



**Simulado Preparatório para o
Concurso do Corpo de Bombeiros
Militar do Piauí**

Cargo: Soldado

Informações

- ✓ Tempo de Prova: 5h
- ✓ Banca Organizadora: NUCEPE
- ✓ Número de Questões: 60 + Redação
- ✓ Modalidade: Múltipla Escolha

**Conteúdo Programático / Número de
Questões**

- Língua Portuguesa – 12
- Matemática – 10
- Química – 06
- Física – 06
- Noções de Informática – 06
- Legislação Institucional – 10
- Noções de Direito – 10

Importante

O simulado é feito com muito carinho e zelo para que ele seja fidedigno ao conteúdo normalmente exigido pela banca nos concursos anteriores.

Buscamos captar questões bem elaboradas que já foram aplicadas em concursos anteriores. Quando o conteúdo foi pouco explorado em outras provas, realizamos nossas próprias questões com base na dificuldade e padrões da banca.

Curta nossa página no [Facebook](#) para manter-se sempre atualizado sobre novos simulados.

Caso tenha dúvidas ou sugestões, queira fazer críticas ou até mesmo solicitar outros simulados, entre em contato conosco!

Motivação

O Bombeiro Militar tem o prestígio da população. A profissão é muito bem quista e engrandece o indivíduo.

Bombeiros geralmente trabalham em regime de escala, muitas vezes configurada em um dia de serviço e três dias de folga (olha que tempo bom pra descansar e curtir!)

Durante o curso de formação, você aprenderá noções de direito, primeiros-socorros, atendimento pré-hospitalar, salvamento aquático, veicular e outros tópicos importantes, além de vestir aquela farda misteriosa.

A remuneração do recém formado está na casa dos R\$3,1 mil reais.

Bom Simulado!

Língua Portuguesa

Texto I (Questões 1 a 3)

Controle o colesterol – Sua saúde agradece!

Você já parou pra pensar em tudo que o seu coração aguenta? Ele bate mais forte quando estamos apaixonadas, vibra de alegria com uma conquista, fica apertado quando a tristeza dá as caras e cheio de orgulho quando resolvemos ouvi-lo e, logo depois, descobrimos que foi a melhor decisão. E, acredite, pior do que decepcioná-lo por uma escolha errada ou feri-lo pelo término de um relacionamento seu é não cuidar de seu bem-estar físico. Desses baques impostos pela vida – mesmo que demore um pouco – ele se recupera, mas nem sempre tem a mesma sorte quando sofre os impactos negativos dos nossos maus hábitos. E entre as maiores ameaças à saúde do seu amigo do peito está o desequilíbrio das taxas de colesterol – principalmente na sua versão ruim, o LDL. Apesar de essa substância ser fundamental para diversos processos do organismo, quando ela circula em excesso pela corrente sanguínea é capaz de causar grandes problemas, como o infarto.

1. No texto em questão observam-se acentuadas marcas de informalidade na linguagem utilizada. Em virtude disso, essa linguagem é

- a) inadequada uma vez que na escrita não se admitem marcas linguísticas de informalidade tão acentuadas.
- b) adequada, apesar das marcas de informalidade, o que não interfere na compreensão da mensagem.
- c) inadequada porque deveria ter sido elaborada numa linguagem mais formal, já

que é dirigido a um público de especialistas.

d) adequada porque o público a quem se dirige não poderia entender a mensagem se escrito em registro um pouco mais formal.

e) inadequada porque subentende-se que não foi elaborada por especialista.

2. No trecho transcrito, só NÃO é utilizado recurso linguístico que proporciona uma interlocução mais direta com o leitor em:

- a) Sua saúde agradece!
- b) Você já parou pra pensar em tudo que o seu coração aguenta?
- c) E, acredite, pior do que decepcioná-lo por uma escolha errada ou feri-lo pelo término de um relacionamento ...
- d) E entre as maiores ameaças à saúde do seu amigo do peito ...
- e) Apesar de essa substância ser fundamental para diversos processos do organismo, ...

3. No segmento: E entre as maiores ameaças à saúde do seu amigo do peito está o desequilíbrio das taxas de colesterol..., o termo sublinhado tem função sintática de

- a) adjunto adnominal.
- b) agente da passiva.
- c) complemento nominal.
- d) objeto direto.
- e) objeto indireto.

Texto 2 (Questões 4 e 5)



- O doutor Meireles avisa que só vai atender até o quilômetro sete!

4. A charge acima, utilizando linguagem verbal e não verbal, enuncia uma crítica, provocando efeitos de humor, à

- a) precariedade dos serviços públicos de saúde oferecidos à população.
- b) precariedade da saúde da população evidenciada pelas enormes filas que se formam nos postos de saúde.
- c) disponibilidade das pessoas para atender e registrar a procura por atendimento a pessoas nos postos de saúde.
- d) exaustão das pessoas na espera por atendimento nos postos de saúde pública.
- e) persistência daqueles que atendem pacientes do Sistema Único de Saúde.

5. Em: “- O doutor meireles avisa que só vai atender até o quilômetro sete!”, as palavras marcadas assinalam, contextualmente, sentido de

- a) conformidade.
- b) condição.
- c) especificação.
- d) restrição.
- e) ratificação.

6. Em: “Fizeram-se os contratos, estabeleceram-se os salários.” Os termos em destaque classificam-se, respectivamente, como

- a) objetos diretos.
- b) adjuntos adnominais.
- c) objetos indiretos.
- d) agentes da passiva.
- e) núcleos do sujeito.

7. Em: “Vinham os ladrões, viam a luz acesa e não subiam.” Este período é

- a) simples, oração absoluta.

b) composto por coordenação, contendo apenas duas orações coordenadas assindéticas.

c) composto por três orações coordenadas sindéticas.

d) composto por coordenação, contendo três orações.

e) composto por coordenação e subordinação.

8. Assinale a frase em que a grafia do vocábulo sublinhado está equivocada.

- a) Por que sentimos calafrios?
- b) A razão porque sentimos calafrios é conhecida.
- c) Qual o porquê de sentirmos calafrios?
- d) Sentimos calafrios porque precisamos defender nossa audição.
- e) Sentimos calafrios por quê?

