



**SÃO PAULO TURISMO S.A.**  
**PROCESSO SELETIVO Nº 001/2007**



**Cód 26 – Bombeiro**

1. A Norma Regulamentadora (NR) 23 dispõe sobre proteção contra incêndios. Essa norma determina que todas as empresas deverão:

- 1) dispor de equipamentos suficientes para combater o fogo em seu início.
- 2) manter pessoas treinadas no uso correto dos equipamentos.
- 3) promover exercícios de alerta de combate ao fogo com todos os funcionários, a cada dois meses.

De acordo com a norma, estão corretas as afirmações:

- A) 2 e 3 apenas.
- B) 1 e 3 apenas.
- C) 1 e 2 apenas.
- D) 1 e 2 e 3.

2. É correto afirmar que:

- A) escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira também são consideradas como partes de uma saída.
- B) os locais de trabalho devem dispor de saídas em número suficiente, e dispostas de modo que todos possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.
- C) as portas de batente, as de saída e as de comunicações internas devem abrir no sentido da entrada.
- D) as portas de enrolar e as giratórias são permitidas em comunicações internas.

3. As portas de entrada, de saída ou de emergência de um estabelecimento ou de um local de trabalho:

- 1) não poderão ser fechadas a chave, aferrolhadas ou presas durante as horas de trabalho.
- 2) todas as portas, inclusive as de emergência, poderão ser fechadas pelo lado externo, fora do horário de trabalho.
- 3) durante o horário de trabalho, poderão ser fechadas com dispositivos de segurança que permitam a qualquer pessoa abri-las facilmente do interior do estabelecimento ou do local de trabalho.

De acordo com a legislação, são afirmações corretas:

- A) 2 e 3 apenas.
- B) 1 e 2 apenas.
- C) 1 e 2 e 3.
- D) 1 e 3 apenas.

4. Complete as afirmações sobre a periodicidade de verificação e manutenção dos extintores.

- 1) Cada extintor deverá ser inspecionado visualmente \_\_\_\_\_.
- 2) Os cilindros dos extintores de pressão injetada deverão ser pesados \_\_\_\_\_.
- 3) O extintor tipo "espuma" deverá ser recarregado \_\_\_\_\_.

Atentem ao enunciado, respectivamente:

- A) semestralmente – a cada mês – anualmente.
- B) anualmente – semestralmente – a cada mês
- C) a cada mês – semestralmente – anualmente.
- D) a cada mês – anualmente – semestralmente.

5. As empresas só deverão manter extintores de incêndio que obedecem às normas ou regulamentos técnicos do INMETRO e:
- ( ) cada extintor deverá ter uma ficha de controle.
  - ( ) cada extintor deverá ter uma etiqueta de identificação presa em seu bojo, especificando a data em que foi carregado, data para a recarga e número de identificação.
  - ( ) os estabelecimentos que possuírem chuveiros automáticos ficam dispensados de manterem extintores portáteis em suas dependências.

São (V) verdadeiras ou (F) falsas as afirmações, na seqüência:

- A) V – V – F.
- B) V – V – V.
- C) F – V – V.
- D) V – F – V.

6. Sobre a localização e acesso aos extintores numa empresa, é incorreto afirmar que:

- A) não poderão ser localizados nas paredes das escadas.
- B) sua parte superior não deverá ficar a mais de 1 m acima do piso.
- C) os extintores sobre rodas deverão ter garantido livre acesso a qualquer ponto do estabelecimento.
- D) os extintores não poderão ser encobertos por pilhas de materiais

7. Analise as afirmações.

- 1) Independentemente da área ocupada, deverão existir pelo menos 2 extintores para cada pavimento de uma construção.
- 2) Em hipótese alguma os chuveiros automáticos (*splinklers*) poderão ter seus registros fechados.
- 3) Deve existir um espaço livre de, pelo menos, 1 m abaixo e ao redor dos pontos de saída dos chuveiros automáticos, para assegurar a saída eficaz da água.

Está correto o que se afirma em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 2 e 3.
- D) 1 e 3, apenas.

8. O número de extintores que constituem uma unidade extintora é determinado de acordo com a substância e sua capacidade. Preencha os espaços em branco do quadro com o número de extintores que constituem a unidade extintora para completar o quadro corretamente de acordo com a NR 23.

