



NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÃO SIMPLES

Professor Marcelo Leite

NEGAÇÃO ou NEGATIVA

1) REPRESENTAÇÃO

$\neg$ (Cantoneira)

$\sim$ (til)

$\sim A$ ou $\neg A$: lê-se: **Negação** de A ou **Negativa** de A.



2) VALOR LÓGICO

A	$\neg A$
V	F
F	V

3) NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES SIMPLES

“Basta negar a ação do sujeito”

Exemplos

a) P: Paulo é paulista.

$\sim P$:

$\sim P$:

$\sim P$:

b) P: Ana não vai ao clube.

$\sim P$:

$\sim P$:

c) P: Carol é a melhor aluna.

$\sim P$:

d) P: O tribunal garante que o réu é culpado.

$\sim P$:

e) P: O técnico confirmou que o time será campeão.

$\sim P$:

f) $P: 4 + 5 = 9$

$\sim P:$

$P: X > 4$

$\sim P:$

g) $P: X \geq 10$

$\sim P:$

01.FUNDATEC - PREFEITURA DE SANTO AUGUSTO - ENCANADOR - 2024

A negação da proposição lógica: “Neste jardim as flores são cor-de-rosa” é:

Nesse jardim alguma flor é cor-de-rosa.

Pelo menos uma flor nesse jardim é cor-de-rosa.

Nesse jardim existe uma flor cor-de-rosa.

As flores desse jardim são azuis.

02.FUNDATEC - PREFEITURA DE CRICIÚMA - AGENTE DE MANUTENÇÃO - 2024

A negação da proposição “Kris estudou Português para o concurso” é:

Talvez Kris tenha estudado Português para o concurso.

Kris não estudou Português para o concurso.

Pode ser que Kris não tenha estudado Português para o concurso.

Talvez Kris não tenha estudado Português para o concurso.

Kris estudou Português, mas não para o concurso.

03.QUADRIX - IPREV DF - ANALISTA PREVIDENCIÁRIO – PERFIL DE INVESTIMENTOS - 2023

A barata sempre mente.

A barata tem uma saia de filó.

A barata disse: “Todas as minhas saias são de filó”.

Admitindo a veracidade das três afirmações acima, julgue o item.

A negação de “A barata sempre mente” é “A barata nunca mente”.

04.CESPE / CEBRASPE - 2025 - ANM - ANALISTA ADMINISTRATIVO - ESPECIALIDADE: DIREITO

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

A negação da proposição “Não prometo que você voltará” pode ser expressa por “Prometo que você não voltará”.

05.CESPE/ POLÍCIA CIENTÍFICA - PE

Assinale a opção correspondente à negação correta da proposição “A Polícia Civil de determinado município prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade suspeito de ter cometido assassinatos em série”.

- a) A Polícia Civil de determinado município não prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade que é suspeito de não ter cometido assassinatos em série.
- b) A Polícia Civil de determinado município não prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade suspeito de ter cometido assassinatos em série.
- c) A Polícia Civil de determinado município prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade que não é suspeito de ter cometido assassinatos em série.
- d) A Polícia Civil de determinado município prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade suspeito de não ter cometido assassinatos em série.
- e) A Polícia Civil de determinado município não prendeu, na sexta-feira, um jovem de 22 anos de idade que não é suspeito de ter cometido assassinatos em série.

**06.Q1686481 CESPE/CEBRASPE. - DPF - PAPILOSCOPISTA - 8º
SIMULADO PÓS EDITAL - 2021**

Considere a afirmação a seguir:

P: O Policial Federal acredita que o suspeito é imputável.

Com base nessa afirmação, julgue os itens subsequentes.

A negativa da afirmação P é equivalente a “O Policial Federal acredita que o suspeito é inimputável”.

07.Q3349068 CESPE/CEBRASPE - ANA - ESPECIALISTA EM REGULAÇÃO - ÁREA GERAL - 2024

Um astronauta, após sofrer um acidente e acabar sozinho em um planeta distante, apresentou para si o seguinte argumento:

P1: Eu não tenho meios para contatar socorro.

P2: Mesmo que tivesse, levaria 4 anos para o socorro conseguir chegar aqui.

P3: Se o oxigenador estragar antes de chegar o socorro, eu sufoco.

P4: Se o reciclador de água estragar antes de chegar o socorro, eu morro de sede.

P5: Se o habitador artificial se romper antes de chegar o socorro, eu implodo.

P6: Se nada disso acontecer, a comida acabará.

C: Morrerei aqui.

Com base na situação hipotética apresentada, considerando que P1, P2, ..., P6 sejam premissas e C, conclusão, julgue os itens seguintes.

A negação de P1 pode ser corretamente expressa por “Eu tenho meios para não contatar socorro”.

08.Q3175851 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.”

A negação da proposição P2 apresentada na situação hipotética 1A3-II pode ser expressa corretamente por

- A) “Meu celular vale muito mais que o que não me acusam de tentar roubar.”.
- B) “Meu celular vale muito menos que o que me acusam de tentar roubar.”.
- C) “Meu celular não vale muito mais que o que me acusam de tentar roubar.”.
- D) “Meu celular vale pouco mais que o que me acusam de tentar roubar.”.
- E) “Meu celular não vale pouco menos que o que não me acusam de não tentar não roubar.”.

09.GESTÃO CONCURSO/ EMATER-MG/ ASSESSOR JURÍDICO

No primeiro encontro de um casal, o homem perguntou à mulher qual era a sua idade. Ela disse que isso era uma incógnita e emitiu uma sentença aberta para ele: “Minha idade X é maior que 22 anos.” Para tentar conquistá-la, ele afirmou que não parecia, de forma alguma, que ela tinha mais que 22 anos e insistiu que aquela sentença era mentira.

A **negação** da sentença dita pela mulher é

- a) “Minha idade X é menor que 22 anos.”
- b) “Minha idade X é menor que 21 anos.”
- c) “Minha idade X é menor ou igual a 21 anos.”
- d) “Minha idade X é menor ou igual a 22 anos.”

10.INSTITUTO AOCP/ EBSERH

Se a proposição “João é mais velho que Paulo” é falsa, então podemos afirmar com certeza que

- a)“João é mais novo que Paulo”.
- b)“João tem a mesma idade que Paulo”
- c)“Paulo é mais velho que João”.
- d)“Paulo é mais novo que João”.
- e)“João não é mais velho que Paulo”.