9. Assinale a alternativa em que ambas as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.

- a) próxima / avós
- b) porquê / cerimônia
- c) indústria / cenário
- d) circunstância / bebês
- e) pirotécnico / alguém

10. A disposição sintática das palavras produz ambiguidade na frase da alternativa:

- a) As máquinas inteligentes serão uma realidade no futuro.
- b) O cientista trabalha na simulação de um cérebro humano.
- c) O cientista sonha com a imagem de um cérebro sem corpo.
- d) Sabemos pouco sobre a evolução do homem que nos intriga.
- e) O pesquisador não esconde de nós o sonho de construir um cérebro.

11. Identifique abaixo as frases corretas (C) e as erradas (E) em relação

ao uso correto do verbo quanto à sua regência.

() Aquela é a diretora que te falei ontem.

() O documento cujo o qual te referes foi extraviado.

() Custa-me crer que ele conseguiu o cargo de chefia.

() Ela sempre namorou com aquele rapaz.

() Quero informá-los de que o relatório deve ser entregue dentro de 10 dias.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

a) C – C – C – E – E

b) C – E – C – C – E

c) C – E – E – C – C

d) E – E – C – E – C

e) E – E – E – C – C

12. Nas palavras poeira, muita e trouxa, temos, respectivamente:

a) ditongo, hiato e ditongo crescente.

b) hiato, ditongo crescente e ditongo decrescente.

c) tritongo, ditongo decrescente e hiato.

d) tritongo, ditongo decrescente e ditongo crescente.

e) hiato, ditongo decrescente e ditongo decrescente.

Matemática

13. Em uma pesquisa em uma escola de Parnarama, verificou-se que 150 alunos praticavam atletismo como única atividade esportiva, 250 alunos praticavam futebol, também como única atividade esportiva, e 70 alunos praticavam as duas atividades: atletismo e futebol. Quantos alunos foram pesquisados se todos optaram por pelo menos uma das duas atividades esportivas?

a) 330.

b) 400.

c) 470.

d) 320.

e) 220.

14. Um guarda de trânsito notou que dos 60 carros que passaram por ele, 48 condutores usavam o cinto de segurança, como manda o Código de Trânsito Brasileiro. Qual é a fração irredutível que representa o número de condutores que passaram pelo guarda e não usavam o cinto de segurança?

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{2}{5}$

d) $\frac{1}{4}$

e) $\frac{3}{8}$

15. A praça de uma cidade tem 3000m^2 de área; 30% dessa área foi plantada com flores, 40% com grama, 12% com arbustos e a área restante foi coberta com seixo. Qual é a área da parte coberta apenas com seixo?

a) 400 m^2

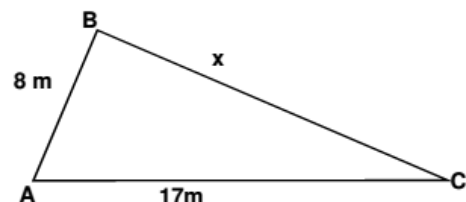
b) 450 m^2

c) 500 m^2

d) 540 m^2

e) 600 m^2

16. O triângulo retângulo em B, a seguir, de vértices A, B e C, representa uma praça de uma cidade. Qual é a área dessa praça?



a) 120 m^2

b) 90 m^2

c) 60 m^2

d) 30 m^2

e) 15 m^2

17. A senha criada para acessar um site da internet é formada por 5 dígitos. Trata-se de uma senha alfanumérica. André tem algumas informações sobre os números e letras que a compõem conforme a figura.

Vogal	Algarismo Ímpar	Vogal	Algarismo Ímpar	Algarismo Ímpar

Sabendo que nesta senha as vogais não se repetem e também não se repetem os números ímpares, assinale a alternativa que indica o número máximo de possibilidades que existem para a composição da senha.

- a) 3125.
- b) 1200.
- c) 1600.
- d) 1500.
- e) 625.

18. Anselmo aplicou R\$ 10.000,00 a uma taxa de juro simples de 0,75% ao mês, durante x meses. Na mesma data, Bernardo aplicou, também, R\$ 10.000,00 a uma taxa de juro simples de 0,8% ao mês, durante x + 3 meses. Se o valor recebido de juros por Bernardo superou em R\$ 255,00 o valor recebido de juros por Anselmo, então o número de meses da aplicação de Bernardo foi igual a

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.
- e) 9.

19. Se m e n são as soluções da equação $2x^2 + 9x - 5 = 0$ e m é maior do que n, então o valor de $n + 10m$ é igual a

- a) 0.
- b) 5.

- c) -5.
- d) 10.
- e) -10.

20. Um restaurante “por quilo” apresenta seus preços de acordo com a tabela:

Dias da semana	Quantidade/Preço
Segunda a sexta-feira	250 g por R\$ 12,50

Rodolfo almoçou nesse restaurante na última sexta-feira. Se a quantidade de alimentos que consumiu nesse almoço custou R\$ 21,00, então está correto afirmar que essa quantidade é, em gramas, igual a

- a) 375.
- b) 380.
- c) 420.
- d) 425.
- e) 450.

21. Considerando as matrizes $A = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$, então o resultado da expressão $\frac{\det A}{\det B}$ é igual a:

- a) $4/3$
- b) -2
- c) $3/4$
- d) 2
- e) $1/2$

22. Na progressão geométrica $8/9; 4/3; 2; 3; \dots$, o primeiro termo que supera o número 11 é o termo que se encontra na posição de número

- a) 7.
- b) 10.
- c) 11.
- d) 9.
- e) 8.

Química

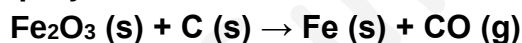
23. Os aldeídos são denominados de compostos carbonílicos porque apresentam o grupo carbonila $C = O$. Esses compostos são incolores, e os de tamanho inferior têm cheiro irritante e os de cadeia carbônica maior têm cheiro agradável, na natureza podem ser encontrados nas fases sólida, líquida ou gasosa. Dentre os principais aldeídos presentes no cotidiano, podemos destacar, EXCETO:

- a) Metanal.
- b) Vanilina.
- c) Cinamaldeído.
- d) Acetaldeído
- e) Propanona

24. Sabendo-se que um átomo possui 10 prótons, 12 nêutrons e 10 elétrons, pode-se afirmar que:

- a) o seu número de massa é igual a 22.
- b) o seu número atômico é igual a 12.
- c) o seu número atômico é igual a 20.
- d) o seu número de massa é igual a 10.
- e) o seu número de massa é igual a 20.

