



CONCURSO PÚBLICO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PIAUÍ



PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO 02

DATA: 19/11/2017

HORÁRIO: 08h 30min às 13h 30min (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o seguinte material:
 - Este caderno, contendo 60 questões objetivas, sem falha ou repetição e mais a proposta da Prova de Redação.
 - Um encarte para rascunho e elaboração da **REDAÇÃO**.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
- Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunhos; Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA;
- Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor preta ou azul;
- Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição;
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim;
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído;
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), (d) e (e); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas uma alternativa para cada questão; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta; também serão nulas as marcações rasuradas;
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado;
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito;
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta;
- Quando terminar sua Prova, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura;
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE 5h;**
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de decorridas 4h30min. do seu início;**
- O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		31	
02		32	
03		33	
04		34	
05		35	
06		36	
07		37	
08		38	
09		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

CONCURSO PÚBLICO – CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PIAUÍ
 NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Nº DE INSCRIÇÃO

Nº DE INSCRIÇÃO						

1. CONHECIMENTO GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 (Para as questões de 01 a 03)

Jejum

A dieta do “ainda não”

(...)

Jejuar e caçar

A história da humanidade é a história da comida – ou melhor, da fome. O primeiro ser que podemos chamar de “humano”, o *Homo erectus*, nosso ancestral, surgiu há 2 milhões de anos. A agricultura tem só 13 mil. Nesse meio tempo, que corresponde a precisamente 99,3% da nossa história, fomos caçadores.

A vida de caçador não é fácil. Um guepardo gasta 40% de todas as calorias que consome em basicamente dois piques diários de 120 km/h, de que lança mão para conseguir suas presas. Cada corrida não chega a durar um minuto e, se a presa escapar, talvez só apareça outra no dia seguinte.

Se é difícil para um guepardo, imagine para os nossos ancestrais. Eles viviam uma rotina com mais dias de vacas magras do que de vacas gordas. E mesmo nos dias de caça abundante nos faltava o que ainda falta aos leões: geladeira para guardar as sobras. A fome estava sempre à espreita. Longos períodos de jejum, então, eram parte da vida deles. E isso ficou impresso nos nossos genes – até por isso o corpo humano aguenta, pelo menos, três semanas sem comida.

“O comportamento alimentar dos seres humanos era baseado em grandes oscilações energéticas, consequência dos longos períodos de jejum seguidos de alimentação farta. Por isso, alguns autores acreditam que o genótipo humano estaria perfeitamente adaptado para condições extremas de fome seguidas de períodos de superalimentação”, diz a nutricionista Fernanda Reis de Azevedo, da Faculdade de Medicina da USP.

SUPERINTERESSANTE. Edição 378 – agosto 2017 – Seção Saúde, Texto Clarissa Barreto, pag. 56/57).

QUESTÃO 01

Assinalar a opção que contém uma informação que **NÃO** está de acordo com o texto.

- A) No texto é utilizado o registro de linguagem formal. Verificam-se, entretanto, algumas passagens em que são usadas palavras e expressões pouco formais.
- B) Encontramos, no texto, pistas linguísticas que marcam a opinião pessoal da autora sobre o assunto em discussão.
- C) Para conferir credibilidade àquilo que afirma, a autora recorre a argumentos de autoridade, notadamente no último parágrafo.
- D) As informações apresentadas no texto nos levam a compreender que o fato de o organismo humano suportar a falta de alimentação por um longo período deve-se a uma adaptação genética com origem nos nossos ancestrais.
- E) O texto é desenvolvido a partir da recorrência a informações e argumentos presumidos pela autora sobre os estilos de alimentação adotados por nossos ancestrais.

QUESTÃO 02

Analise os excertos transcritos e indique a opção que contém uma afirmação **CORRETA** em relação aos aspectos gramaticais apontados.

- A) *Jejum. A dieta do “ainda não”* (As aspas são utilizadas com a finalidade de marcar uma atitude irônica em relação àquilo que se afirma).
- B) *A agricultura tem só 13 mil.* (A palavra **só** equivale semanticamente a **apenas** e é utilizada no sentido de restrição).
- C) *... se a presa escapar, talvez só apareça outra no dia seguinte.* (Subentende-se a presença implícita da palavra *presa* entre as palavras **apareça** e **outra**).
- D) *... até por isso o corpo humano aguenta, pelo menos, três semanas sem comida.* (A expressão em destaque encerra ideia de conformidade).
- E) *A história da humanidade é a história da comida – ou melhor, da fome.* (A expressão marcada foi utilizada para ratificar a ideia expressa na frase que a antecede).

QUESTÃO 03

Dos termos em destaque nas opções abaixo, o único que **NÃO** tem a mesma classificação sintática daquele marcado em: *A agricultura tem só 13 mil*, é:

- A) *Um guepardo gasta 40% de todas as calorias ...*
- B) *... de que lança mão para conseguir suas presas.*
- C) *E mesmo nos dias de caça abundante nos faltava o que ainda falta aos leões: .*
- D) *... o que ainda falta aos leões:*
- E) *... o corpo humano aguenta, pelo menos, três semanas sem comida.*



TEXTO 02 (Para as questões de 04 a 07).

Um dilema ético só ocorre quando, independentemente da escolha que se faça, se compromete algum valor ou princípio ético. Aqueles que atravessam os limites da ética em benefício próprio, situação tristemente comum no nosso país, não vivem dilemas éticos. São, simplesmente, antiéticos.

Na atenção à saúde, é frequente haver conflito entre valores fundamentais. O estado terminal de um paciente, por exemplo, pode gerar um conflito entre a preservação da vida e a preservação da dignidade. Em outras situações, somos obrigados a escolher entre sermos benevolentes e sermos justos. A importância dos dilemas éticos, portanto, é explicitar os valores que norteiam as nossas decisões, colocá-los em perspectiva e obrigar-nos a encarar com reflexão e transparência as nossas escolhas.

(...)

Escolher eticamente exige de nós mais do que ponderar corretamente os valores éticos. Exige, fundamentalmente, que consideremos as dimensões éticas de nossas escolhas.

(...)

(Revista Veja. Editora Abril. Edição 2506 - ano 49 - nº 48 – 30.11.2016. Seção Página aberta – pág. 100/101. Por Francisco Balestrin – Presidente da Associação Nacional de Hospitais Privados).

QUESTÃO 04

Conforme as ideias apresentadas no texto, apenas uma das opções abaixo identifica-se, **CORRETAMENTE**, com o ponto de vista adotado e defendido em relação ao tema em debate. Assinale-a.

- A) De modo geral, o ser humano não se vê comprometido com dilemas éticos por não compreender exatamente o que é ética.
- B) Os dilemas éticos nos proporcionam a oportunidade avaliar e assumir com clareza os valores implícitos nas nossas escolhas, numa perspectiva da ética.
- C) Cotidianamente somos compelidos a fazer escolhas que, uma vez desprovidas de valores éticos, estarão direcionadas aos nossos próprios interesses.
- D) Qualquer ser humano, ao fazer suas escolhas, passa, necessariamente, por dilemas éticos já que está imbuído do comprometimento com os mais nobres valores éticos.
- E) Ao escolhermos ser *benevolentes* ou *justos* nas nossas atitudes, ferimos os nossos próprios valores e deixamos de ser éticos.

QUESTÃO 05

A palavra “benevolente”, no texto, quanto ao sentido,

- A) equivale a “indiferente”.
- B) é antônimo de “indulgente”.
- C) equivale a “maléfico”.
- D) opõe-se a “eficiente”.
- E) equivale a “complacente”.

Trecho para a questão 03.

A importância dos dilemas éticos, portanto, é explicitar os valores que norteiam as nossas decisões, colocá-los em perspectiva e obrigar-nos a encarar com reflexão e transparência as nossas escolhas.

QUESTÃO 06

A opção que apresenta uma afirmação **VERDADEIRA** quanto à análise das estruturas linguísticas do trecho acima, é:

- A) A palavra “portanto” encerra a ideia de conclusão a respeito do que fora discutido anteriormente.
- B) A vírgula, após a palavra “éticos”, é usada para separar termos equivalentes sintaticamente.
- C) As formas verbais em destaque, no trecho: “... **obrigar-nos a encarar** com reflexão...” constituem uma perífrase verbal.
- D) Em “colocá-los”, o segmento “-los” retoma, no texto, “dilemas éticos”.
- E) A palavra “que” está empregada inadequadamente, pois deveria dar lugar a “no qual”.

Trecho para a questão 07.

