



DIAGRAMA LÓGICO

QUESTÕES DE CONCURSO

Professor Marcelo Leite

01.Q3117031 FGV - PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - ASSISTENTE DE GESTÃO MUNICIPAL - 2024

Considere a afirmação:

“Todo político competente tem sucesso”

A partir dessa afirmação é correto concluir que

- A) se um político tem sucesso então é competente.
- B) se um político não é competente então não tem sucesso.
- C) se um político não tem sucesso então não é competente.
- D) existe político competente que não tem sucesso.
- E) não existe político que não tenha sucesso e não seja competente.

02.Q3719247 SECPLAN - PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY - GUARDA CIVIL MUNICIPAL - 2025

Todos os astronautas gostam de moqueca. Logo, é necessariamente verdade que:

- A) Todos os não astronautas não gostam de moqueca.
- B) Todos que não gostam de moqueca não são astronautas.
- C) Todos que gostam de moqueca são astronautas.
- D) Todos que não gostam de moqueca são astronautas.

**03.Q2862016 FUNDATEC - PREFEITURA DE DOM PEDRITO -
MOTORISTA DE AMBULÂNCIA - 2023**

Se todo cachorro é perdido e nenhum cachorro perdido é triste, é possível concluir que:

- A) Nenhum cachorro é triste.
- B) Todo cachorro é triste.
- C) Algum perdido é triste.
- D) Todo perdido é triste.
- E) Algum triste é cachorro.

04.Q3266986 IDECAN - PREFEITURA DE MOSSORÓ - ASSISTENTE SOCIAL - 2024

Se “alguns cientistas são agnósticos” e “todos os agnósticos são críticos”, então necessariamente:

- A) Algum cientista é crítico.
- B) Todo crítico é agnóstico.
- C) Nenhum crítico é cientista.
- D) Todo agnóstico é cientista.
- E) Nenhum cientista não é crítico.

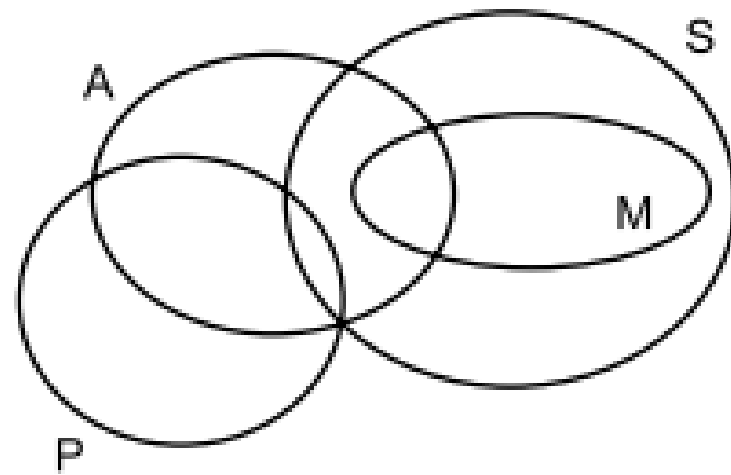
05.Q3685033 AVANÇA SP - UNITAU - MÉDICO VETERINÁRIO - 2025

Se é verdade que alguns advogados são juízes e que todos os juízes são policiais, então é necessariamente verdade que:

- A) Todo policial é advogado.
- B) Todo advogado que é juiz também é policial.
- C) Todo policial é juiz.
- D) Há juízes que não são policiais.
- E) Todo advogado que é policial também é juiz.

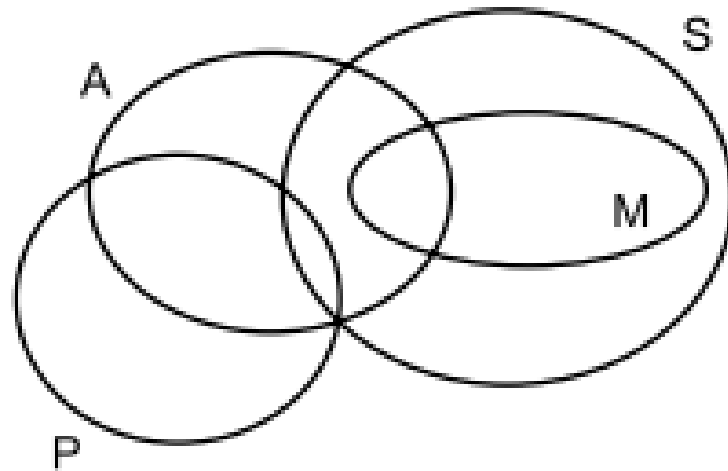
06.Q3689045 VUNESP - PREFEITURA DE CAMPINAS - NUTRICIONISTA – 2025

Uma enquête foi realizada entre jovens que praticam esportes de aventura. Os esportes que foram mencionados são: alpinismo (A); paraquedismo (P); mergulho (M) e surfe (S). A enquête também investigou quais desses esportes os jovens praticavam. O diagrama mostra os resultados, e há elementos em todas as regiões do diagrama.