Substâncias	Capacidade dos extintores	Número de extintores que constituem unidade extintora
Espuma	5 litros	
Água Pressurizada	10 litros	
Gás Carbônico (CO <sub>2</sub> )	2 quilos	
Pó Químico Seco	1 quilo	

Atendem ao enunciado.

- A) 2 – 2 – 3 – 2.
- B) 1 – 2 – 2 – 3.
- C) 2 – 1 – 3 – 3.
- D) 2 – 1 – 3 – 2.

9. Assinale a determinação incorreta sobre os sistemas de alarme.

- A) Nos estabelecimentos de riscos elevados ou médios, deverá haver um sistema de alarme capaz de dar sinais perceptíveis em todos os locais da construção.
- B) Cada pavimento do estabelecimento deverá ser provido de um número suficiente de pontos capazes de pôr em ação o sistema de alarme adotado.
- C) Os botões de acionamento devem ser colocados no interior de caixas lacradas com tampa, fechadas à chave.
- D) Os botões de acionamento de alarme devem ser colocados nas áreas comuns dos acessos dos pavimentos.

10. Para efeito de facilidade na aplicação das disposições da NR 23, adota-se a classificação de fogo em Classe A, Classe B, Classe C e Classe D, cada qual com suas características. Estabeleça a relação entre as colunas com a letra correspondente à classificação do material consumido.

Classes de fogo	Compreende os incêndios de
A	( ) equipamentos elétricos energizados: motor, transformadores, fios, etc.
B	( ) elementos pirofóricos, como magnésio, zircônio, titânio.
C	( ) materiais de fácil combustão, como tecido, madeira, papel, fibra.
D	( ) produtos que queimam somente a superfície, como óleos, graxas, tinta, gasolina.

O preenchimento correto é:

- A) D – A – B – C.  
 B) C – D – A – B.  
 C) B – C – D – A.  
 D) A – B – C – D.
11. Agente extintor é todo material que, aplicado ao fogo, interfere na sua química alterando as condições para que haja fogo. O extintor de água (H<sub>2</sub>O) é especialmente recomendado para incêndios de Classe:
- A) B.  
 B) C.  
 C) D.  
 D) A.
12. O extintor de espuma deve ser utilizado para combater incêndios das Classes:
- A) A e C.  
 B) C e D.  
 C) B e D.  
 D) A e B.
13. Não se deve utilizar os agentes extintores \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ em incêndios de elementos pirofóricos. Completam corretamente o claro:
- A) espuma e pó químico.  
 B) pó químico e gás carbônico.  
 C) espuma e gás carbônico.  
 D) água e pó químico.
14. O extintor de pó químico deve ser usado com restrição, por risco de reignição, nos incêndios em :
- A) madeira, tecidos, papel.  
 B) gasolina, álcool.  
 C) equipamentos e instalações elétricas.  
 D) elementos pirofóricos.
15. O fogo se origina a partir dos elementos que formam o chamado “tetraedro do fogo”. Quando se elimina um desses elementos, o fogo é eliminado.

Estabeleça a relação entre as colunas:

O fogo é contido por	quando se retira o
1) resfriamento	a) comburente
2) abafamento	b) calor
3) isolamento	c) combustível

A relação estabelece corretamente em:

- A) 1a – 2c – 3b.  
 B) 1b – 2a – 3c.  
 C) 1c – 2a – 3b.  
 D) 1b – 2c – 3a.



16. O nível de oxigênio é importante para a intensidade da combustão.

Nesse nível de oxigênio	a combustão
1) 0% a 8%	a) é considerada viva.
2) 8% a 13%	b) não ocorre.
3) 13% a 21%	c) é considerada lenta.

Relacionando as colunas, temos:

- A) 1a – 2c – 3b.
- B) 1c – 2b – 3a.
- C) 1b – 2a – 3c.
- D) 1b – 2c – 3a

17. A água, como agente extintor de incêndio:

- 1) age por resfriamento, quando aplicada sob a forma de jato sólido nos incêndios de Classe A.
- 2) é boa condutora de energia elétrica, o que a torna perigosa nos incêndios de Classe C.

Podemos concluir que:

- A) apenas 1 está correta.
- B) apenas 2 está correta.
- C) 1 e 2 estão corretas.
- D) 1 e 2 estão incorretas.