25. No processo de obtenção de ferro a partir da hematita, Fe_2O_3 (s), considere a equação não balanceada:



Utilizando-se 4,8 t de minério e admitindo-se um rendimento de 70% na reação, a quantidade de ferro produzida será de:

Dados: Fe = 56; O = 16; C = 12 (valores expressos em g/mol)

- a) 2352 kg.
- b) 3,36 t.
- c) 1176 kg.
- d) 3360 t.
- e) 2,3 kg.

26. Quantidades diferentes de permanganato de potássio foram adicionadas em quatro tubos (A, B, C e

D), contendo 25 mL de água em cada um. As massas adicionadas foram:

- A = 0,1 g
- B = 0,5 g
- C = 2,5 g
- D = 7,5 g

Com base na solubilidade do sal, a 25°C, que é igual a 7,06 g /100 mL de água, em qual(is) tubo(s) o permanganato de potássio estará totalmente dissolvido, após agitação?

- a) Em nenhum.
- b) Apenas em A e B.
- c) Apenas em C e D.
- d) Apenas em D.
- e) Em todos.

27. Identifique a opção que preenche de forma correta o enunciado: Na natureza, o gás natural é encontrado acumulado em _____ no subsolo, frequentemente acompanhado por _____, ou constituindo um _____.

- a) Rochas porosas; petróleo (gás não associado); reservatório (gás associado).
- b) Reservatórios (gás dissociado); gás liquefeito; bolsão.
- c) Petróleo (gás não associado); rochas porosas; bolsão de gás associado.
- d) Rochas porosas; petróleo (gás associado); reservatório (gás não associado).
- e) Petróleo (gás associado); rochas não porosas; reservatório (gás não associado).

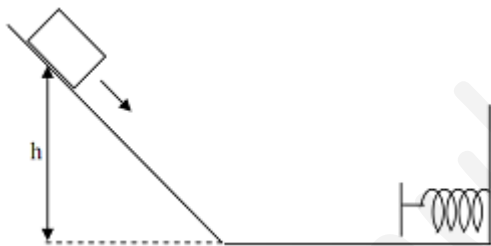
28. A regra do octeto é muito famosa, mas obedecida rigorosamente apenas pelos elementos do grupo do carbono, na tabela periódica. Os outros elementos químicos “desobedecem” a regra, para formarem as suas ligações conforme suas necessidades. Indique a

alternativa que apresenta a substância cujo átomo central apresenta um “octeto expandido”, ou seja, possui mais do que oito elétrons na sua camada de valência na ligação química.

- a) NH_3
- b) H_3O^+
- c) CO_2 .
- d) SiO_2 .
- e) PCl_5 .

Física

29. Um bloco, com 5 kg de massa, é abandonado de uma altura $h = 200$ cm de um plano inclinado e percorre um plano horizontal, comprimindo uma mola disposta conforme a figura. Desprezando os atritos e considerando a constante de mola $k = 2 \text{ N/m}$, a deformação da mola é:



- a) 10 m.
- b) 1 m.
- c) 10 cm.
- d) 1 cm.
- e) 5 cm.

30. Ao longo dos anos, estudiosos da Física descobriram que a natureza pode ser interpretada por meio de leis, princípios e axiomas. Atualmente, é inegável que as leis da Física são fundamentais para o entendimento de diversos fenômenos naturais. “Todo corpo continua em seu estado de repouso ou de movimento uniforme em uma linha reta, a menos que ele seja forçado a mudar aquele estado por

forças impressas sobre ele”. Esse enunciado está se referindo a qual lei da Física?

- a) Lei da Gravitação Universal.
- b) Lei de Leibniz.
- c) Lei da Conservação da Quantidade de Movimento.
- d) Lei de Kepler.
- e) Lei da Inércia.

31. Durante a operação de descida de um engradado de 80 kg, um guindaste impõe ao engradado uma aceleração de 2 m/s^2 .

Nessa condição, considerando $g = 10 \text{ m/s}^2$, a força, em N, atuante no único cabo de sustentação do engradado vale

- a) 160
- b) 400
- c) 640
- d) 800
- e) 960

32. George Simon Ohm estudou as relações entre a tensão (V), a intensidade da corrente elétrica (I) e a resistência elétrica (R), e chegou à seguinte conclusão conhecida como Lei de Ohm:

- a) A intensidade da corrente elétrica num condutor é diretamente proporcional à força eletromotriz aplicada e inversamente proporcional à sua resistência.
- b) A intensidade da corrente elétrica num condutor é inversamente proporcional à força eletromotriz aplicada e inversamente proporcional à sua resistência.
- c) A intensidade da corrente elétrica num condutor é diretamente proporcional à força eletromotriz aplicada e diretamente proporcional à sua resistência.
- d) A intensidade da corrente elétrica num condutor é inversamente proporcional à

força eletromotriz aplicada e idêntica à sua resistência.

e) A intensidade da corrente elétrica num condutor é inversamente proporcional à força eletromotriz aplicada e diretamente proporcional à sua resistência.

33. Um gerador localizado no Quartel do Corpo de Bombeiros, cuja força eletromotriz é 12,0 V, possui resistência interna de $2,00\Omega$. A ele é conectado um resistor de carga de $13,0\Omega$. Qual é, aproximadamente, em W, a potência calorífica dissipada no interior do gerador?

- a) 1,28
- b) 1,60
- c) 1,85
- d) 8,32
- e) 9,60

34. De acordo com a sua natureza, as ondas podem ser classificadas em mecânicas ou eletromagnéticas. É um exemplo de ondas mecânicas:

- a) ondas de rádio
- b) micro-ondas
- c) raios X
- d) luz
- e) ultrassom

Noções de Informática

35. Internet Explorer, Mozilla Firefox e Chrome, são aplicativos que permitem ao usuário surfar na Internet. Responda a alternativa CORRETA sobre as afirmativas dos navegadores abaixo:

I) O endereço web, tal como: <http://www.nucepe.uespi.br>, também chamado de UniformResourceLocator (URL), é utilizado para que os usuários possam acessar as páginas do site.