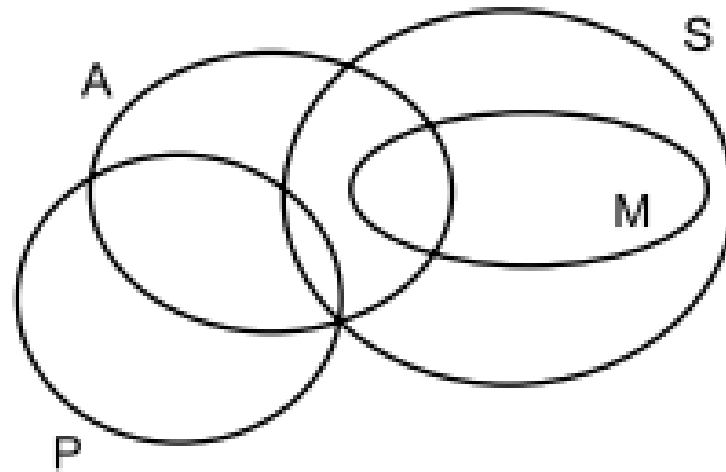


A partir das informações fornecidas no diagrama, é logicamente verdadeiro que

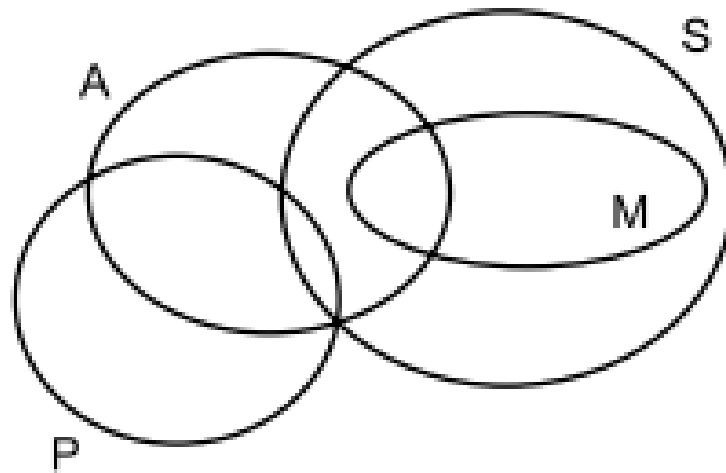
A) Há praticante de P que é praticante de S e não é de A.



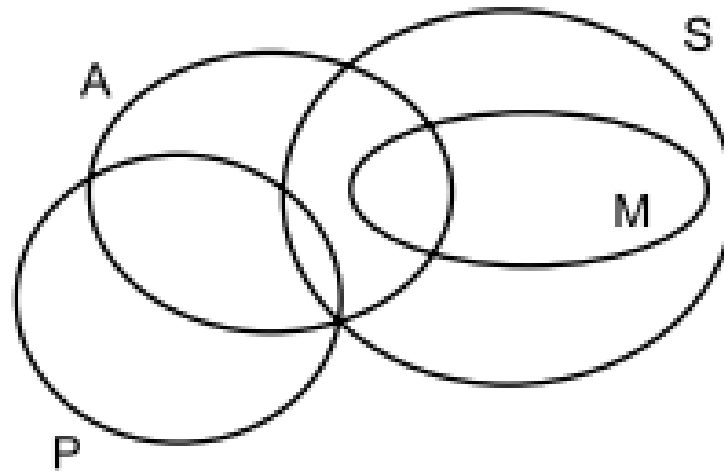
B) Aquele esportista que é praticante de A, e não é praticante de S nem é praticante de P, é praticante de M.



C) Qualquer praticando de S, que é praticante de M, é também praticante de A.



D) Todos os que são praticantes de S são também praticantes de M e de A e de P.



E) Os praticantes de P, que não são praticantes apenas de P, são praticantes de M ou são praticantes de A.