18. Analise as afirmações sobre os tipos de espuma usados como agente extintor de incêndio e assinale a que está incorreta.

- A) A espuma mecânica é um agente extintor empregado no combate a incêndio Classe B.
- B) A espuma mecânica deve ser aplicada contra um anteparo para que possa ir cobrindo lentamente a superfície da área incendiada.
- C) Tanto a espuma química como a espuma mecânica agem apenas por resfriamento.
- D) A espuma química e a espuma mecânica são consideradas agentes inadequados para incêndio que envolvem gases de petróleo.

19. Sobre o gás (CO<sub>2</sub>) usado como agente extintor, podemos afirmar que:

- ( ) é insípido, inodoro, incolor, inerte.
- ( ) não é inflamável, nem bom condutor de eletricidade.
- ( ) é eficiente nos incêndios de Classe B.
- ( ) não dá bons resultados nos de Classe A.
- ( ) quando aplicado sobre os incêndios, age por abafamento.

São (V) verdadeiras ou (F) falsas as afirmações, na seqüência:

- A) V – V – F – F – V.
- B) V – V – V – V – V.
- C) F – V – V – V – F.
- D) V – F – V – V – V.

20. O gás carbônico:

- 1) embora não seja tóxico, poderá causar desmaios e até morte por asfixia mecânica, quando estiver presente em ambientes confinados para extinção de incêndios.
- 2) incêndios, aparentemente extintos com uso de gás carbônico, podem reiniciar-se caso permaneçam brasas vivas ou superfícies metálicas aquecidas.
- 3) não é eficaz como agente extintor de incêndios envolvendo substâncias químicas que contêm oxigênio.

São corretas as afirmações:

- A) 1 e 2 apenas.
- B) 1 e 3 apenas.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 2 e 3 apenas.

21. São características do pó químico, como extintor de incêndio.

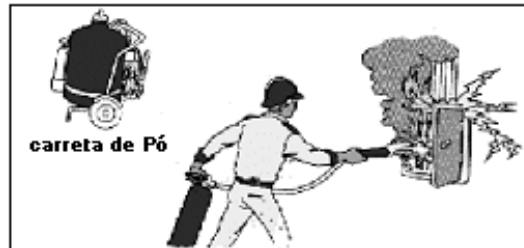
- 1) Age por resfriamento.
- 2) É mau condutor de eletricidade.
- 3) Seu efeito não é prolongado.

Estão corretas as afirmações:

- A) 1 e 2 apenas.
- B) 1 e 3 apenas
- C) 1 e 2 e 3.
- D) 2 e 3 apenas.

22. A figura abaixo representa a ação de um bombeiro num incêndio Classe \_\_\_\_

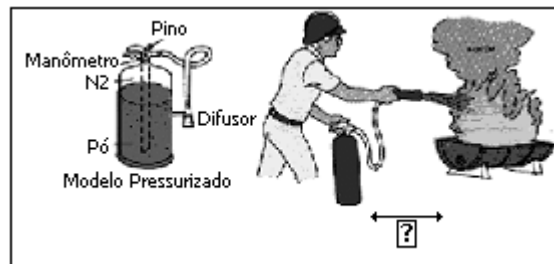
- A) C
- B) A
- C) D
- D) B



23. Substitua a interrogação (sob a flecha) com a distância aproximada em metros que se recomenda ao bombeiro posicionar-se ao agir num incêndio.

Atende ao enunciado:

- A) mais ou menos 2 m.
- B) mais ou menos 3 m.
- C) mais ou menos 2,50 m.
- D) mais ou menos 1,50 m.



24. São recomendações para o uso de um extintor portátil os que seguem.

- Agir com firmeza e decisão sem se arriscar demais.
- Manter a calma e afastar as pessoas.
- Desligar os circuitos elétricos envolvidos.
- Constatar não haver risco de explosão.
- Usar o agente extintor correto.
- Observar para que não haja reincidência dos focos.

São recomendações corretas:

- A) apenas cinco delas.
- B) apenas quatro delas.
- C) apenas três delas.
- D) todas.

25. Assinale a alternativa que descreve o item constante de um hidrante que está em perfeitas condições, dentro das normas de segurança:

- A) mangueira desconectada do registro.
- B) registro apresentando vazamento.
- C) mangueira de hidrante acondicionada "aduchada" (com as pontas voltadas para fora).
- D) mangueira contendo água em seu interior.