II) Nos Históricos dos navegadores é possível localizar as últimas páginas que foram visitadas.

III) O Google Chrome não é um navegador, ele apenas funciona como buscador de conteúdo.

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) Somente a afirmação II é verdadeira.
- c) Somente a afirmação III é verdadeira.
- d) As afirmações I e II são verdadeiras.
- e) As afirmações II e III são verdadeiras.

36. Qual a afirmação VERDADEIRA sobre o Microsoft Word e Microsoft Excel?

- a) A combinação das teclas CTRL + P serve para criar um novo parágrafo.
- b) O botão  serve para limpar o texto selecionado.
- c) Os botões  servem para aumentar e diminuir a fonte.
- d) O botão  serve para mostrar os caracteres imprimíveis.
- e) O botão de Zoom serve para melhor a qualidade da impressão.

37. A rede mundial de computadores, chamada de Internet, consiste de aplicações que permitem a comunicação entre dispositivos, mesmo de forma remota. Escolha a alternativa CORRETA, sobre as afirmativas da Internet:

- I) As redes sociais normalmente usam o protocolo HTTPS para acelerar as suas velocidades de comunicação.
- II) O endereço de rede, também chamado de endereço IP, não é obrigatório para que um dispositivo se comunique a outro na Internet.
- III) O protocolo é um mecanismo que permite a comunicação entre quaisquer dispositivos que suportem o padrão TCP/IP.

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) Somente a afirmação II é verdadeira.
- c) Somente a afirmação III é verdadeira.
- d) As afirmações I e II são verdadeiras.
- e) As afirmações II e III são verdadeiras.

38. O Microsoft PowerPoint é um aplicativo de apresentação de slides. Assinale a alternativa que contém todos os itens CORRETOS sobre esse aplicativo:

I - O slide mestre é parte de um modelo que armazena informações, incluindo o posicionamento de texto e de objetos em um slide, tamanhos de espaços reservados de texto e objeto, estilos de texto, planos de fundo, temas de cor, efeitos, e animação.

II - Não há suporte ao Equation Editor para inserir fórmulas, sendo necessário copiar e colocar as equações como figura.

III - É possível salvar a apresentação em vídeo para facilitar a distribuição e visualização dos slides.

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.
- e) Todas estão erradas.

39. Embora o disco rígido seja um dispositivo extremamente confiável, está sujeito a falhas eletromecânicas que resultam em perda de dados. Além disso, os arquivos de dados, especialmente aqueles que são acessados por diversos usuários, estão sujeitos a erros introduzidos pelos próprios usuá-rios. Sendo assim, é vital dispor de uma cópia de segurança (backup). Sobre cópia de segurança (backup), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Arquivos armazenados em computadores conectados a redes de computadores podem ser danificados por vírus e ataques cibernéticos.
- b) A periodicidade de realização de cópias de segurança deve ser proporcional à frequência com que os dados são alterados.
- c) De forma a garantir que os dados estejam realmente seguros, após a criação das cópias de segurança, é importante verificar se as mesmas estão íntegras e podem ser utilizadas caso os dados originais sejam comprometidos.
- d) Para garantir a segurança dos dados, as cópias de segurança devem ser armazenadas sempre no mesmo local.
- e) Os dados contidos em arquivos também podem ser perdidos devido a incêndios e desastres naturais.

40. Uma frequente fraude on-line tenta fazer com que os usuários revelem informações pessoais ou financeiras, por meio de uma mensagem de e-mail ou de um sítio web.

Os usuários, em uma mensagem de e-mail, são direcionados para um sítio web que se faz passar por uma entidade de confiança do usuário, em que eles são solicitados a fornecer informações pessoais, como um número de conta ou senha. Essas informações são então utilizadas em roubos de identidade.

Esse tipo de fraude on-line é conhecido como

- a) phishing.
- b) vírus.
- c) criptografia.
- d) cavalo de Tróia.
- e) spyware.

Legislação Institucional

41. A hierarquia e a disciplina são a base institucional do Corpo de Bombeiros Militar. Sobre este assunto, assinale a afirmação INCORRETA.

- a) Disciplina é a rigorosa observância e o acatamento integral das leis.
- b) A disciplina e o respeito à hierárquica devem ser mantidos em todas as circunstâncias da vida, entre bombeiros-militares da ativa, da reserva remunerada e reformados.
- c) Círculos hierárquicos são âmbitos de convivência entre bombeiros-militares da mesma categoria.
- d) Posto é o grau hierárquico da Praça, conferido por ato do Governador do Estado.
- e) Os Aspirantes-a-Oficial e os Alunos-Oficiais BM, são denominados Praças Especiais.

42. A respeito do valor bombeiro-militar, assinale a alternativa que NÃO condiz com as obrigações ou manifestações essenciais do bombeiro-militar.

- a) Sentimento de servir à comunidade.
- b) A má fé na elevada missão do Corpo de Bombeiros Militar.
- c) O aprimoramento técnico-profissional.
- d) O civismo e o culto das tradições históricas.
- e) O espírito-de-corpo.

43. São espécies de licença que o bombeiro-militar pode gozar, EXCETO:

- a) especial;
- b) para tratar de interesse particular;
- c) para tratamento de saúde de pessoa da família;
- d) para empreender;
- e) para tratamento da saúde própria.

44. Sobre a jornada de trabalho, o regime de trabalho e as prerrogativas do bombeiro-militar, é correto afirmar:

- a) fica estabelecida jornada de trabalho de 72 (setenta e duas) horas semanais para os militares do Estado do Piauí.
- b) em qualquer caso é permitida a prisão do bombeiro-militar por autoridade policial, não necessitando de flagrante delito.
- c) o militar do Estado, no período de folga, não pode ser convocado para o serviço em situações de calamidade pública.
- d) são prerrogativas dos bombeiros-militares: uso de títulos, uniforme, distintivos, insígnias e emblemas bombeiros-militares.
- e) lei orgânica que disporá sobre a escala de serviço, a jornada diária de trabalho, os períodos de descanso e as folgas.

45. O Conselho de Disciplina destina-se a apreciar a incapacidade dos seguintes militares, EXCETO:

- a) Aspirantes a Oficial
- b) Sargentos
- c) Coronéis
- d) Soldados
- e) Cabos

46. O desligamento ou a exclusão do serviço ativo do Corpo de Bombeiros Militar é feito em consequência de, EXCETO:

- a) nomeação;
- b) demissão;
- c) reforma;
- d) falecimento;
- e) extravio.