Aqueles que atravessam os limites da ética em benefício próprio, situação tristemente comum no nosso país, não vivem dilemas éticos. São, simplesmente, antiéticos.

QUESTÃO 07

Em relação ao trecho acima, é **INCORRETO** apenas o que se afirma em:

- A) A palavra “simplesmente” não poderia ser retirada sem prejuízo de significado para o texto, pois acrescenta à avaliação que o autor faz sobre a discussão em pauta.
- B) A palavra “atravessam” é usada em sentido figurado, isto é, não literal.
- C) O segmento *anti-*, que entra na composição da palavra *antiético*, é um prefixo que confere à palavra à qual se agrega um sentido oposto àquele que lhe era peculiar sem a presença dele.
- D) O trecho “situação tristemente comum no nosso país,” evidencia uma contradição do autor acerca dos argumentos que apresenta sobre o que reconhece como “valores éticos”.
- E) Predominam no texto formas verbais de tempo presente, modo indicativo, por se tratar de uma defesa de um ponto de vista, logo de indicativo de uma certeza.

Comunicação virtual nas relações interpessoais. Que negócio é esse?

Com a Internet, o homem consegue ultrapassar as barreiras geográficas, tornando mais fácil e ágil a sua comunicação. Mas, por outro lado, a comunicação virtual nas relações interpessoais tem limitado o contato social ao mundo cibernético, o que pode representar aspectos negativos para o futuro da humanidade.

Já sabemos que a Internet trouxe muitas vantagens para o nosso dia a dia, tanto na dimensão profissional quanto na pessoal e devido à intensidade dos movimentos econômicos e políticos, principalmente, nas grandes cidades, a vida é cada dia mais agitada. Por conta desse fato, o crescimento do mercado das comunicações virtuais tem sido cada vez mais abundante, mas o modo de relacionamento entre as pessoas está sendo seriamente afetado.

É preciso levar em consideração que tais vantagens também podem esconder certas desvantagens, como no caso da falência das relações interpessoais, e o ser social virar, de vez, um ser cibernético. Muitos preferem a comunicação virtual à face a face, pois a primeira parece ser mais fácil e “segura” do que a outra.

Ou seja, um meio de comunicação eficiente, cujo alicerce é a tecnologia, passa a ser, na realidade, um distanciador de pessoas, pois mesmo aproximando geograficamente, o contato físico vem sendo anulado paulatinamente. Hoje, é mais fácil conversarmos com nosso amigo, que mora no bairro vizinho, por um bate papo ou mídia social, do que nos despencarmos até a sua casa ou a um café para colocar a conversa em dia.

Sabemos das novidades da vida dos “nossos” por meio do Facebook, Intagram, Twitter, entre outros, e não mais face à face, ou mesmo pelo telefone. Mas, até quando as relações irão aguentar esse tipo restrito de comunicação? A resposta para essa pergunta não é fácil de descobrir, pois estamos enfrentando esse fato pela primeira vez e não há uma previsão certa de como essa nova realidade irá evoluir.

O que sabemos de fato é que a comunicação evolui, assim como caminha a humanidade, mas o laço entre os seres é de fundamental para que continuem a criar uma sociedade melhor, que não se encontra apenas na web. É preciso, portanto, saber usufruir das vantagens que a tecnologia nos oferece para podermos estar em comunicação com os outros indivíduos, mas sem perder o contato social e, assim sendo, o lado humano deve prevalecer sobre o lado virtual, pois, como pessoas, necessitamos do toque, do olhar, do abraço e da sinceridade da comunicação face a face, que a virtual não oferece.

(7 junho 2017)

(<http://www.convictiva.com.br/artigos/comunicacao-virtual-nas-relacoes-interpessoais-que-negocio-e-esse>. Acesso em 14.10.2017-transcrita com adaptações).

QUESTÃO 08

O trecho no qual **NÃO** se verifica apenas uma constatação de fatos mas a explicitação clara do ponto de vista do autor acerca do tema discutido é:

- A) *Com a Internet, o homem consegue ultrapassar as barreiras geográficas, tornando mais fácil e ágil a sua comunicação.*
- B) *... a Internet trouxe muitas vantagens para o nosso dia a dia, tanto na dimensão profissional quanto na pessoal (...).*
- C) *Sabemos das novidades da vida dos “nossos” por meio do Facebook, Intagram, Twitter, entre outros, e não mais face à face, ou mesmo pelo telefone.*
- D) *O que sabemos de fato é que a comunicação evolui, assim como caminha a humanidade,...*
- E) *É preciso, portanto, saber usufruir das vantagens que a tecnologia nos oferece (...), mas sem perder o contato social, e assim sendo, o lado humano deve prevalecer sobre o lado virtual,...*

QUESTÃO 09

Do ponto de vista dos aspectos gramaticais e textuais, a opção que apresenta uma afirmação **INCORRETA** acerca dos segmentos marcados nos trechos é:

- A) *... devido à intensidade dos movimentos econômicos e políticos, **principalmente**, nas grandes cidades, ...* (Deslocando-se a palavra em negrito para depois de *grandes cidades*, veríamos alterada significativamente a mensagem original, em todo o trecho).
- B) *... mas **o modo** de relacionamento entre as pessoas está sendo seriamente afetado.* (Flexionando-se **o modo** em sua forma de plural, necessariamente teremos de flexionar, no mesmo número, a palavra **relacionamento**, para que a regra de concordância seja mantida).
- C) *Ou seja, um meio de comunicação eficiente, **cujo** alicerce é a tecnologia, passa a ser, ...* (Sem que ocorra alteração gramatical/sentido, no lugar da palavra em destaque pode ser usado **em que**, com as alterações devidas).
- D) *... para podermos estar em comunicação com os outros indivíduos, mas sem perder **o contato social**...* (Substituindo-se o destaque por um pronome oblíquo átono teremos gramaticalmente correta a seguinte forma: *mas sem **perdê-lo**, ...*).
- E) *É preciso levar em consideração que tais vantagens **também** podem esconder certas desvantagens, ...* (A palavra em destaque encerra ideia de inclusão).



QUESTÃO 10

Dos segmentos destacados, nas opções seguintes, aquele no qual se identifica uma referência a tempo futuro é:

- A) ... a comunicação virtual nas relações interpessoais **tem limitado** o contato social ao mundo cibernético,...
- B) ... o crescimento do mercado das comunicações virtuais **tem sido** cada vez mais abundante...
- C) ... e não há uma previsão certa de como essa nova realidade **irá evoluir**.
- D) ... mas o modo de relacionamento entre as pessoas **está sendo** seriamente afetado.
- E) ... o contato físico **vem sendo anulado** paulatinamente.

QUESTÃO 11

No trecho: *pois mesmo aproximando geograficamente, o contato físico vem sendo anulado paulatinamente.*, as palavras em destaque classificam-se, respectivamente, do ponto de vista gramatical como

- A) adjetivo e advérbio.
- B) substantivo e advérbio.
- C) advérbio e adjetivo
- D) ambos advérbios.
- E) adjetivo e substantivo.

QUESTÃO 12

Observe os itens 1, 2 e 3:

1. Já sabemos **que a Internet trouxe muitas vantagens para o nosso dia a dia, tanto na dimensão profissional quanto na pessoal ...**
2. É preciso, portanto, saber usufruir das vantagens que a tecnologia nos oferece **para podermos estar em comunicação com os outros indivíduos ,...**
3. ... para podermos estar em comunicação com os outros indivíduos, **mas sem perder o contato social,** ...

Sobre as orações destacadas em 1, 2 e 3 está **CORRETO** o que se afirma em:

- A) Em 1 e 3 temos orações, respectivamente, subordinada substantiva objetiva direta e coordenada adversativa; em 2, uma oração subordinada adverbial final.
- B) Em 1 e 3 temos orações subordinadas substantivas objetivas indiretas; em 2, uma oração subordinada adverbial final.
- C) Em 1 e 2 temos, respectivamente, uma oração coordenada explicativa e uma oração subordinada final; em 3, uma oração coordenada adversativa.
- D) Em 1 e 2 temos, respectivamente, uma oração subordinada causal e uma oração subordinada final; em 3, uma oração coordenada adversativa.
- E) Em 1 e 2 temos, respectivamente, uma oração subordinada substantiva completiva nominal e uma oração subordinada final; em 3, uma oração coordenada explicativa.



QUESTÃO 13

Automóvel nunca foi um investimento. É um bem que deprecia ano a ano, alguns mais que os outros. E quanto maior a desvalorização, mais difícil é a sua revenda e mais dinheiro se perde desde o momento da aquisição até a venda. Entre as causas da depreciação estão a menor procura pelo modelo (os mais caros tendem a ter uma perda maior no valor devido à baixa demanda) e o fato de o carro não ser bem aceito pelos consumidores. Fonte: <http://www.gazetadopovo.com.br/automoveis>, acesso em 20/10/2017.