26. Analise as afirmações.

- 1) Grupo organizado de pessoas, voluntárias ou não, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção, abandono da edificação, combate a princípio de incêndio e prestação de primeiros socorros, dentro de uma área preestabelecida.
- 2) Pessoa pertencente a uma empresa especializada, ou da própria administração do estabelecimento, com dedicação exclusiva, que presta serviços de prevenção de incêndio e atendimento de emergência em edificações e eventos, e que tenha sido aprovado no curso de formação, de acordo com a norma específica.

Elas referem -se, respectivamente, a:

- A) Brigada Militar – Brigada Civil.
- B) Brigada de Incêndio – Corpo de Voluntários.
- C) Brigada de incêndio – Bombeiro Profissional Civil.
- D) Corpo de voluntários – Brigada de Incêndio.

27. Os bombeiros profissionais civis disponibilizados para atuar junto à brigada de incêndio, devem passar por uma avaliação que consta de um número mínimo de questões a serem respondidas corretamente. Essa avaliação é de responsabilidade:

- A) do Corpo de Bombeiros.
- B) dos brigadistas.
- C) do Chefe da Brigada.
- D) do Supervisor Geral da Brigada.

28. O bombeiro profissional civil que não responder corretamente o mínimo estipulado das questões de avaliação:

- A) será sumariamente dispensado.
- B) deverá fazer curso de reciclagem nos termos da NBR 14608/2000.
- C) será colocado em serviço administrativo.
- D) terá cassada sua autorização para exercer a função.

29. O curso de formação do bombeiro profissional civil consta de um currículo básico que tem como objetivos , dentre outros, o domínio de conhecimentos de:

- 1) tipos, características, princípios de funcionamento e procedimentos de segurança e emergência em caldeiras e vasos sob pressão.
- 2) equipamentos de comunicação, sua aplicação, manuseio e manutenção.
- 3) tipos básicos e aplicação de pára-raios.
- 4) procedimentos de elaboração de relatórios e estatísticas.

Constam da NBR 14608/2000, as afirmações:

- A) 1, 3 e 4, apenas.
- B) 1, 2 e 3, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

30. Identifique como (V) verdadeiras o (F) falsas as afirmações:

- ( ) Na ocorrência de um sinistro, com a chegada do Corpo de Bombeiros, a brigada de incêndio fica dispensada de suas atividades.
- ( ) Inspeccionar as rotas de fuga faz parte das atribuições da Brigada de incêndio.
- ( ) A brigada de incêndio é encarregada de promover exercícios simulados de incêndio.

A seqüência correta é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) F – V – V.
- D) V – F – F.

31. Em caso de exercício simulado de incêndio, para a evacuação do prédio o brigadista deve agir e orientar a todos para:

- 1) não se deterem nos andares.
- 2) ao saírem de uma sala, deixar as janelas e portas abertas.
- 3) usarem o elevador com o máximo de sua capacidade.
- 4) utilizando escada de emergência, descerem sempre pelo lado direito do corrimão.

Estão corretas as orientações dos itens:

- A) 2, 3 e 4, apenas.
- B) 2, 4, apenas.
- C) 1, 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.

32. A legislação determina que os exercícios de alerta de combate ao fogo, realizados pelas empresas, sejam planejados para cumprir os objetivos e ações:

- 1) Destacar o significado do sinal de alarme (sirene).
- 2) Evacuar o local em boa ordem.
- 3) Evitar qualquer tipo de pânico.
- 4) Atribuir tarefas e responsabilidades específicas apenas aos empregados que estejam exercendo cargo de chefia.
- 5) Verificar o bom funcionamento e o nível de volume da sirene.

São itens corretos:

- A) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- B) 2, 3, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 1, 2, 3 e 5, apenas.

33. Na primeira abordagem de uma vítima, o socorrista deve pesquisar as condições da via aérea e da ventilação. São orientações para se proceder à verificação de ventilação:

- 1) se a vítima não ventila, efetue duas insuflações e verifique a circulação.
- 2) se a vítima estiver com pulso e não ventilar, efetue uma insuflação a cada 5 segundos em adulto e a cada 3 segundos, em criança.