47. NÃO é considerada competência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí:

- a) realizar serviços de prevenção e extinção de incêndios.

- b) realizar serviços de resgate, busca e salvamento.
- c) atuar na execução das atividades de defesa civil.
- d) 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.
- e) realizar perícias sobre homicídios e furtos qualificados.

48. De acordo com a Lei sobre a Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí, é considerado como órgão de execução:

- a) Comando Geral.
- b) Batalhão.
- c) Núcleo de Defesa Civil.
- d) Ajudância Geral.
- e) Centro de Manutenção.

49. A _____ é responsável pelo planejamento, coordenação e controle de todas as atividades de formação, aperfeiçoamento, habilitação, capacitação e especialização, nos diferentes níveis de ensino da Corporação, a qual será dirigida pelo Diretor de Ensino e Instrução. A seção que completa corretamente a definição acima, de acordo com a Lei sobre a Organização Básica do CBM-PI, é:

- a) 1ª Seção (BM/1)
- b) 2ª Seção (BM/2)
- c) 3ª Seção (BM/3)
- d) 4ª Seção (BM/4)
- e) 5ª Seção (BM/5)

50. O militar pode receber as seguintes recompensas, EXCETO:

- a) prêmios de Honra ao Mérito;
- b) dinheiro em espécie;
- c) condecorações por serviços prestados;

- d) elogios, louvores, e referências elogiosas;
- e) dispensas do serviço.

Noções de Direito

51. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito à disciplina constitucional das penas e da prisão.

- a) Às presidiárias serão asseguradas condições para que possam permanecer com seus filhos durante o período de amamentação.
- b) A prisão de qualquer pessoa e o local onde se encontre serão comunicados imediatamente ao juiz competente e à família do preso ou à pessoa por ele indicada.
- c) São absolutamente vedadas as penas: de morte; de caráter perpétuo; de trabalhos forçados; de banimento; bem como as cruéis.
- d) A pena será cumprida em estabelecimentos distintos, de acordo com a natureza do delito, a idade e o sexo do apenado, sendo assegurado aos presos o respeito à integridade física e moral.
- e) A prisão ilegal será imediatamente relaxada pela autoridade judiciária, sendo certo ainda que ninguém será levado à prisão ou nela mantido, quando a lei admitir a liberdade provisória, com ou sem fiança.

52. Assinale a alternativa que contempla direito social não titularizado por ocupante de cargo público:

- a) Remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- b) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- c) Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.

- d) Gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.
- e) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.

53. Quando a Administração Pública restringe direitos individuais em benefício do interesse público, sua atuação revela o exercício do poder:

- a) Regulamentar.
- b) Discricionário.
- c) De Polícia.
- d) Disciplinar.
- e) Hierárquico.

54. Personalidade jurídica de direito público interno; criação por lei para prestar serviço público específico; autonomia administrativa. Todas as características listadas podem ser encontradas:

- a) nas sociedades de economia mista.
- b) nas empresas públicas.
- c) nos ministérios.
- d) nas autarquias.
- e) nos órgãos públicos.

55. Assinale a alternativa CORRETA sobre o controle da Administração Pública.

- a) Os atos políticos não estão sujeitos ao controle pelo Poder Judiciário.
- b) O mandado de injunção tem por objeto exclusivo tanto o conhecimento como a retificação de dados pertinentes ao impetrante, desde que tais informações figurem em cadastro público.
- c) A legitimidade para a propositura da ação civil pública não é restrita ao Ministério Público.
- d) Os recursos administrativos tem apenas efeito devolutivo, sendo

descabida a atribuição de efeito suspensivo.

e) Compete aos Tribunais de Contas, órgãos integrantes da estrutura do Poder Judiciário, o julgamento dos litígios financeiros entre particulares e o Estado.

56. Considera-se inimputável aquele que comete crime

- a) antes de completar dezoito anos de idade.
- b) em estado de embriaguez preordenada
- c) agindo em legítima defesa, o que o isenta de pena.
- d) sem ser inteiramente capaz de entender o caráter ilícito de sua conduta, o que o isenta de pena.
- e) sob forte emoção ou paixão.

57. Leonardo encontra uma cédula de R\$ 50,00 sob a poltrona da sala da casa de seu amigo Fausto (que é Bombeiro Militar), lugar que habitualmente frequenta e, sem que o dono da casa perceba, dela se apodera. Diante do caso hipotético apresentado, Leonardo pratica o crime de

- a) apropriação de coisa achada.
- b) furto qualificado.
- c) estelionato.
- d) furto simples.
- e) apropriação indébita.

58. Em relação à lei penal no tempo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Considera-se praticado o crime no lugar em que ocorreu a ação ou omissão, no todo ou em parte, bem como onde se produziu ou deveria produzir-se o resultado.

() O criminoso pode ser punido por fato que lei posterior deixa de considerar crime, sem cessar em

virtude dela a execução e os efeitos penais da sentença condenatória.

() A lei excepcional ou temporária, embora decorrido o período de sua duração ou cessadas as circunstâncias que a determinaram, aplica-se ao fato praticado durante sua vigência.

() Aplica-se a lei brasileira, sem prejuízo de convenções, tratados e regras de direito internacional, ao crime cometido no território nacional.

Assinale a sequência correta.

- a) F, V, F, V
- b) V, F, F, F
- c) F, F, V, F
- d) V, F, V, V
- e) F, F, F, F,

59. Sobre os cargos, empregos e funções públicas, assinale a alternativa correta.

- a) A associação sindical de servidor público civil é inerente ao cargo, razão pela qual sua sindicalização é obrigatória.
- b) O prazo de validade do concurso público será de até 01 (um) ano, podendo ser prorrogado até duas vezes, de forma a não ultrapassar o mesmo lapso temporal, respeitando, assim, o limite de 02 (dois) anos.
- c) A Constituição Federal Brasileira de 1988 reserva 10% (dez por cento) dos cargos e empregos públicos para pessoas com deficiência, cuja comprovação obedecerá os critérios estipulados em edital.
- d) Os cargos e empregos públicos podem ser acessíveis aos brasileiros e aos estrangeiros, mas a função pública não pode ser exercida por estrangeiros.
- e) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por

servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

60. Este princípio teria se desenvolvido no Tribunal Constitucional Alemão a partir da cláusula constitucional do Estado de Direito, consagrado no Brasil como Estado Democrático de Direito. Desta forma, o Estado, na sua atuação, deve respeitar os direitos fundamentais dos cidadãos, o ordenamento jurídico, jamais agindo com excessos, de forma arbitrária. O citado princípio é também chamado pela doutrina alemã de proibição do excesso. Esse enunciado refere-se ao princípio da(o):

- a) devido processo legal.
- b) legalidade.
- c) segurança jurídica.
- d) proporcionalidade.
- e) razoabilidade.