Um automóvel vale hoje 60 mil reais e se desvaloriza 20% ao ano. Daqui a quantos anos, aproximadamente, o valor desse automóvel será 15 mil reais? Use se necessário, $\log_{10}^2 \approx 0,3$.

- A) 2 anos.
- B) 3 anos.
- C) 4 anos.
- D) 5 anos.
- E) 6 anos.

QUESTÃO 14

Marcos completou o tanque do seu carro com 20 litros de gasolina e pagou R\$ 76,00. Marcone também completou o tanque do seu carro com gasolina, nesse mesmo posto, para fazer uma viagem de Teresina a Marcolândia (415 km) e pagou R\$ 152,00. O carro de Marcone tinha 5 litros de gasolina no tanque, antes dele abastecer, e faz 11 quilômetros com um litro de gasolina. De acordo com os dados acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Sabendo que o carro de Marcone tem uma reserva de 5 litros, então ele abasteceu seu carro novamente em Picos, cidade situada a 315 km de Teresina, pois acabara de entrar na reserva.
- B) Com apenas um tanque de combustível não é possível Marcone fazer a viagem de Teresina a Marcolândia sem reabastecer seu carro.
- C) Se Marcone andar a uma velocidade média de 80 km/h e sair de Teresina às 8 horas da manhã, então meio dia estará em Marcolândia.
- D) Marcone fará a viagem de Teresina a Marcolândia sem reabastecer o carro.
- E) O tanque do carro de Marcos comporta 45 litros.

QUESTÃO 15

Baltazar é o artilheiro do Foguinho e tem se especializado em cobrar faltas. Sabe-se que a probabilidade de ele fazer um gol cobrando falta é de 50%. Qual a probabilidade do Baltazar fazer exatamente 2 gols em 5 cobranças de falta?

- A) 25%
- B) 31,25%
- C) 37,25%
- D) 42%
- E) 50%

QUESTÃO 16

Inflação é nada mais nada menos que a perda do valor do dinheiro. Pareceu fácil demais esta definição? Bom, vamos então expandir sua visão! A inflação é quando o valor do dinheiro é desvalorizado assim diminuindo seu poder de compra, como no exemplo: Todo mês um trabalhador recebe R\$100,00 por seu trabalho e com este dinheiro compra um saco de feijão por R\$10,00. Nos jornais é anunciado que a inflação deste país é de 10% ao mês. No mês seguinte, este mesmo trabalhador quando for comprar seu saco de feijão vai encontrar seu preço a R\$11,00. Mas porque houve este aumento? O que houve foi que a inflação reajustou o valor do alimento em 10% ($10\% \times R\$10,00 = R\$1,00$) enquanto que o salário do trabalhador manteve-se em seu valor antigo. Podemos assim concluir que o poder de compra deste trabalhador diminuiu devido ao aumento do preço dos alimentos.

Disponível em: <http://economiasemsegredos.com/o-que-e-inflacao-como-calculat>.

Acesso em 10/10/2017

Se no exemplo acima o trabalhador tivesse um aumento salarial de 4,5%, qual seria a perda do seu poder de compra?

- A) 5%
- B) 5,5%
- C) 6%
- D) 6,5%
- E) 10%

QUESTÃO 17

Uma guarnição do corpo de bombeiros é formada de 6 sargentos, dentre eles João; 20 soldados, sendo um deles Emanuel. O comando geral pretende formar uma turma com 3 sargentos e 4 soldados para fazer um curso de especialização em resgate causado por terremotos. Sabendo que o sargento João já tem direito adquirido para fazer o curso e que, por problemas particulares, o soldado Emanuel não vai poder participar, de quantas maneiras diferentes o comando geral pode montar essa turma de especialização?

- A) 116280.
- B) 96900.
- C) 77520.
- D) 48450.
- E) 38760.

QUESTÃO 18

O major Cássio é o responsável pelo corpo de bombeiros em Felicidade. Ontem à noite ele recebeu um comunicado para resgatar um gato que ficou preso próximo à sacada de um apartamento no 9º andar de um prédio. Os moradores do edifício informaram que o dono do apartamento está viajando para o exterior e não tem previsão de retorno. A equipe do Cássio fez um levantamento e constatou que a base da escada, localizada sobre o caminhão do corpo de bombeiros, deve ficar a uma distância de 7,15 metros da parede do prédio. Além disso, sua equipe também descobriu, através de uma análise do projeto arquitetônico, que cada um dos andares do prédio (incluindo o térreo) mede 3 metros de altura. Sabendo que o caminhão do corpo de bombeiros tem 2 metros de altura, qual o comprimento mínimo (aproximado) que a escada deve ter para atingir a altura da sacada em que está o gato?

- A) 29 metros.
- B) 28 metros.
- C) 27 metros.
- D) 26 metros.
- E) 24 metros.

QUESTÃO 19

Analise as afirmações a seguir:

- I. Um agricultor tem 40 filas de pés de manga, cada uma com 20 árvores. Se uma árvore produz 18 caixas de manga, então esse agricultor irá colher 14400 caixas de manga.
- II. Para numerar as 150 primeiras páginas de um livro são necessários 35 algarismos 3.
- III. Se um polígono regular convexo tem ângulo externo igual a 24° , então seu número de diagonais é um divisor de 120.
- IV. Se a soma dos n primeiros termos de uma sequência é dada por $S_n = \frac{3n^2 + n}{2}$, então o terceiro termo dessa sequência é igual a 8.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Todas as afirmações são verdadeiras.
- B) Apenas I, II e IV são verdadeiras.
- C) Apenas I, III e IV são verdadeiras.
- D) Apenas I e IV são verdadeiras.
- E) Apenas I e III são verdadeiras.

QUESTÃO 20

O casal Maria e José comprou um terreno retangular de 30 metros de comprimento por 20 metros de largura para construir sua casa. O arquiteto contratado para fazer o projeto programou uma casa retangular de 264 metros quadrados de área construída. Maria disse que quer a casa centralizada com as paredes externas equidistantes do muro. Qual o perímetro da casa do casal Maria e José?

- A) 70 metros.
- B) 68 metros.
- C) 66 metros.
- D) 64 metros.
- E) 62 metros.

QUESTÃO 21

Julgue as afirmações seguintes:

- I. Suponha que o caminhão do corpo de bombeiros comporta 1 800 litros de água para emergências. Uma piscina, completamente cheia, que tem o formato de um paralelepípedo reto retângulo de 2,3 m de comprimento, 1,5 m de largura e 60 cm de altura tem água suficiente para abastecer o caminhão do corpo de bombeiros.
- II. Suponha que o caminhão do corpo de bombeiros custa US\$ 600 mil. Se um dólar vale R\$ 3,30, então o caminhão de bombeiros custa menos de dois milhões de reais.
- III. Suponha que cada mangueira do caminhão do corpo de bombeiros libera 450 litros de água por minuto. Se o caminhão dispõe apenas da reserva de 1800 litros de água, então ligando 5 mangueiras simultaneamente, em menos de quarenta segundos a água do caminhão do corpo de bombeiros acabará.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Todas as afirmações são falsas.
- B) Apenas II e III são verdadeiras.
- C) Apenas I e II são verdadeiras.
- D) Apenas I e III são verdadeiras.
- E) Todas as afirmações são verdadeiras.



QUESTÃO 22

Simplificando a expressão abaixo obteremos um número da forma $10x + y$, onde $x, y \in \mathbb{N}$. Qual o valor de $\frac{x}{y}$?

$$\left\{ \sqrt{5^2 + 6^3 - 1 : 12 + 11^2 + 55} + \left[\sqrt[3]{18^2 + 188} : \left(\frac{2}{5} + \frac{24}{15} \right) - 3 \right]^{135} - 15 + 53^1 + 2017^0 \right\}$$

- A) 0,80
 B) 1,20
 C) 1,25
 D) 1,40
 E) 1,80

QUÍMICA**QUESTÃO 23**

A reação em fase gasosa $a A + b B \rightarrow c C + d D$ foi estudada em diferentes condições de concentração inicial dos reagentes, tendo sido obtidos os seguintes resultados experimentais, todos na mesma temperatura:

Experimento	Concentração inicial (mol/L)		Velocidade inicial (mol/L.s)
	[A]	[B]	
I	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$3,00 \cdot 10^{-5}$
II	$2,00 \cdot 10^{-2}$	$1,00 \cdot 10^{-2}$	$1,20 \cdot 10^{-4}$
III	$2,00 \cdot 10^{-2}$	$2,00 \cdot 10^{-2}$	$2,40 \cdot 10^{-4}$
IV	$3,00 \cdot 10^{-3}$	$4,00 \cdot 10^{-3}$?