Podemos concluir que:

- A) 1 e 2 estão incorretas.
- B) apenas 1 está correta.
- C) 1 e 2 estão corretas.
- D) apenas 2 está correta.

34. Ao socorrer vítimas de queimadura deve-se seguir certas orientações, porque há procedimentos que devem ser realizados e outros que devem ser evitados, para não agravarem o estado da vítima. Analise os procedimentos abaixo e preencha os parênteses com os números 1 e 2 de acordo com o código.

- (1) SIM (o socorrista deve....)
- (2) NÃO (o socorrista não deve...)

- ( ) Tocar na área afetada.
- ( ) Resfriar imediatamente com água, o local da queimadura.
- ( ) Cobrir o ferimento com compressas de gaze.
- ( ) Cobrir a área afetada com compressas de gaze embebida em vaselina estéril, no caso de queimadura de 2º grau.
- ( ) Furar as bolhas.
- ( ) Cobrir o local da queimadura com algodão.

O preenchimento correto é, na seqüência:

- A) 2 – 1 – 1 – 2 – 1 – 2.
- B) 2 – 1 – 1 – 1 – 2 – 2.
- C) 1 – 1 – 2 – 2 – 2 – 2.
- D) 2 – 1 – 1 – 1 – 2 – 1.

35. Em casos de queimaduras químicas:

- 1) retire as roupas da vítima rapidamente, tendo o cuidado de não queimar as próprias mãos.
- 2) lave o local com água corrente por 10 minutos (se forem os olhos, por 15 minutos).
- 3) coloque pomada anti-cicatrizante no local e cubra com curativo.

Estão corretos os procedimentos:

- A) 1 e 3, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 1 e 2, apenas.

36. O choque elétrico é sempre grave e pode causar distúrbios na circulação sanguínea e, em casos extremos, levar à parada respiratória. São procedimentos com a vítima longe da fonte de eletricidade:

- 1) se a pessoa estiver consciente, faça-a sentar-se.
- 2) se a vítima estiver inconsciente, deite-a de lado.
- 3) cubra as queimaduras com gaze ou pano bem limpo.

São orientações corretas:

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

37. Constitui procedimento incorreto do socorrista que, ao socorrer uma vítima com sangramento:

- A) mantém o local que sangra em plano mais elevado que o coração.
- B) coloca novas ataduras para substituir as anteriores e remove o coágulo, no caso de o sangramento persistir.
- C) pressiona o local por cerca de 10 minutos, comprimindo com pano limpo dobrado ou com uma das mãos.
- D) quando cessa o sangramento, cobre com o ferimento com gaze, presa com atadura firme mas que permita a circulação do sangue.

38. A hemorragia interna pode levar rapidamente ao estado de choque. O socorrista deve observar com muita atenção os sinais externos que identificam esse tipo de ocorrência. São sinais de hemorragia interna:

- pulso fraco e acelerado.
- pele fria e pálida.
- mucosas dos olhos e da boca brancas.
- bochechas bem rosadas.
- mãos e dedos arroxeados.
- sede.
- tontura.
- inconsciência.

São itens corretos:

- A) apenas 6.
- B) apenas 5.
- C) todos.
- D) apenas 7.



39. O torniquete deve ser aplicado em casos extremos e como último recurso, quando o sangramento externo não cessa. Sua aplicação consiste em:

- 1) amarrar um pano limpo ligeiramente acima do ferimento, enrolando-o firmemente duas vezes, dando um nó simples.
- 2) amarrar um bastão sobre o nó do tecido e torçê-lo até estancar o sangue.
- 3) firmar o bastão com as pontas livres da tira do tecido.
- 4) desapertá-lo a cada 10 ou 15 minutos para manter a circulação sanguínea no membro afetado.

São procedimentos corretos:

- A) 1, 3 e 4, apenas.
- B) 2, 3, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, 2 e 3, apenas.

40. O transporte de vítimas deve ser feito com muito cuidado para não agravar as lesões já existentes. Antes da remoção da vítima:

- 1) se houver suspeita de fraturas no pescoço e nas costas, evite movê-la.
- 2) imobilize todos os pontos de fratura.
- 3) havendo necessidade de mudá-la de lugar, arraste-a com a ajuda de um casaco, cobertor, pano, etc.

São providências corretas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.