

**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL N.º 01/2017- SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE – MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL/RS**

**PARECER DA BANCA EXAMINADORA**

**CARGO: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - EDIFICAÇÕES**

| <b>QUESTÃO 18</b>   | <b>GABARITO PRELIMINAR: D</b> |
|---|-------------------------------|
| <p><i>Em uma caixa há 15 pilhas, numeradas de 1 a 15. As pilhas que possuem numeração maior que 8 estão carregadas, e as que possuem numeração menor que 9 estão descarregadas. Retirando-se ao acaso uma pilha da caixa, a probabilidade de ela estar descarregada ou ser de numeração ímpar é de:</i></p> <p>a) 65%<br/>b) 70%<br/>c) 75%<br/>d) 80%<br/>e) 85%</p> |                               |

Tendo em vista o pedido de recurso interposto, manifesta-se a Banca conforme segue:

Preliminarmente, é importante destacar que o conteúdo da presente questão está contemplado no edital do certame no tópico “Matemática”, sendo que foi elaborada com base no conteúdo de Probabilidade.

A resolução é dada através da regra da soma, em que se considerando dois eventos, A e B, de um mesmo espaço amostral E, a probabilidade de ocorrer A ou B ( $A \cup B$ ) é dada por:  $p(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$ , e, que  $p(A \cup B)$  é a probabilidade de A ou B, e  $p(A \cap B)$  é a probabilidade de A e B simultaneamente, sendo assim, temos:

$$\begin{aligned} E &= \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\} = 15 \\ \text{Descarregadas} &= \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\} = 8 \\ \text{Carregadas} &= \{9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\} = 7 \end{aligned}$$

Retirando-se ao acaso uma pilha da caixa, a probabilidade de ela estar descarregada ou ser de numeração ímpar é de:

$$\begin{aligned} A (\text{descarregadas}) &= \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\} = 8 \\ B (\text{ímpar}) &= \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\} = 8 \\ (A \cap B) &= \{1, 3, 5, 7\} = 4 \\ p(A \cup B) &= p(A) + p(B) - p(A \cap B) \\ p(A \cup B) &= \frac{8}{15} + \frac{8}{15} - \frac{4}{15} \rightarrow \frac{12}{15} \rightarrow 0,8 \text{ ou } 80\% \end{aligned}$$

Em sendo assim, a única alternativa correta na questão é “d” e, portanto, o gabarito deve ser mantido.

**CONCLUSÃO:** RATIFIQUE-SE o gabarito preliminar.

É o parecer, S.M.J.

Porto Alegre, 19 de maio de 2017.

OBJETIVA Concursos Ltda.



CONCURSO PÚBLICO - EDITAL N.º 01/2017- SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE – MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL/RS

PARECER DA BANCA EXAMINADORA

CARGO: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - EDIFICAÇÕES

| QUESTÃO 31   | GABARITO PRELIMINAR: C |
|--|------------------------|
| <p>No que diz respeito às licitações, analisar os itens abaixo:</p> <p><i>I - As licitações serão efetuadas no local onde se situar a repartição interessada, salvo por motivo de interesse público, devidamente justificado.</i></p> <p><i>II - É dispensável a licitação para a aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.</i></p> <p><i>III - O procedimento de licitação é inexigível em caso de guerra ou grave perturbação da ordem.</i></p> <p>Está(ão) CORRETO(S):</p> <p>a) Somente o item I.<br/>b) Somente o item II.<br/>c) Somente os itens I e II.<br/>d) Somente os itens II e III.<br/>e) Todos os itens.</p> |                        |

Tendo em vista o recurso interposto, manifesta-se a Banca Examinadora conforme segue:

Preliminarmente, é importante destacar que o conteúdo da presente questão está contemplado no edital do certame no tópico Legislação – BRASIL. Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações – Lei das Licitações: [...] Limites e Dispensa: arts. 20, 22, 23, 24, 25 e 26.

De acordo com a referida legislação, tem-se que:

Art. 20. As licitações serão efetuadas no local onde se situar a repartição interessada, salvo por motivo de interesse público, devidamente justificado.

Art. 24. É **dispensável** a licitação:

III - nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem;

[...]

XV - para a aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.

[grifo nosso]

Em sendo assim, somente os itens I e II estão corretos - alternativa “c” e, portanto, o gabarito deve ser mantido.

**CONCLUSÃO:** RATIFIQUE-SE o gabarito preliminar.

É o parecer, S.M.J.

Porto Alegre, 19 de maio de 2017.

OBJETIVA Concursos Ltda.

**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL N.º 01/2017- SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL  
DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE – MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL/RS**

**PARECER DA BANCA EXAMINADORA**

**CARGO: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - EDIFICAÇÕES**

| <b>QUESTÃO 62</b>  | <b>GABARITO PRELIMINAR: E</b> |
|--|-------------------------------|
| <p><i>Segundo as normas regulamentadoras vigentes no país, as empresas são obrigadas a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:</i></p> <p><i>I - Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.</i></p> <p><i>II - Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.</i></p> <p><i>III - Para atender a situações de emergência.</i></p> <p><i>Está(ão) CORRETO(S):</i></p> <p><i>a) Somente o item I.</i></p> <p><i>b) Somente o item II.</i></p> <p><i>c) Somente os itens I e II.</i></p> <p><i>d) Somente os itens I e III.</i></p> <p><i>e) Todos os itens.</i></p> |                               |

Tendo em vista o recurso interposto, manifesta-se a Banca Examinadora conforme segue:

Preliminarmente, é importante destacar que o conteúdo da presente questão está contemplado no edital do certame no tópico “Segurança do Trabalho: prevenção de acidentes e aspectos gerais da segurança individual e coletiva; uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI’s).”, sendo que foi elaborada com base na Norma Regulamentadora - NR6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI.

O I item foi assim apresentado.

I - Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.

Segundo a NR acima mencionada, tem-se que:

6.3. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:  
**a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;**  
b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,  
c) para atender a situações de emergência.  
[grifo nosso]

Em sendo assim, o item I está correto.

O II item foi assim apresentado.

II - Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.

Segundo a NR supra referida:

6.3. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:  
a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;  
**b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas;** e,  
c) para atender a situações de emergência.  
[grifo nosso]

Desse modo, o item II está correto.

O III item foi assim apresentado.

III - Para atender a situações de emergência.

De acordo com a referida NR, tem-se que:

6.3. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:  
a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;  
b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,  
**c) para atender a situações de emergência.**  
[grifo nosso]

Assim, o item III está correto.

Diante disso, todos os itens estão corretos – alternativa “e” e, portanto, o gabarito deve ser mantido.

**CONCLUSÃO:** RATIFIQUE-SE o gabarito preliminar.

É o parecer, S.M.J.

Porto Alegre, 19 de maio de 2017.

OBJETIVA Concursos Ltda.