A partir dos dados experimentais da tabela, indique a alternativa que apresenta o valor correto da velocidade inicial da reação no experimento IV.

- A) $1,44 \cdot 10^{-6}$
 B) $4,80 \cdot 10^{-5}$
 C) $1,08 \cdot 10^{-6}$
 D) $3,60 \cdot 10^{-4}$
 E) $9,00 \cdot 10^{-5}$

QUESTÃO 24

Com o objetivo de analisar o processo de dissolução de um sólido num líquido, um estudante de Química realizou uma pequena experiência. Adicionou 20,0 g de sulfato de cálcio a um béquer contendo 200 mL de água destilada a 30 °C e com um termômetro observou a variação da temperatura durante a dissolução. Notou que a temperatura da solução diminuiu. Ele ainda observou que a amostra de sal não se dissolveu completamente. Por isso, filtrou a mistura e mediu a massa do filtrado (precipitado) depois de seco; tendo obtido 6,50 g.

Com base nas informações obtidas pelo aluno, por meio do experimento descrito acima, indique a alternativa que apresenta uma conclusão **INCORRETA** a respeito deste experimento.

- A) A dissolução do sulfato de sódio em água é um processo em que a energia de solvatação dos íons é maior que a energia da rede cristalina do sal.
 B) É possível dissolver uma maior quantidade de sulfato de cálcio em 200 mL de água destilada a 50 °C que a 20 °C.
 C) O coeficiente de solubilidade do sulfato de cálcio, a 30 °C, é igual a 6,75 g/100 mL de água destilada.
 D) No experimento, a solução obtida a 30 °C é saturada, mesmo antes da filtração.
 E) A concentração da mistura obtida no experimento, antes da filtração, pode ser elevada pelo aumento da temperatura.

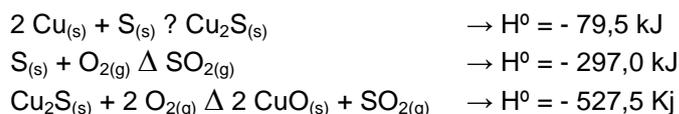
QUESTÃO 25

No laboratório de uma escola pública, um estudante do Ensino Médio dissolveu 0,4 mol de um monoácido HA em 1,0 L de água destilada. Sabendo que a constante de ionização da base A^- é $4,0 \times 10^{-11}$, a 25 °C, assinale a alternativa que apresenta o correto valor do pH, a 25°C, da solução preparada pelo referido estudante.

- A) 2,0
 B) 2,5
 C) 3,5
 D) 4,0
 E) 5,4

QUESTÃO 26

A partir das equações termodinâmicas a seguir, determine o calor padrão de formação do óxido de cobre sólido e assinale a alternativa que contém seu valor **CORRETO**.



- A) - 447,5 kJ
 B) - 310,0 kJ
 C) - 217,5 kJ
 D) - 155,0 kJ
 E) + 310,0 kJ



QUESTÃO 27

Indique a alternativa que apresenta as substâncias em ordem crescente de ponto de ebulição, sob mesma pressão:

- A) etano, butano, propano
- B) éter dietílico, água, acetona
- C) octano, ácido acético, heptano
- D) benzeno, etileno glicol, água
- E) éter dietílico, etanol, etileno glicol

QUESTÃO 28

Uma mistura sólida de 0,300 g, constituída exclusivamente de carbonato de sódio e cloreto de sódio, foi dissolvida em água e a esta solução foram acrescentados 40,00 mL de ácido clorídrico 0,100 mol/L. Sabendo que o volume de ácido clorídrico adicionado foi suficiente para provocar a liberação de todo o possível CO_2 proveniente da mistura sólida, assinale a alternativa que apresenta a porcentagem em massa de carbonato de sódio presente na mistura original. (Dados: Massas molares: Na = 23 g/mol; C = 12 g/mol; Ca = 40 g/mol; K = 39 g/mol; O = 16 g/mol; Cl = 35,5 g/mol).

- A) 80,5%
- B) 70,7%
- C) 50,0%
- D) 35,5%
- E) 27,8%

FÍSICA

QUESTÃO 29

Em relação a primeira lei da termodinâmica, qual alternativa abaixo é **INCORRETA**?

- A) De acordo com a primeira lei da termodinâmica, a energia interna E_{int} de um sistema tende a aumentar, se acrescentarmos energia na forma de calor Q , e a diminuir se removemos energia na forma de trabalho W realizado pelo sistema, matematicamente é dada por: $\Delta E_{\text{int}} = Q - W$.
- B) Processo adiabático é aquele que acontece muito rápido ou em um sistema tão bem isolado que não há trocas de calor entre o sistema e o ambiente, logo $\Delta E_{\text{int}} = -W$.
- C) É possível construir uma máquina que realiza um trabalho maior que a energia que recebe.
- D) A energia interna de um sistema diminui quando o sistema executa trabalho e não recebe calor.
- E) Se o volume de um sistema é mantido constante, o sistema não pode realizar trabalho, logo $\Delta E_{\text{int}} = Q$.

QUESTÃO 30

Em uma residência, a voltagem é de 220 V e o disjuntor instalado na entrada de eletricidade, é de 40 A. Com base nestas informações, qual alternativa esta **CORRETA**?

- A) A potência máxima que pode ser usada nesta casa é de 9000 W.

- B) Se forem ligados simultaneamente nesta casa um chuveiro elétrico de potência igual a 5500 W e um secador de cabelo de potência igual a 1200 W, o disjuntor irá desligar, porque será percorrida por uma corrente superior a 40 A.
- C) A corrente máxima que poderá fluir pelo disjuntor é 5,5 A.
- D) Se forem ligados à rede elétrica desta residência um chuveiro elétrico de potência igual a 5500 W e um ferro elétrico de potência de 1100 W, poderão ser ligadas simultaneamente até 18 lâmpadas de 120 W que o disjuntor não vai desligar.
- E) O disjuntor irá desligar se a corrente que passar por ele for inferior a 5,5 A.

QUESTÃO 31

Qual a intensidade da corrente elétrica que passa no filamento de uma lâmpada, usada em uma residência, cuja resistência é de $R = 80 \Omega$, se a mesma estiver ligada em uma tomada de 220 V?

- A) 0,36 A
- B) 2,75 A
- C) 3,6 A
- D) 27,5 A
- E) 36 A



QUESTÃO 32

Um motorista de carro viaja de Teresina-PI com destino a cidade de Piri-piri-PI e percorre uma distância total de 170 quilômetros em 120 minutos. Qual das seguintes afirmações a respeito do carro é necessariamente verdadeira?

- A) A aceleração do carro não variou.
- B) O deslocamento do carro não variou com o tempo.
- C) A velocidade do carro variou.
- D) A velocidade escalar média do carro foi 85 quilômetros por hora.
- E) O carro percorreu 85 quilômetros nos primeiros 60 minutos.

QUESTÃO 33

Que quantidade de calor deve absorver uma pedra de gelo de massa 800 g a -10°C , para passar ao estado líquido a 50°C . Dados: Calor específico do gelo $c = 2220 \text{ J/Kg} \cdot \text{K}$; Calor específico da água $c = 4190 \text{ J/Kg} \cdot \text{K}$; Calor de fusão do gelo $L_f = 333 \text{ KJ/Kg}$.

- A) 88,8 KJ
- B) 167,6 KJ
- C) 266,4 KJ
- D) 434 KJ
- E) 451,7 KJ

QUESTÃO 34

Do topo de um edifício de 45 metros de altura, um garoto deixa cair, verticalmente, e a partir do repouso, uma bola de tênis. Desprezando a resistência do ar, com que velocidade a bola atinge o solo? Adote $g = 10 \text{ m/s}^2$.