Prováveis Temas – Dissertação

- 1º Soluções para o combate da “LGBTfobia”;**
- 2º Soluções para o sistema carcerário;**
- 3º Depressão e medidas para prevenção ao suicídio;**
- 4º O direito de acesso à internet;**
- 5º Desafios da integração de deficientes;**
- 6º Inclusão social de moradores de rua;**
- 7º Combate à poluição ambiental;**
- 8º Efeitos de mudanças no Ensino Médio;**
- 9º Violência e “justiça com as próprias mãos”;**
- 10º Mobilidade urbana sustentável.**

Gabarito

1. B	2. E	3. C	4. A	5. B	6. E	7. D	8. B	9. C	10. D
11. D	12. E	13. C	14. B	15. D	16. C	17. B	18. B	19. A	20. C
21. A	22. E	23. E	24. A	25. A	26. B	27. D	28. E	29. A	30. E
31. C	32. A	33. A	34. E	35. D	36. C	37. C	38. C	39. D	40. A
41. D	42. B	43. D	44. D	45. C	46. A	47. E	48. B	49. C	50. B
51. C	52. B	53. C	54. D	55. C	56. A	57. B	58. D	59. E	60. D

Como foi?

Acertou várias?

Esperamos que sim!

Leia e releia as questões que você errou.

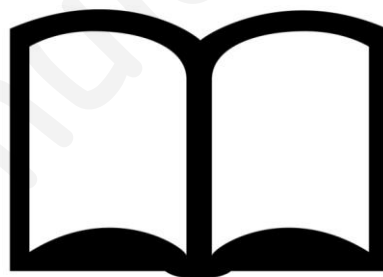
Abaixo temos o gabarito comentando para auxiliá-lo em seus futuros desempenhos.

Avalie-nos quanto a esse Simulado.

Fique a vontade para sugerir novas provas!

Obrigado por confiar em nós.

Rumo à Aprovação!



SIMULADOSBR

ESTUDE COM A GENTE!

Gabarito Comentado

1. A mensagem foi passada e o texto pode ser claramente compreendido para o público receptivo. A informalidade não altera sua compreensão.
2. As seguintes palavras indicam interação com o leitor: a) “sua saúde”; b) “Você já reparou...”; c) “E, acredite, pior”; d) “à saúde do seu amigo”.
3. O termo “à saúde” não pode sair da frase, pois completa o sentido do nome “ameaças”, portanto desempenha a função de complemento nominal.
4. A grande dúvida da questão é referente a alternativa “b”. Nela ocorre uma interpretação voltada ao fato que a saúde está precária devido às enormes filas, quando na verdade o humor reside na precariedade dos serviços públicos de saúde.
5. As palavras marcadas indicam, juntas, uma restrição ao atendimento do doutor Meireles.
6. As frases estão na voz passiva, mas os destaques são os núcleos dos sujeitos. As orações na forma direta seriam: “Contratos foram feitos”; “Salários foram estabelecidos”. O “se”, no caso, não é índice de indeterminação do sujeito, mas sim partícula apassivadora.
7. São três verbos, ou seja, três orações. Período composto; orações independentes, portanto coordenadas.
8. O correto seria o uso do “por que” (separado sem acento), afinal a substituição na frase por “pela qual” se adequa perfeitamente.
9. Na questão, as palavras “indústria” e a palavra “cenário” são paroxítonas terminadas em ditongo.
10. Frase ambígua. O que nos intriga? A evolução do homem? Ou o homem?
11. 1ª Quem fala, fala de alguém. “Aquela é a diretora de quem te falei ontem”. 2ª Não se usa cujo e artigo definido juntos. 3ª Correta. 4ª Embora seja comum falar “namorar com”, o verbo namorar é VTD pela norma culta. 5ª Correta.
12. 1º Po-ei-ra: Possui tanto hiato [conjunto de 2 vogais (no caso, “o” e “e”) em contato, pertencendo cada uma à sílaba diferente] quanto ditongo decrescente (no caso, o “ei”, sendo o “e” a vogal e o “i” a semivogal). 2º Mui-ta: ditongo decrescente. 3º Trou-xa: ditongo decrescente.
13. 150 alunos praticavam atletismo como única atividade esportiva; 250 alunos praticavam futebol como única atividade esportiva; e 70 alunos praticavam as duas atividades: atletismo e futebol. Logo, $150 + 250 + 70 = 470$.
14. $60 - 48 = 12$ // $12/60 = 2/10$ (simplificando) → $\frac{1}{5}$.

15. $30\% + 40\% + 12\% = 82\%$ // $3.000 \times 0,82 = 2.460$ // $3.000 - 2.460 = \underline{540m^2}$.

16. Para encontrar a altura ($h^2 = a^2 + b^2$) // $17^2 = 64 + b^2$ // $289 = 64 + b^2$ // $b^2 = 225$ // $b = 15$. Área do triângulo ($b \times h / 2$) // $8 \times 15 / 2 = \underline{60m^2}$.

17. 1º dígito – tem-se a opção de escolher 5 vogais (a, e, i, o, u); 2º dígito – tem-se a opção de escolher 5 números ímpares (1, 3, 5, 7, 9); 3º dígito – como já foi escolhido uma vogal no 1º dígito, restam apenas 4 números ímpares (lembrando que não pode repetir nenhum número ou vogal); 4º dígito – como já foi escolhido um número ímpar no 2º dígito, restam apenas 4 números ímpares; 5º dígito – como já foram escolhidos 2 números ímpares [nos dígitos 2 e 4], restam apenas 3 números ímpares. Logo, $5 \times 5 \times 4 \times 4 \times 3 = \underline{1200}$.

