequência da ação contínua dos órgãos de controle orçamentário e fiscal.” pode ser corretamente representada pela expressão $(P \wedge Q) \rightarrow R$.

07.Q2760303 IBFC - SEJUSP MG - AGENTE DE SEGURANÇA SOCIOEDUCATIVO (POLÍCIA PENAL) - 2023

Sejam as proposições lógicas simples:

p: O Brasil é um dos maiores exportadores de carne bovina.

q: O Brasil tem um sistema econômico dependente do agronegócio.

A proposição lógica composta $p \wedge \sim q$ corresponde a:

A) O Brasil é um dos maiores exportadores de carne bovina e tem um sistema econômico dependente do agronegócio

B) O Brasil é um dos maiores exportadores de carne bovina e não tem um sistema econômico dependente do agronegócio

C) O Brasil não é um dos maiores exportadores de carne bovina ou tem um sistema econômico dependente do agronegócio

D) O Brasil é um dos maiores exportadores de carne bovina ou não tem um sistema econômico dependente do agronegócio