- A) 20 m/s
- B) 30 m/s
- C) 45 m/s
- D) 60 m/s
- E) 100 m/s

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 35

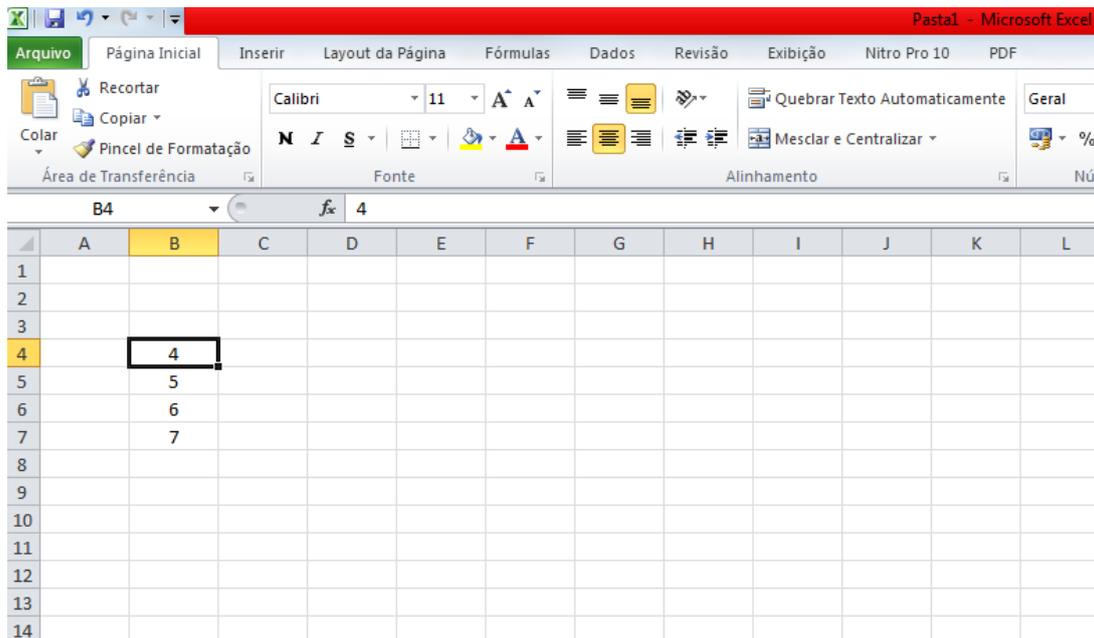
Sobre o programa de apresentação de slides OpenOffice Impress versão 4, considere a seguinte afirmação sobre a opção "Inserir" da barra de menus: O menu Inserir contém os comandos necessários para inserir novos elementos no seu documento. Isso inclui notas de rodapé, seções, anotações, caracteres especiais, figuras e objetos de outros aplicativos. Marque a única opção **ERRADA** sobre qual dos itens a seguir **NÃO** pertence à opção Inserir:

- A) Data e hora;
- B) Número de página;
- C) Arquivo;
- D) Objeto;
- E) Animação personalizada.



QUESTÃO 36

Considerando a imagem a seguir, responda a única alternativa **CORRETA**. Se um usuário clicar na alça de preenchimento da planilha MS Excel 2010 a partir da célula B4 até a célula B8, esta última célula será preenchida com o valor:



- A) 22;
- B) 7;
- C) 0;
- D) 4;
- E) 8.

QUESTÃO 37

Os navegadores Mozilla Firefox, Google Chrome e Internet Explorer fazem uso de um mesmo protocolo para carregar o conteúdo de uma página disponível na Internet por meio da transferência de hipertexto. Após ser carregado por qualquer um dos navegadores citados, o conteúdo transferido pode ser facilmente atualizado bastando apenas pressionar a tecla:

- A) F5;
- B) F4;
- C) F3;
- D) F2;
- E) F1.

QUESTÃO 38

No MS Word 2007 para inserir uma nota de rodapé em um texto deve-se executar os passos a seguir:

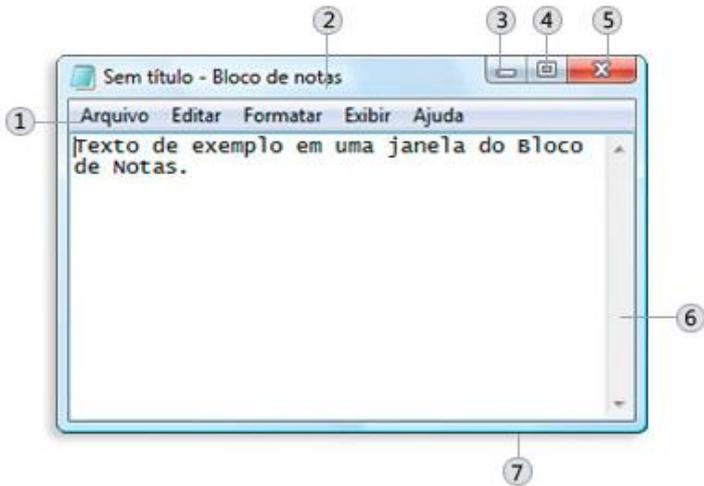
- A) Guia "Inserir" → opção "Inserir nota de rodapé";
- B) Guia "Layout da Página" → opção "Inserir nota de rodapé";
- C) Guia "Revisão" → opção "Inserir nota de rodapé";
- D) Guia "Exibição" → opção "Inserir nota de rodapé";
- E) Guia "Referências" → opção "Inserir nota de rodapé";

QUESTÃO 39

Sobre o editor de textos OpenOffice Writer versão 4 considere a seguinte afirmação sobre a opção "**Arquivo**" → "**Salvar como**" da barra de menus: Esta opção salva o documento atual em um local diferente ou com um nome diferente ou tipo de arquivo diferente. Marque a única opção **ERRADA** sobre o tipo de arquivo que **NÃO** pode ser salvo por esta opção:

- A) Documento de texto ODF (.odt).
- B) Microsoft Word 97/2000/XP (.doc).
- C) Portable Document Format (.pdf).
- D) Texto (.txt);
- E) Microsoft Word 95 (.doc).





Quando um usuário abre um programa, um arquivo ou uma pasta no Windows 7, ele aparece na tela em uma caixa ou moldura chamada Janela. Embora todo o conteúdo de cada Janela seja diferente, todas as janelas têm algumas coisas em comum, ou seja, possuem as mesmas partes básicas conforme os itens identificados na figura abaixo:

Com relação às partes que compõem uma Janela marque a única alternativa **ERRADA**:

- A) O item 02 é chamado de **barra de título**. Esta barra exibe o nome do documento e do programa (ou o nome da pasta, caso esteja trabalhando em uma pasta).
- B) O item 07 é chamado de **barra de rolagem**. Permite rolar o conteúdo da janela para ver informações que estão fora de visão no momento.
- C) O item 04 é chamado de **botão de maximizar**. Este botão permite alargar a janela ao ponto de preencher a tela inteira.
- D) O item 01 é chamado de **barra de menus**. Possui itens que o usuário pode clicar para fazer escolhas em um programa.
- E) O item 03 é chamado de **botão minimizar**. Este botão permite ocultar a janela.

2. CONHECIMENTO GERAIS

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

QUESTÃO 41

Identifique a alternativa **CORRETA** em relação a Lei nº 5.949, de 17/12/2009, que dispõe sobre a Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí:

- A) O Núcleo de Defesa Civil é responsável pelo planejamento e execução de atividades de defesa civil na área de competência da Polícia Militar do Piauí.
- B) Ao Núcleo de Controle Interno compete acompanhar a implementação, pelos órgãos e suas unidades administrativas, das recomendações da Procuradoria Geral do Estado, da Controladoria-Geral do Estado e do Tribunal de Contas do Estado.
- C) O Centro de Manutenção é o órgão encarregado da manutenção das instalações dos quartéis, viaturas e manutenção de equipamentos de telecomunicações e operacionais do Corpo de Bombeiros e da Polícia Militar do Piauí.
- D) O Centro de Suprimento de Material é o órgão encarregado de atender as necessidades básicas da População, inclusive com a distribuição de donativos e água.
- E) O Centro de Treinamento Operacional é o órgão encarregado da realização de treinamentos técnicos operacionais de combate à criminalidade e manutenção da ordem.

QUESTÃO 42

O Corpo de Bombeiros Militar, no exercício da fiscalização que lhe compete por força da Lei nº 5.483, de 10/08/2005, aplicará as seguintes penalidades pelo não cumprimento de qualquer das exigências de medidas de proteção contra incêndio e pânico, **EXCETO**:

- A) Multa, Apreensão e perdimento de equipamentos e produtos.
- B) Destruição ou inutilização de equipamentos e produtos e Interdição ou embargo de obra ou atividade.
- C) Multa e Restritiva de direitos.
- D) Apreensão e perdimento de equipamentos e produtos e Interdição ou embargo de obra ou atividade.
- E) Apreensão e venda de equipamentos e produtos, Suspensão de funcionamento e Multa.

