

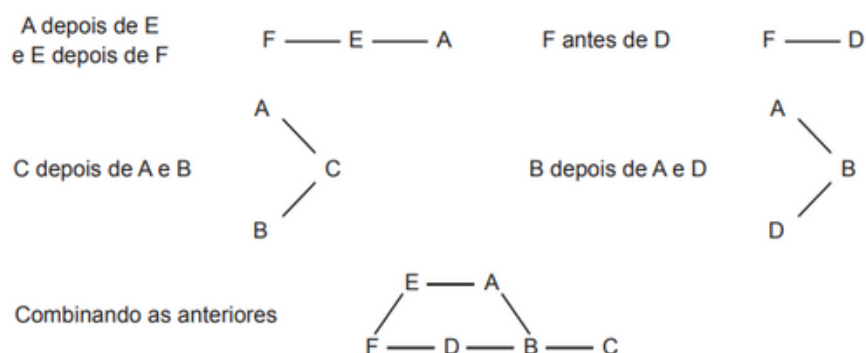
DIAGRAMAS E INFERÊNCIAS

O QUE SÃO AS REGRAS DE SEQUENCIAMENTO?

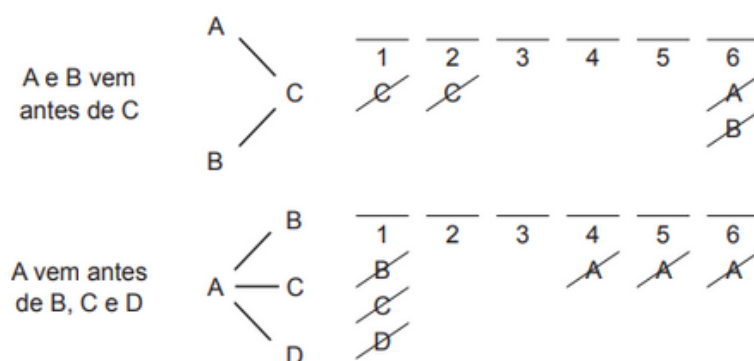
Sequenciamento: indica uma relação de ordem, do tipo antes-depois, entre objetos de um arranjo ordenado.

As regras de sequenciamento estabelecem um posicionamento relativo de variáveis, diferentemente das regras de combinação (blocos), em que o número de posições entre variáveis é fixo. Mesmo assim, é possível fazermos inferências diretas em relação ao posicionamento de variáveis. Veja o diagrama abaixo.

- DIAGRAMA 1 -



- DIAGRAMA 2 -



No primeiro caso, como A e B devem vir antes de C, concluímos que C não pode ocupar as duas primeiras posições. Além disso, A e B não podem ocupar a sexta posição, pois não teríamos como posicionar C. No segundo caso, devemos ter A antes de B, C e D, que, portanto, não podem ocupar a primeira posição. Também não podemos ter A nas posições 4, 5 e 6, pois não sobraria espaço para B, C e D.

COMBATE À DENGUE

OBI-2009-F1N2

Uma força-tarefa para combater a dengue precisa visitar sete casas em busca de focos do mosquito. As casas são denominadas F, G, H, L, M, P e T. Deve ser feito um plano de ação determinando a ordem em que as casas são visitadas. Para isso considera-se as seguintes condições:

1. Qual das seguintes opções é uma lista completa e correta da ordem que as sete casas devem ser visitadas?

- (A) F, T, H, L, P, G, M. (B) H, G, F, L, T, P, M. (C) L, T, F, HG, M, P.
(D) M, F, D, H, L, G, T. (E) M, L, H, G, F, P, T.

2. Se em um trecho do percurso visitarmos as casas T, L e F, exatamente nesta ordem, qual a posição que G foi visitada?

- (A) Segunda (B) Terceira (C) Quarta
(D) Quinta (E) Sexta

JORNALEIRO

OBI-2007-F2N2

Um jornaleiro possui as revistas de publicação mensal R, S, T, U, V, X, Y, e Z. Todo mês os preços delas são reajustados, mas mantêm as seguintes condições:

Os preços sempre são valores inteiros, ou seja, não possuem centavos de Reais.

- *A revista X é mais cara do que a T e a Z.
- *A revista Z é mais cara do que a T e a Y.
- *A revista T é mais cara do que a R.
- *A revista R é mais cara do que a V.
- *A revista Y é mais cara do que a V.
- *A revista U é mais cara do que a R, mas custa menos do que a S.

1. Qual das seguintes opções abaixo pode ser falsa?

- (A) A revista T é mais cara que a V; (B) A revista U é mais cara que a V.
(C) A revista X é mais cara que a S. (D) A revista Z é mais cara que a R.
(E) A revista Z é mais cara que a V.

2. Qual das seguintes opções a seguir é necessariamente falsa?

- (A) A revista R é mais cara que a Z. (B) A revista S é mais cara que a X.
(C) A revista S é mais barata que a Y. (D) A revista U é mais cara que a Z.
(E) A revista Y é mais cara que a T.