



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
CAMPUS GURUPI

**RESULTADO DA ANÁLISE DOS RECURSOS CONTRA O GABARITO  
PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO 2017/1 PARA PROVIMENTO DE 75  
(SETENTA E CINCO) VAGAS EM CURSOS DE GRADUAÇÃO NO CAMPUS  
GURUPI, PARA INGRESSO NO 1º SEMESTRE LETIVO DE 2017.**

**Questão nº 3**

**Resultado:** manutenção da alternativa C. A alternativa “C” é a resposta correta pelo fato das palavras “empregado” e “estilhaçada” serem formas nominais, ou seja, formas que pertencem ao verbo mas cuja semântica remete às mesmas funções de um substantivo ou adjetivo. “Empregado” e “estilhaçada” têm valor de adjetivo por, no texto, qualificarem, respectivamente, as palavras “leiteiro” e “garrafa”, não sendo passível, desta forma, de anulação ou modificação do gabarito. A alternativa “B” não pode ser a resposta correta, uma vez que, ao contrário do que versa o enunciado da referida alternativa, a palavra “mau” não poderia, sem alterações de semântica ou morfologia, substituir o adjetivo “ruim”, no trecho ““(…) leite bom para gente **ruim**”. Caso fosse ocorrer substituição no adjetivo grifado, o correto, respeitando as normas de concordância nominal, seria o adjetivo “má”, uma vez que iria concordar com o substantivo “gente”, que é do gênero feminino.

**Questão nº 22**

**Resultado:** manutenção da alternativa D. A questão se refere ao princípio multiplicativo, assim, devem ser analisadas todas as possibilidades para cada cargo a ser assumido e concluir com o produtório das mesmas. Para a presidência, deve ser escolhido um menino, tendo 5 possibilidades. Para a vice-presidência, deve ser escolhida uma menina, totalizando 5 possibilidades. Para a secretaria não existe restrição de sexo, logo, dos 10 alunos disponíveis, restam 8 alunos para o cargo, uma vez que dois ocuparam os cargos de presidência e vice-presidência. Para a tesouraria, restam 7 alunos, uma vez que 3 já ocuparam cargos. Assim, tem-se  $5 \times 5 \times 8 \times 7 = 1400$  chapas distintas, sendo a alternativa **d** a correta.

### Questão nº 25

**Resultado:** Anulação da questão em razão da indisponibilidade de alternativa correta. A escada apoiada na parede forma um triângulo retângulo, com ângulo reto formado pelo piso e pela parede. Dessa forma, em relação ao ângulo formado entre o piso e a escada, a parede representa o cateto oposto a esse ângulo e a escada a hipotenusa desse triângulo. Assim, sendo  $X$  a distância entre o ponto de apoio da escada na parede e o piso,

$$\operatorname{sen} 75^\circ = \frac{\text{cateto oposto}}{\text{hipotenusa}}$$

$$\operatorname{sen}(30^\circ + 45^\circ) = \frac{x}{4}$$

$$x = 4(\operatorname{sen} 30^\circ \cos 45^\circ + \operatorname{sen} 45^\circ \cos 30^\circ)$$

$$x = 4\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$$

$$x = 4\left(\frac{\sqrt{2}}{4} + \frac{\sqrt{6}}{4}\right)$$

$$x = \sqrt{2} + \sqrt{6}$$

Como a resposta não consta dentre as disponíveis para resposta, a mesma será cancelada.

### Questão nº 47

**Resultado:** Alteração de gabarito para considerar correta a alternativa E.



Documento assinado eletronicamente por **Cleverson da Silva Martins, Presidente**, em 08/02/2017, às 22:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ifto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0015492** e o código CRC **FBC05583**.