QUESTÃO 43

A Lei nº 5.483, de 10/08/2005 dispõe sobre a competência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí e sobre o Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado, assim, identifique “V”, para a(s) alternativa(s) **VERDADEIRA(S)**, e “F” para a(s) **FALSA(S)**, e marque a alternativa com a sequência **CORRETA**:

- I. O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, instituição permanente, força auxiliar e reserva da Polícia Militar do Piauí, organizado com base na hierarquia e disciplina, destina-se a realizar serviços específicos de bombeiro militar e atividades de defesa civil na área do Estado do Piauí.
 - II. Os sistemas de segurança contra incêndios previstos para as edificações deverão ser apresentados ao Corpo de Bombeiros Militar, acompanhados dos respectivos projetos, para fins de análise de conformidade com as normas pertinentes.
 - III. Os processos de vistorias de edificações deverão ser solicitados junto à Secretaria de Defesa Civil, para obtenção do competente "Atestado de Regularidade".
 - IV. O Corpo de Bombeiros Militar fiscalizará toda e qualquer edificação existente no Estado e, quando necessário, expedirá notificação e aplicará penalidades, na forma prevista nesta Lei ou em seu regulamento.
 - V. A competência de fiscalização do Corpo de Bombeiros Militar do Piauí fica restrita à cidade de Teresina, podendo atuar no interior, desde que realize termo de convênio com as respectivas prefeituras.
 - VI. O Estado do Piauí, através do Corpo de Bombeiros Militar, pode celebrar convênios com a União, Estados, Municípios e suas respectivas entidades da administração indireta, bem como com entidades privadas, com a finalidade de desempenhar outras competências relacionadas com a sua função constitucional.
- A) F, V, F, V, F, F
B) F, V, F, F, F, V
C) F, V, F, V, F, V
D) F, F, F, V, F, V
E) F, V, F, V, F, V



QUESTÃO 44

O Regulamento Disciplinar da Polícia Militar do Piauí (Decreto nº 3.548, de 31/01/1980) tem, por finalidade, especificar e classificar as transgressões disciplinares, estabelecer normas relativas à amplitude e à aplicação das punições disciplinares, à classificação do comportamento Policial Militar das praças e à interposição de recursos contra a aplicação das punições. Assim, analise as afirmações a seguir, e identifique com **V**, para a(s) afirmativa(s) **VERDADEIRAS** e **F**, para a(s) **FALSA(S)**, e assinale a alternativa com a sequência **CORRETA**.

- I. São manifestações essenciais de disciplina: a correção de atitudes; a obediência pronta às ordens dos superiores hierárquicos, a dedicação integral ao serviço; consciência das responsabilidades e a colaboração espontânea à disciplina coletiva.
- II. A disciplina e o respeito à hierarquia devem ser mantidos em todas as circunstâncias da vida, entre policiais-militares da ativa, da reserva remunerada e reformados.
- III. A ordem do superior hierárquico deve ser prontamente obedecida, não necessitando confirmação por escrito, independente da responsabilidade criminal para o executante.
- IV. Os alunos de órgãos específicos de formação dos militares estaduais (PM e BM) também estão sujeitos aos Regulamentos, normas e prescrições das OPM em que estejam matriculados.
- V. Transgressão Disciplinar é qualquer violação dos princípios da ética, dos deveres e das obrigações policiais militares, na sua manifestação elementar e simples, e qualquer omissão ou ação contrária aos preceitos estatuídos em leis, regulamentos, normas ou disposições, desde que não constituam crime.
- VI. No julgamento das transgressões podem ser levantadas causas que justifiquem a falta ou circunstâncias que a atenuem e /ou a agravem.
- VII. São circunstâncias atenuantes: bom comportamento; relevância de serviços prestados; ter sido cometida a transgressão para evitar mal maior; ter sido cometida a transgressão em defesa de interesse do chefe do Poder Executivo e ter havido motivo de força maior, plenamente comprovado e justificado).

- A) V, V, V, V, V, V, V
B) V, V, F, V, V, V, F
C) V, V, F, V, V, F, F
D) V, V, F, F, V, V, F
E) V, V, F, V, V, V, V

QUESTÃO 45

São competências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, conforme estabelece a Lei nº 5.483, de 10/08/2005:

- I. Isolar, interditar ou embargar obras, serviços, habitações e locais de uso público ou privado que não ofereçam condições de segurança, no âmbito de sua competência.
- II. Realizar serviços de prevenção e extinção de incêndios, apenas nas instalações de competência de órgãos estaduais.
- III. Realizar serviços de resgate, busca e salvamento.
- IV. Realizar serviços de prevenção e extinção de incêndios em florestas e matas, visando à proteção do meio ambiente, na esfera de sua competência.
- V. Realizar perícias sobre incêndios e explosões, desde que antes da Perícia da Polícia Civil (Polícia Técnica).
- VI. Analisar projetos, realizar vistorias e emitir pareceres acerca dos sistemas preventivos contra incêndio e pânico, e qualquer outra atividade de Segurança Pública.
- VII. Prestar socorro e atendimento médico emergencial e pré-hospitalar, nos casos de acidentes com vítimas ou a pessoas em iminente perigo de morte.

- A) V, F, V, V, F, F, V
B) V, F, V, F, V, F, V
C) V, F, V, V, F, F, F
D) V, F, V, V, F, V, V
E) V, F, F, V, F, F, V

QUESTÃO 46

Em relação a Lei nº 5.462, de 30/06/2005, que dispõe sobre a promoção de Praças do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, identifique com "**V**", para a(s) alternativa(s) **VERDADEIRA(S)**, e "**F**" para a(s) **FALSA(S)**, e marque a alternativa com a sequência **CORRETA**:

- I. A promoção em ressarcimento de preterição implica o retorno à graduação anterior da Praça BM indevidamente promovido, após sentença judicial transitada em julgado.
- II. A modalidade de promoção *post mortem* fica condicionada pela existência de vagas.
- III. A promoção em ressarcimento de preterição implica o retorno à graduação anterior da praça bombeiro militar indevidamente promovido.
- IV. Promoção por Antiquidade é aquela que se baseia no conjunto de qualidades e atributos que distinguem e realçam o valor da praça entre seus pares, avaliados no decurso da carreira, com o tempo, em particular na graduação que ocupa ao ser cogitado para a promoção.
- V. Promoção em ressarcimento de preterição é aquela feita após ser reconhecido à praça



preterida por decisão administrativa ou judicial, o direito à promoção que lhe caberia.

- VI. A praça bombeiro promovida indevidamente, mesmo de boa-fé, retornará à graduação anterior, e ficará obrigada a restituir o que houver recebido a maior.
- VII. Para as graduações de Cabo, 3º Sargento e 2º Sargento as promoções são pelo critério de antiguidade.
- VIII. Para as graduações de 1º sargento e subtenente as promoções são uma por antiguidade e uma por merecimento.
- IX. Por ocasião da transferência para a reserva remunerada ou reforma da Praça BM há uma promoção, como forma de reconhecimento dos relevantes serviços prestados à sociedade.

- A) F, F, V, F, V, F, V, F, V
B) F, F, F, V, V, F, V, F, F
C) F, F, V, F, V, F, V, F, F
D) F, V, V, F, V, F, V, F, F
E) F, F, V, F, F, F, V, F, F

QUESTÃO 47

Segundo o Estatuto dos Policiais Militares do Estado do Piauí (Lei nº 3.808, de 16/07/1981), o sentimento do dever, o pundonor policial-militar e decore da classe impõe a cada um dos integrantes da Polícia Militar, conduta moral e profissional irrepreensíveis, com observância dos preceitos da ética policial-militar, desta forma, indique a alternativa **CORRETA**:

- A) Respeitar a dignidade da pessoa humana, quando escalado de serviço, e zelar pelo preparo próprio, moral, intelectual, físico e também pelo dos subordinados.
- B) Cumprir e fazer cumprir as leis, os regulamentos, desde que autorizado por superior hierárquico e ser justo e imparcial no julgamento dos atos e na apreciação do mérito dos subordinados;
- C) Praticar a camaradagem e desenvolver permanentemente o espírito de cooperação e empregar todas as suas energias em benefício do serviço.
- D) Acatar as autoridades apenas militares e proceder da maneira ilibada na vida pública e na particular.
- E) Observar as normas da boa educação e fazer uso do posto ou da graduação para obter facilidades pessoais de qualquer natureza ou para encaminhar negócios particulares ou de terceiros.