18. $J_a = c.i.t$ // $J_a = 10000.(0,75/100).t$ // $J_a = 75t$

$J_b = c.i.t$ // $J_b = 10000.(0,8/100).(t+3)$ // $J_b = 80.(t+3)$ // $J_b = 80t+240$

$J_b - J_a = 255$ // $80t+240-75t=255$ // $5t = 255-240$ // $5t = 15$ // $t = 15/5$ // $t = 3$

Tempo Bernardo = $t+3 \Rightarrow 3+3 = \underline{6}$.

19. Executando a fórmula de Bhaskara resultará em $x' = 1/2$ e $x'' = -5$. Utilizando a informação do enunciado de que M é o maior número, podemos afirmar que $M = 1/2$ e $N = -5$. Aplicando no que se pede $\rightarrow N + 10M$ // $-5 + 10.1/2$ // $-5 + 5 = \underline{0}$.

20. Regra de 3 simples:

$250g = 12,50$

$Xg = 21,00$

Logo, $x = \underline{420g}$.

21. Encontrando os Determinantes:

$A = (3 \times 2) - (-2 \times 1) = 6 - (-2) = 8$

$B = (1 \times 2) - (-1 \times 4) = 2 - (-4) = 6$

$\text{Det } A = 8$ $\text{Det } B = 6$

$\text{Det } A / \text{Det } B = 8/6$ (Simplificando por 2) = $\underline{4/3}$.

22. 1º Passo: Para encontrarmos a PG basta pegarmos um valor e dividir por qualquer dos valores // $8/9 / 4/3 = 2/3$ // Dica: como na divisão encontramos o valor de $2/3$ e a PG é uma multiplicação, devemos inverter os valores, ficando $3/2$. 2º Passo: encontrar os valores:

(1º Termo) $8/9$

(2) $8/9 \times 3/2 = 4/3$

(3) $4/3 \times 3/2 = 12/6 = 2$

(4) $2 \times 3/2 = 6/2 = 3$

(5) $3 \times 3/2 = 9/2$

(6) $9/2 \times 3/2 = 27/4$

(7) $27/4 \times 3/2 = 81/8 = 10,125$

(8º Termo) $81/8 \times 3/2 = 243/16 = 15,1875$

23. A Propanona apesar de possuir um grupo carbonila na cadeia, ela pertence à função cetona.

24. Massa = Prótons + Nêutrons // $A = 10 + 12$ // $A = \underline{22}$.

25. $\text{Fe}_2\text{O}_3 = 160 \text{ g/mol}$ e $\text{Fe} = 56 \text{ g/mol}$

1 – Balanceando a Equação: $\text{Fe}_2\text{O}_3 (\text{s}) + \underline{3} \text{ C} (\text{s}) \rightarrow \underline{2} \text{ Fe} (\text{s}) + \underline{3} \text{ CO} (\text{g})$

2 – Cálculos:

$$\begin{array}{rcl} 160\text{g de Fe}_2\text{O}_3 & \text{-----} & 112\text{g de Fe} \\ 4,8 \times 10^6\text{g de Fe}_2\text{O}_3 & \text{-----} & x \\ x = 3360 \text{ kg} \end{array}$$

3 – Considerando um rendimento de 70%, temos:

$$\begin{array}{rcl} 3360 \text{ kg} & \text{-----} & 100\% \\ y & \text{-----} & 70\% \\ y = \underline{2352 \text{ kg}} \end{array}$$

26. Se 7,06 é diluído em 100ml, quantas gramas serão diluídas em 25 ml? É possível utilizar a regra de três simples. Valor aproximado de 1,7 gramas, o que contempla as massas A e B.

27. O gás natural é encontrado em formações rochosas subterrâneas ou em reservatórios de hidrocarbonetos em camadas de carvão através de jazidas de petróleo, por acumulações em rochas porosas, isoladas do exterior por rochas impermeáveis, associadas ou não a depósitos petrolíferos.

28. Analisando o número de átomos em cada ligações é possível perceber que o Fósforo está com 10 elétrons compartilhados com o Cloro (ligação covalente) e assim, tendo o octeto expandido.

29. Na questão temos: energia potencial gravitacional e energia potencial elástica. 1º passo transformar “cm” para “m” ($h = 200\text{cm} / 100 \rightarrow h = 2\text{m}$) // $m.g.h = (k.x^2)/2$ // $5.10.2 = (2.x^2)/2$ // $200 = 2.x^2$ // $x^2 = 100$ // $x = \underline{10\text{m}}$.

30. 1ª Lei de Newton - Lei da Inércia “Todo corpo continua em seu estado de repouso ou de movimento uniforme em uma linha reta, a menos que ele seja forçado a mudar aquele estado por forças impressas sobre ele”; 2ª Lei de Newton - $F_r = m \cdot a$; 3ª Lei de Newton - Ação e reação.

31. $F = m \cdot a$ // $F = 80 \cdot 2$ // $F = 160$

$P = m \cdot g$ // $P = 80.10$ // $P=800$

$F_r = P - F$ // $F_r = 800 - 160$ // $F_r = \underline{640\text{N}}$.

32. A fórmula de Lei de Ohm é ($i = U/R$). Sendo U = tensão (força eletromotriz), R = resistência, i = corrente elétrica.

33. O circuito fechado é composto pela tensão da força eletromotriz e pelas duas resistências. A corrente que passa pelo circuito é dada por: $fem = R \cdot i$ //

Logo $i = 4/5A$. A potência dissipada em R_{in} é dada por $P = R_{in} \cdot i^2$, logo igual a 1,28W.

34. Onda Mecânica é aquela que só poderá se propagar em meios materiais, ou seja, na água, no ar, em um fio, tudo o que é material. Ex: ultrassom, ondas no mar, ondas sonoras, ondas em uma corda. Onda Eletromagnética é aquela que se propaga em meios materiais ou não, como o vácuo (não material) ou a água (material). Ex: luz, raio x, sinal de rádio, micro-ondas.

