

Questões Cesgranrio

16 (CESGRANRIO) Três amigos estão se vestindo para pular no Carnaval. A camisa de um deles é branca, a do outro é azul e a do outro, verde. Eles usam short destas mesmas três cores, mas somente João está com camisa e short da mesma cor. Nem a camisa e nem o short de Ivo são brancos. Luciano está com o short azul. Conclui-se que

- a. camisa de João é azul e a de Ivo é verde. **F**
- ~~b.~~ a camisa de João é branca e seu short é branco.
- c. a camisa de Ivo é azul e o short de Luciano é verde. **F**
- d. o short de Ivo é azul e a camisa de Luciano é branca. **F**
- e. o short de João é azul e o de Ivo é branco. **F**

	CB	CA	CV	SB	SA	SV
João	OK	—	—	OK	—	—
Ivo	X	OK	—	—	—	OK
Luciano	—	—	OK	—	OK	—

47 (CESGRANRIO) Paula, Bete e Diva, durante um passeio, colheram uma única flor cada uma. Sabe-se que:

- elas colheram uma rosa, uma dália e um cravo;
- Paula não colheu a dália;
- a rosa foi colhida por Diva.
- Com base nessas informações, conclui-se, corretamente, que

- Diva colheu a dália.
- Bete colheu a rosa.
- Bete colheu o cravo.
- Paula colheu a dália.
- ~~Paula colheu o cravo.~~

	ROSA	DÁLIA	CRAVO
PAULA	—	—	OK
BETE	—	OK	—
DIVA	OK	—	—

18

(CESGRANRIO) Alberto, Bruno e Cláudio são três irmãos e fazem as seguintes declarações:

- Alberto: eu sou o mais velho dos três irmãos. F
- Bruno: eu não sou o mais velho dos três irmãos. F
- Cláudio: eu não sou o mais novo dos três irmãos. F

	Novo	Meio	Velho
A	OK	—	—
B	—	—	OK
C	—	OK	—

Sabendo-se que apenas uma das declarações é verdadeira, conclui-se que

- Alberto é mais velho do que Bruno.
- Alberto é mais velho do que Cláudio.
- ~~Bruno é mais velho do que Cláudio.~~
- Cláudio é mais velho do que Bruno.
- as informações são insuficientes para que se conclua quem é o mais velho.

SOL $\rightarrow$ ISA PASSEIA

19. (CESGRANRIO) Sempre que faz sol, Isabel passa no parque. $\sim$

Com base nessa informação, é possível concluir que, se

a. Isabel passa no parque, então é um dia de sol.

b. Isabel passa no parque, então não é um dia de sol.

~~c. Isabel não passa no parque, então não está fazendo sol.~~

d. não está fazendo sol, Isabel passa no parque.

e. não está fazendo sol, Isabel não está passando no parque.

$SOL \rightarrow PASSA \equiv \neg PASSA \rightarrow \neg SOL$

20 (CESGRANRIO) Num famoso talk-show, o entrevistado faz a seguinte afirmação: “Toda pessoa gorda não tem boa memória”. Ao que o entrevistador contrapôs: “Eu tenho boa memória. Logo, não sou gordo”. Supondo que a afirmação do entrevistado seja verdadeira, a conclusão do entrevistador é

- a. ~~falsa~~, pois o correto seria afirmar que, se ele não fosse gordo, então teria uma boa memória.
- b. ~~falsa~~, pois o correto seria afirmar que, se ele não tem uma boa memória, então ele tanto poderia ser gordo como não.
- c. ~~falsa~~, pois o correto seria afirmar que ele é gordo e, portanto, não tem boa memória.
- d. verdadeira, pois todo gordo tem boa memória.
- ~~e. verdadeira~~, pois, caso contrário, a afirmação do entrevistado seria falsa.

✗

Pessoa
gorda

NÃO TEM BOA
memória