QUESTÃO 48

A Lei Estadual do Piauí nº 3.729, de 27/05/1980, trata do Conselho de Disciplina, destina-se a apreciar a incapacidade dos Aspirantes a Oficial, Subtenentes, Sargentos, Cabos e Soldados da Polícia Militar ou Corpo de Bombeiros do Estado do Piauí, com

estabilidade assegurada, para permanecerem na ativa. Desta forma, analise as afirmações a seguir, e identifique com **V**, a(s) afirmativa(s) **VERDADEIRA(S)** e **F**, para a(s) **FALSA(S)**, e assinale a alternativa com a sequência **CORRETA**.

- I. As praças da ativa do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, ao serem submetidas a Conselho de Disciplina, não precisam ser afastadas do exercício de suas funções.
- II. O Conselho de Disciplina será composto de três (03) oficiais da corporação do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí. O membro mais antigo do conselho de disciplina, no mínimo um oficial intermediário (capitão), será o presidente, o que lhe seguir em antiguidade será o escrivão, o mais moderno será o relator.
- III. O Conselho de Disciplina pode funcionar com dois de seus membros, em local onde seu Presidente julgar melhor indicado, para apuração do fato.
- IV. O Corregedor Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí também tem competência de nomeação do Conselho de Disciplina.
- V. O Conselho de Disciplina disporá de um prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data de sua nomeação, para conclusão dos trabalhos, inclusive, remessas de relatórios.
- VI. O Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, a requerimento do Presidente do Conselho de Disciplina, poderá prorrogar por mais de 30 (trinta) dias, o prazo de conclusão dos trabalhos, para efetuar diligências visando à produção de provas imprescindíveis à elucidação do fato.
- VII. No caso de a decisão do Comandante Geral ser pela reforma da praça, esta será efetuada no grau hierárquico que a mesma possui na ativa, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- VIII. Prescrevem-se em seis (06) anos, contados da data em que foram praticados, os casos previstos nesta Lei nº 3.729, de 27 de maio de 1980.

- A) F, F, V, F, V, F, V, F
B) F, F, V, F, V, F, V, V
C) F, F, F, F, V, V, V, V
D) F, F, F, F, V, F, V, V
E) F, F, V, F, V, V, V, V

QUESTÃO 49

Com base na Lei nº 5.949, de 17/12/2009, que dispõe sobre a Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, identifique com "**V**", a(s) alternativa(s) **VERDADEIRA(S)**, e "**F**" para a(s) **FALSA(S)**, e marque a alternativa com a sequência **CORRETA**:

- I. Os órgãos de direção geral realizam o comando da Corporação.



- II. Os órgãos de assessoramento incumbem-se do planejamento geral, visando ao emprego do pessoal e material da Corporação.
- III. São órgãos de direção setorial as Seções do Estado Maior Geral e a Diretoria de Engenharia, 1ª Seção (BM/1), 2ª Seção (BM/2), 3ª Seção (BM/3), 4ª Seção (BM/4) e 5ª Seção (BM/5) e Diretoria de Engenharia.
- IV. São órgãos de execução: os Batalhões, as Companhias Destacadas, as Companhias Independentes e os Regimentos.
- V. Batalhão é a unidade bombeiro militar formado por três Companhias, cada uma das quais com três pelotões.
- VI. Companhias independentes são as que pertencem ao Batalhão, porém encontram-se distante, mas estão diretamente subordinadas ao Batalhão.
- VII. O cargo de Subcomandante-Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí é privativo de oficial do último posto da Corporação, nomeado pelo Comandante-Geral.
- VIII. A Diretoria de Engenharia é responsável pelo planejamento, análise, controle e fiscalização das atividades atinentes à segurança contra incêndio e pânico no Estado do Piauí, a qual será dirigida pelo Diretor de Serviços Técnicos.
- IX. O Núcleo de Estudos Estratégicos é o órgão encarregado da realização de estudos somente na área de engenharia da Corporação, com vistas à permanente construção de um sistema de segurança pública.

- A) V, V, V, V, V, V, V, V, V, V
- B) V, F, V, F, V, F, V, F, V, F
- C) V, F, V, F, V, F, F, V, F, F
- D) V, F, V, F, V, F, F, F, V, F
- E) V, F, F, V, V, F, F, V, F, F

QUESTÃO 50

Considerando as normas previstas no Estatuto dos Policiais Militares do Estado do Piauí (Lei nº 3.808, de 16/07/1981), identifique com “V”, a(s) alternativa(s) **VERDADEIRA(S)**, e “F” para a(s) **FALSA(S)**, e marque a alternativa com a sequência **CORRETA**:

- I. Os alunos de órgãos de formação Policiais Militares do Piauí são considerados na situação de Ativos.
- II. Na Reserva Remunerada, o militar estadual do Piauí está dispensado, definitivamente, da prestação de serviço na ativa, mas continua a perceber remuneração do Estado do Piauí.
- III. Qualquer brasileiro pode ingressar na carreira de Oficial da Polícia Militar do Piauí, desde que seja aprovado em concurso público.
- IV. Os Policiais Militares na Reserva Remunerada não estão sujeitos mais à Lei nº 3.808, de 16/07/1981, pois já cumpriram seu dever funcional.
- V. Para as mulheres serão reservadas até 10% (dez por cento) das vagas oferecidas no concurso público para ingresso na carreira Policial Militar.
- VI. Posto é o grau hierárquico do Oficial, conferido por ato do Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Piauí.
- VII. Em igualdade de posto ou graduação, os policiais-militares da ativa têm precedência sobre os da inatividade).

- A) V, V, V, V, V, V, V
- B) V, F, V, F, V, F, V
- C) V, F, F, F, V, V, V
- D) V, F, F, F, F, F, V
- E) V, F, F, F, V, F, V

NOÇÕES DE DIREITO

QUESTÃO 51

Considerando o previsto na Constituição do Estado do Piauí, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- A) Os comandos da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar serão exercidos, exclusivamente, por oficial da ativa do último posto da própria corporação, nomeado por ato do Governador, observada a formação profissional para o exercício do comando.
- B) Ao militar do Estado são vedadas a sindicalização e a greve. Ademais, o militar do Estado, enquanto em efetivo serviço, não pode estar filiado a partido político.
- C) A Justiça Militar é constituída, em primeiro grau, na forma da lei, pelo Conselho de Coronéis Auditores, presidido pelo Comandante da Polícia Militar e, em segundo grau, pelo próprio Tribunal de Justiça.

- D) O oficial só perderá o posto e a patente se for julgado indigno do oficialato ou com ele incompatível, por decisão de tribunal especialmente constituído para essa finalidade.
- E) O militar da ativa que aceitar cargo, emprego ou função temporária, não eletiva, ainda que da administração indireta, será imediatamente transferido para a inatividade.

QUESTÃO 52

Considerando o previsto no Código Penal, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Na fixação da pena de multa o juiz deve atender, principalmente, à situação econômica do réu. A multa pode ser aumentada até o triplo, se o juiz considerar



que, em virtude da situação econômica do réu, é ineficaz, embora aplicada no máximo.

- B) O condenado não reincidente, cuja pena seja superior a 8 (oito) anos, poderá, desde o princípio, cumpri-la em regime semiaberto.
- C) A limitação de fim de semana consiste na obrigação de permanecer, durante todo o sábado e todo o domingo, em casa de albergado ou outro estabelecimento adequado.
- D) A pena poderá ser ainda atenuada em razão de circunstância relevante, anterior ou posterior ao crime, desde que prevista expressamente em lei.
- E) No concurso de infrações, executar-se-á primeiramente a pena mais branda.

QUESTÃO 53

De acordo com o previsto na Lei de Improbidade Administrativa, independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, o servidor que receber, para si ou para outrem, dinheiro, bem móvel ou imóvel, ou qualquer outra vantagem econômica, direta ou indireta, a título de comissão, percentagem, gratificação ou presente de quem tenha interesse, direto ou indireto, que possa ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, está sujeito às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato:

- A) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos por cinco a dez anos, pagamento de multa civil de até cinco vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos.
- B) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de sete a dez anos, pagamento de multa civil de até quatro vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de seis anos.
- C) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de seis a dez anos, pagamento de multa civil de até seis vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por

intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de sete anos.

- D) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de quatro a dez anos, pagamento de multa civil de até duas vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de quatro anos.
- E) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos, pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de dez anos.