35. O “Google Chrome” é sim um navegador de Internet. O site “Google” que é um buscador de conteúdo.

36. a) Ctrl + P = Função Imprimir // b) Pincel de formatação = Copia a formatação de um texto e aplica em outro // d) Opção que limpa toda a formatação do texto // e) O zoom serve para aumentar ou diminuir a visualização da tela.

37. I - a utilização do HTTPS é para aumentar a segurança e não a velocidade de comunicação. II - para que um dispositivo se comunique a outro na internet, ambos precisam de um endereço IP.

38. I - Um slide mestre é o slide principal em uma hierarquia de slides que armazena informações sobre o tema e os layout dos slides de uma apresentação, incluindo o plano de fundo, a cor, as fontes, os efeitos, os tamanhos dos espaços reservados e o posicionamento. Cada apresentação contém, pelo menos, um slide mestre. III - Quando quiser fornecer uma versão de alta fidelidade da sua apresentação para colegas ou clientes (como um anexo de e-mail, uma publicação na Web, um CD ou DVD), salve-o para permitir sua reprodução como vídeo.

39. O ideal é sempre colocar suas cópias de segurança em locais diferentes. Suponha que você tenha fotos do seu tempo de escola armazenados no seu computador, se seu computador estragar ou for “hackeado”, todos os seus arquivos serão comprometidos. É bom ter cópia dos arquivos importantes na nuvem, ou em HDs externos, ou outros meios de armazenamento.

40. *Phishing*: é uma fraude virtual que uma entidade consegue ganhar a confiança do usuário e assim, infelizmente, esse envia todos os seus dados pessoais acreditando que irá ser beneficiado realizando essa ação.

41. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 14 – § 1º – Posto é o grau hierárquico do Oficial, conferido por ato do Governador do Estado.

42. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 26 – III - a fé na elevada missão da Polícia Militar.

43. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 64 – § 1º – A licença pode ser: a) especial; b) para tratar de interesse particular; c) para tratamento de saúde de pessoa da família; d) para tratamento de saúde própria.

44. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 68 – Parágrafo Único – São prerrogativas dos policiais-militares: a) uso de títulos, uniformes, distintivos, insígnias e emblemas policiais-militares da Polícia Militar.

45. Lei Estadual nº 3.729/80 – Art. 1º – O Conselho de Disciplina destina-se a apreciar a incapacidade dos Aspirantes a Oficial, Subtenentes, Sargentos, Cabos e Soldados da Polícia Militar.

46. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 85 – O desligamento ou a exclusão do serviço ativo do Corpo de Bombeiros Militar é feito em consequência de: I – transferência para a reserva remunerada; II – reforma; III – demissão; IV – perda de posto e patente; V – licenciamento; VI – exclusão a bem da disciplina; VII – deserção; VIII – falecimento; e IX – extravio.

47. Lei Estadual nº 5.483/05 – Art. 2º – São competências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí: IV - realizar perícias sobre incêndios e explosões, relacionadas com sua competência.

48. Lei Estadual nº 5.949/09 – Art. 11 – São órgãos de execução: I – os batalhões.

49. Lei Estadual nº 5.949/09 – Art. 19 – A 3ª Seção (BM/3) é responsável pelo planejamento, coordenação e controle de todas as atividades de formação, aperfeiçoamento...

50. Lei Estadual nº 3.808/81 – Art. 132 – § 1º – São recompensas policiais-militares: a) prêmios de Honra ao Mérito; b) condecoração por serviços prestados; c) elogios, louvores e referências elogiosas; e d) dispensas do serviço.

51. Constituição Federal – Art. 5º XLVII - não haverá penas: a) de morte, salvo em caso de guerra declarada, nos termos do art. 84, XIX.

52. Rol de direitos sociais dos trabalhadores urbanos e rurais aplicáveis aos ocupantes de cargo público pela CF: IV - salário mínimo; VII - salário nunca inferior ao mínimo p/ quem percebe remuneração variável; VIII - 13º; IX - adicional noturno; XII - salário-família; XIII - jornada máxima 8h/dia 44h/semana; XV - repouso semanal remunerado; XVI - hora extra no mínimo 50% superior à normal; XVII - 1/3 férias; XVIII - licença à gestante; XIX - licença-paternidade; XX - proteção ao mercado de trabalho da mulher; XXII - redução dos riscos inerentes ao trabalho; XXX - proibição de diferença de salários.

53. Poder de Polícia é o meio através do qual a Administração Pública tem a faculdade de condicionar e restringir o uso e gozo de bens, atividades e direitos individuais, em benefício do interesse público.

54. Sociedade de Economia Mista = Autorizada por lei, pessoa jurídica de direito privado. Empresas Públicas = Autorizadas por lei, pessoa jurídica de direito privado. Ministérios = Órgãos sem personalidade jurídica e autônomos. Autarquia = Criada por lei para desempenhar atividade típica da administração direta, pessoa jurídica de direito público, possui autoadministração. Órgãos Públicos = Unidade de atuação integrante da estrutura da administração direta e indireta, sem personalidade jurídica.

55. Inquérito Civil é de competência exclusiva do Ministério Público. Já a Ação Civil Pública é de competência concorrente.

56. Art. 27 do Código Penal – Os menores de 18 (dezoito) anos são penalmente inimputáveis, ficando sujeitos às normas estabelecidas na legislação especial (ECA).

57. No caso, tipificou-se furto qualificado pelo abuso de confiança (art. 155, § 4º, II, Código Penal). Isso porque, o próprio enunciado afirma que o agente habitualmente frequenta o local (casa da vítima), de modo que a vítima nele depositava certa confiança, já que era seu amigo.

58. Art. 2º do Código Penal - Lei penal no tempo – Ninguém pode ser punido por fato que lei posterior deixa de considerar crime, cessando em virtude dela a execução e os efeitos penais da sentença condenatória.

59. Art. 37 da Constituição Federal, V - as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento; V - as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

60. O princípio da proporcionalidade, segundo a concepção a nosso ver majoritária na doutrina administrativista, representa, em verdade, uma das vertentes do princípio da razoabilidade. Isso porque a razoabilidade exige, entre outros aspectos, que haja proporcionalidade entre os meios utilizados pelo administrador público e os fins que ele pretende alcançar. Se o ato administrativo não guarda uma proporção adequada entre os meios empregados e o fim almejado, será um ato desproporcional, excessivo em relação a essa finalidade visada.