

## JUSTIFICATIVA DE ALTERAÇÕES DO GABARITO PRELIMINAR

O Instituto QUADRIX torna pública a justificativa de alterações do gabarito preliminar, elaboradas de acordo com as definições do edital que rege o certame, considerando todos os recursos interpostos pelos candidatos, conforme discriminado no item 1.

1. Relação geral, em ordem alfabética, de todos os candidatos que tiveram os recursos julgados:

247.00594130, ANDERSON SUSUMU KAZAMA

2. Relação geral referente à justificativa de alterações do gabarito preliminar.

### CARGO: CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

DISCIPLINA: RACIOCÍNIO LÓGICO

#### QUESTÃO 17

PARECER: alterada para alternativa B.

JUSTIFICATIVA: Primeiramente, vamos destacar do enunciado: que são seis cores disponíveis (dentre elas, branco e verde); que verde é obrigatório; que não se pode ter verde lado a lado com branco; e que cada faixa deve ser pintada de uma cor diferente. Além disso, destacamos que devemos começar a análise sempre pelas restrições. Nesse caso, temos:

$$\frac{1}{\text{Verde}} \cdot \frac{4}{\text{Nem verde, nem branco.}} \cdot \frac{4}{\text{Nenhuma das duas anteriores.}} \cdot \frac{3}{\text{Nenhuma das três anteriores.}} = 48$$

$$\frac{4}{\text{Nem verde, nem branco.}} \cdot \frac{1}{\text{Verde}} \cdot \frac{3}{\text{Nenhuma das duas anteriores, nem branco.}} \cdot \frac{3}{\text{Nenhuma das três anteriores.}} = 36$$

$$\frac{3}{\text{Nenhuma das outras três.}} \cdot \frac{4}{\text{Nem verde, nem branco.}} \cdot \frac{1}{\text{Verde}} \cdot \frac{3}{\text{Nenhuma das duas anteriores, nem branco.}} = 36 \text{ (Poderia ser suprimida a demonstração, pois equivale à anterior.)}$$

$$\frac{3}{\text{Nenhuma das outras três.}} \cdot \frac{4}{\text{Nenhuma das próximas duas.}} \cdot \frac{4}{\text{Nem verde, nem branco.}} \cdot \frac{1}{\text{Verde}} = 48 \text{ (Poderia ser suprimida a demonstração, pois equivale à primeira.)}$$

Portanto, são  $48 + 36 + 36 + 48 = 168$  possibilidades.

O gabarito deve ser alterado, mantendo-se a validade da questão.

Brasília/DF, 17 de fevereiro de 2014.  
Gerência de Recursos e Avaliações  
Instituto QUADRIX