QUESTÃO 54

Considerando o previsto no Código Penal sobre os crimes contra a pessoa, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Diferentemente do que ocorre em relação ao crime de difamação, no crime de calúnia a exceção da verdade somente se admite, se o ofendido é funcionário público e a ofensa é relativa ao exercício de suas funções.
- B) Ameaçar alguém, por palavra, escrito ou gesto, ou qualquer outro meio simbólico, de causar-lhe mal injusto e grave, caracteriza o tipo penal conhecido como constrangimento ilegal.
- C) A expressão casa, contida na descrição do crime de violação de domicílio, compreende, também, o compartimento não aberto ao público, onde alguém exerce profissão ou atividade.
- D) Somente é considerada grave a lesão corporal que provoca incapacidade permanente para o trabalho; enfermidade incurável; perda ou inutilização do membro, sentido ou função.
- E) Comete o crime de divulgação de segredo aquele que revela, sem justa causa, segredo, de que tem ciência em razão de função, ministério, ofício ou profissão, e cuja revelação possa produzir dano a outrem.

QUESTÃO 55

Considerando o previsto na Constituição Federal sobre os direitos sociais, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) É proibido o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de doze anos.



- B) É garantido seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que este está obrigado, desde que demonstrado o dolo na sua conduta.
- C) É vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até dois anos após o final do mandato, mesmo se cometer falta grave nos termos da lei.
- D) É garantida licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com a duração de cento e oitenta dias, bem como licença-paternidade com duração de dez dias.
- E) Nas empresas de mais de duzentos empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.

QUESTÃO 56

Sobre os poderes administrativos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A interdição de um estabelecimento empresarial que viole normas sanitárias é emanção do poder disciplinar.
- B) O exercício do poder hierárquico compreende a possibilidade de delegação e avocação de atribuições.
- C) O poder de polícia somente se revela por intermédio de atos normativos de caráter geral e abstrato.
- D) O exercício do poder regulamentar compreende a possibilidade de alterar a lei.
- E) O exercício dos poderes administrativos se constitui em mera faculdade para o agente público, de modo que este é soberano para decidir livremente sobre o seu exercício.

QUESTÃO 57

Sobre os princípios da administração pública, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Entre os princípios da administração pública expressamente previstos na Constituição Federal, estão os seguintes: legalidade, impessoalidade, publicidade, eficiência, moralidade, proporcionalidade e autotutela.
- B) O princípio da publicidade, naturalmente decorrente da supremacia do interesse público, tem caráter absoluto, não admitindo limitações.
- C) O princípio da segurança jurídica impede que a Administração Pública mude a interpretação que confere à determinada lei.
- D) Com fundamento no princípio da impessoalidade, a Constituição Federal proíbe que conste nome, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos em publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos.

- E) Em razão do princípio da eficiência, a Constituição Federal proíbe a realização de greve no serviço público.

QUESTÃO 58

Considerando o previsto na Constituição Federal sobre os direitos individuais e coletivos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A pequena propriedade rural, assim definida como o imóvel com até dez hectares, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- B) A sucessão de bens de estrangeiros situados no País será sempre regulada pela lei brasileira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros, ainda que lhes seja mais favorável a lei pessoal do falecido.
- C) São a todos assegurados, desde que devidamente pagas as taxas constitucionalmente previstas, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder.
- D) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, transmissível aos herdeiros pelo tempo que a lei fixar.
- E) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo em caso de crime comum, praticado antes da naturalização, ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.

QUESTÃO 59

Considerando o previsto no Código Penal, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Salvo disposição em contrário, pune-se a tentativa com a pena correspondente ao crime consumado, diminuída de um a dois terços.
- B) Não há crime quando o agente pratica o fato em estrito cumprimento de dever legal ou no exercício regular de direito, sendo juridicamente irrelevante eventual excesso.
- C) Ninguém pode ser punido por fato previsto como crime, senão quando o pratica dolosamente.
- D) O erro quanto à pessoa contra a qual o crime é praticado é causa de isenção de pena.
- E) Se o fato é cometido sob coação ou em estrita obediência a ordem, mesmo manifestamente ilegal, de superior hierárquico, só é punível o autor da coação ou da ordem.

QUESTÃO 60

Considerando o previsto na Constituição Federal sobre a Administração Pública, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) De acordo com o expressamente previsto na Constituição Federal, é de 10% o percentual dos cargos e empregos públicos reservados para as pessoas portadoras de deficiência.



- B) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos. A proibição estende-se a empregos e funções e abrange autarquias e fundações, mas não se aplica a empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- C) Não serão computadas, para efeito dos limites constitucionais do valor das remunerações e dos subsídios, as parcelas de caráter indenizatório previstas em lei.
- D) São estáveis, após dois anos de efetivo exercício, os empregados públicos nomeados em virtude de concurso público para emprego público de provimento efetivo em entidade da Administração Indireta.
- E) Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público e dos servidores ativos, sendo vedada a exigência de contribuição dos inativos e dos pensionistas.

PROVA ESCRITA DISSERTATIVA – REDAÇÃO

Os nossos estudos e as nossas vivências e experiências, além das interações com nossos semelhantes e com a própria natureza, nos permitem construir um repertório de conhecimentos necessários para a nossa existência em sociedade. Levando em conta esses conhecimentos e experiências e lendo os textos motivadores abaixo apresentados, redija um texto dissertativo-argumentativo, em prosa, respeitando os preceitos normativos da modalidade escrita formal da língua portuguesa, no qual desenvolva o seguinte tema: **A PRESERVAÇÃO DOS VALORES HUMANOS NO NOSSO TEMPO: UM EXERCÍCIO POSSÍVEL!?**

Lembre-se:

- ✓ O seu texto deverá apresentar um ponto de vista;
- ✓ Esse ponto de vista deverá ser defendido a partir de argumentos consistentes, selecionados e apresentados de forma coesa e coerente;
- ✓ O seu texto deverá apresentar uma proposta para o problema que você trouxe à discussão.

INSTRUÇÕES EM CONFORMIDADE COM O EDITAL 01 /2014

- A Prova Escrita Dissertativa deverá ser redigida em letra legível, com caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta;
- A folha do texto definitivo da Prova Escrita Dissertativa não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto nesta contido. A detecção de qualquer marca identificadora do candidato no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A folha de texto definitivo será o único documento válido para a avaliação da Prova Escrita Dissertativa. A folha para rascunho no Caderno de Prova é de preenchimento facultativo e não valerá para efeito de correção.
- A Prova Escrita Dissertativa deverá ser desenvolvida em no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas.
- Não será permitido exceder o limite de linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha.
- A Prova Escrita Dissertativa receberá **NOTA ZERO**, caso se enquadre em qualquer um dos seguintes itens:
 - a) não desenvolvimento, pelo candidato, da proposta/fuga ao tema;
 - b) não identificação do candidato no local especificado;
 - c) identificação do candidato, sob qualquer forma, fora do local especificado;



- d) escrita em forma de verso;
- e) escrita ilegível;
- f) escrita a lápis ou a caneta esferográfica com tinta de cor que não seja azul ou preta;
- g) exceder o limite de linhas contidas na folha de texto definitivo e/ou escrever no verso da referida folha.

TEXTOS MOTIVADORES

TEXTO 01

VALORES HUMANOS

Alguns dos principais valores humanos

VALORES HUMANOS	
Amizade	Lealdade
Amor	Não violência
Caráter	Paz
Cidadania	Perdão
Esperança	Respeito
Ética	Responsabilidade
Honestidade	Verdade
Humildade	Solidariedade
Justiça	Tolerância

TEXTO 02

Para defender crianças professora entrou em luta corporal com autor do incêndio em creche

Delegado caracterizou ato como 'heróico'

Postado por DM em 6 de outubro de 2017 às 15h38

O incêndio criminoso na creche Gente Inocente, em Janaúba, Minas Gerais deixou 7 vítimas, dentre elas a professora Helley Abreu de 43 anos. Apesar de ferida ela tentou socorrer as crianças que estavam no local. De acordo com informações do jornal O Tempo, a educadora tentava diminuir as chamas assim como tirava alguns alunos pela janela, já que a porta estava trancada.

O delegado Bruno Fernandes Barbosa, destacou a atitude da professora que entrou em luta corporal com o vigia Damião Soares para tentar salvar as crianças. "A conduta dela foi heróica, ela mostrou que estava ali realmente para proteger os alunos", informou à imprensa.

Helley morreu quase 11 horas depois da tragédia. A cuidadora que teve 90% do corpo queimado deixou marido e três filhos de 1, 11 e 13 anos. O corpo está sendo velado na cidade de Janaúba. Além da professora, 5 crianças e o autor do crime morreram.

<https://www.dm.com.br/cotidiano/2017/10/>. Acesso: 02.11.2017

TEXTO 03



<https://www.bing.com/images/charge>. Acesso: 02.11.2017

