





**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Bruno Lima**



**Estratégia**  
Concursos



# RAZÃO, PROPORÇÃO E DIVISÃO PROPORCIONAL

Prof. Bruno Lima



# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

## (CEBRASPE/TJDFT/2008)

Uma manicure, um policial militar, um arquivista e uma auxiliar de administração são todos moradores de Ceilândia e unidos pela mesma missão. Vão assumir um trabalho até então restrito aos gabinetes fechados do Fórum da cidade. Eles vão atuar na mediação de conflitos, como representantes oficiais do TJDFT.

Os quatro agentes comunitários foram capacitados para promover acordos e, assim, evitar que desentendimentos do dia-a-dia se transformem em arrastados processos judiciais. E isso vai ser feito nas ruas ou entre uma xícara de café e outra na casa do vizinho. O projeto é inédito no país e vai contar com a participação do Ministério da Justiça, da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB), da Universidade de Brasília (UnB), do Ministério Público do Distrito Federal e dos Territórios e da Defensoria Pública.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE  
Prof. Bruno Lima

Internet: , acessado em 23/1/2001 (com adaptações).

Considere-se que os números de acordos promovidos pela manicure e pelo policial militar em determinada semana estejam na proporção 2 : 5 e que os números de acordos promovidos pela manicure e pelo arquivista nessa mesma semana estejam na proporção 4 : 7. Nessa situação, na referida semana, se o policial militar promoveu 70 acordos, o número de acordos promovidos pelo arquivista foi igual a 63.

CERTO       ERRADO

# **GABARITO:**

ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE  
Prof. Bruno Lima

## (CEBRASPE/STM/2011)

Determinado órgão promoveu concurso público para provimento de vagas de um cargo de nível médio e um de nível superior. As remunerações mensais dos cargos de nível médio e de nível superior eram números diretamente proporcionais a 2 e 3; e a remuneração mensal do cargo de nível médio era R\$ 3.000,00 menor que a remuneração do cargo de nível superior.

A respeito dessa situação, julgue o item que se segue.

A soma das remunerações mensais dos 2 cargos é superior a R\$ 16.000,00.

CERTO       ERRADO

# GABARITO:

## ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE  
Prof. Bruno Lima

## (CEBRASPE/PREF/2008)

Ficou pior para quem bebe - O governo ainda espera a consolidação dos dados do primeiro mês de aplicação da Lei Seca para avaliar seu impacto sobre a cassação de CNHs. As primeiras projeções indicam, porém, que as apreensões subirão, no mínimo, 10%. Antes da vigência da Lei Seca, eram suspensas ou cassadas, em média, aproximadamente 155.000 CNHs por ano. Se as previsões estiverem corretas, a média anual deve subir para próximo de 170.000.

A tabela a seguir mostra esses resultados nos últimos anos (fonte: DENATRAN).

| ano   | CNHs                       |                          |
|-------|----------------------------|--------------------------|
|       | concedidas<br>(em milhões) | suspensas<br>ou cassadas |
| 2003  | 1,8                        | 148.500                  |
| 2004  | 3,4                        | 314.200                  |
| 2005  | 3,2                        | 115.700                  |
| 2006  | 2,2                        | 98.800                   |
| 2007  | 2,8                        | 112.100                  |
| 2008  | 1,5*                       | 64.500*                  |
| total | 14,9                       | 853.900                  |

\* dados de janeiro a junho

Veja, ed. 2.072, 6/8/2008, p. 51 (com adaptações).

Com base nessas informações, julgue o item seguinte.

Suponha que, em 2006, nenhuma CNH tenha sofrido simultaneamente as penalidades de suspensão e de cassação e que, nesse mesmo ano, para cada 5 CNHs suspensas, 3 eram cassadas. Nessa situação, é correto afirmar que a diferença entre o número de CNHs suspensas e o número de CNHs cassadas é superior a 24.000.

(    ) CERTO      (    ) ERRADO

# **GABARITO:**

CERTO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE  
Prof. Bruno Lima



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima