

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA,
DEFESA E CIDADANIA – SESDEC/RO
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS EM
CARGOS DO QUADRO DE OFICIAIS BOMBEIRO MILITAR

CARGO 2: OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMPLEMENTAR – ENGENHEIRO CIVIL

Prova Discursiva – Questão 1

Aplicação: 9/10/2022

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1 – Instalações elétricas

As instalações elétricas da casa de bombas/sistema de filtragem e da iluminação da piscina e da área circundante deverão estar isoladas e **vedadas do contato com a água para evitar choque e acidentes, além de** ser certificadas por profissional habilitado e com registro da respectiva anotação de responsabilidade técnica (ART) no órgão fiscalizador.

2 – Sistema de filtragem de piscina

As piscinas devem possuir dispositivo automático de proteção contra aspiração, objetivando evitar acidentes e proporcionar a segurança dos seus usuários. **A admissão do sistema de filtragem deverá ser protegida por grelha com sistema de segurança de forma a prevenir ocorrência de acidentes por sucção.** Durante o horário de utilização das piscinas, o sistema de filtragem deverá estar desligado.

3 – Ralos de fundo

Os ralos de fundo devem ser cobertos por grades ou tampas, **cujas aberturas tenham no máximo 10mm de largura,** executadas de forma a evitar a entalção de dedos, brinquedos ou outros objetos **e que possam ser removidas apenas mediante o uso de ferramenta.** O formato das tampas utilizadas nos drenos antiturbilhão deve ser adequado para dificultar sua completa obstrução.

[Ref. IT 16/2017-Segurança em Áreas de Piscinas e Emprego de Guarda Vidas. CBMRO].

Quesitos avaliados

2.1

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dos itens: a necessidade de isolamento das instalações elétricas **e contato com água** ou a necessidade de a instalação ser certificada por profissional habilitado ou apenas a importância de se possuir ART.

2 – Abordou dois dos três itens: a necessidade de isolamento das instalações elétricas **e contato com água** ou a necessidade de a instalação ser certificada por profissional habilitado ou apenas a importância de se possuir ART.

3 – Abordou os três itens: a necessidade de isolamento das instalações elétricas **e contato com água;** a necessidade de a instalação ser certificada por profissional habilitado, necessidade do recolhimento da ART.

2.2

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dos itens: a necessidade de dispositivo automático de proteção contra aspiração nas piscinas, ou a **admissão do sistema de filtragem deverá ser protegida por grelha com sistema de segurança de forma a prevenir ocorrência de acidentes por sucção** ou a necessidade de se desligar o sistema de filtragem durante o horário de utilização das piscinas.

2 – Abordou os dois itens: a necessidade de dispositivo automático de proteção contra aspiração nas piscinas e a **admissão do sistema de filtragem deverá ser protegida por grelha com sistema de segurança de forma a prevenir ocorrência de acidentes por sucção** ou a necessidade de se desligar o sistema de filtragem durante o horário de utilização das piscinas.

2.3

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dos itens: a necessidade de que os ralos de fundo sejam cobertos por grades ou tampas ou a necessidade de adequação do formato das tampas utilizadas nos drenos antiturbilhão.

2 – Abordou os dois itens: a necessidade de que os ralos de fundo sejam cobertos por grades ou tampas ou a necessidade de adequação do formato das tampas utilizadas nos drenos antiturbilhão.

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA,
DEFESA E CIDADANIA – SESDEC/RO

CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS EM
CARGOS DO QUADRO DE OFICIAIS BOMBEIRO MILITAR

CARGO 2: OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMPLEMENTAR – ENGENHEIRO CIVIL

Prova Discursiva – Questão 2

Aplicação: 9/10/2022

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1 – Componentes de saída de emergência de uma edificação

São componentes da saída de emergência os acessos ou corredores, **as rota de fuga, a porta corta-fogo, as escadas enclausuradas e as sinalizações no auxílio do direcionamento de pessoas** ~~as rotas de saída horizontais, quando houver, e respectivas portas ou espaço livre exterior, nas edificações térreas, escadas ou rampas, descarga e elevador de emergência.~~ Todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras.

2 – Aspectos a serem considerados no dimensionamento de saída de emergência

Os dados para o dimensionamento de saída de incêndio consideram o tipo de ocupação, o tipo de risco, o quantitativo de população e a área de risco por m² ~~As saídas de emergência devem ser dimensionadas em função da população da edificação. A população máxima de cada pavimento da edificação é calculada por coeficientes tabelados.~~ Para edificações com ocupações mistas, dever-se-á realizar o cálculo máximo da população em virtude de suas respectivas divisões.

3 – Dispositivos para controle de acesso em caso de emergência

Nas edificações que utilizem dispositivos para controle de acesso (portas giratórias, catracas etc.), deve ser prevista uma porta ou um portão junto a estes. Nas edificações que utilizem portas com controle de acesso por automação (elétricas, magnéticas etc.), estas devem possuir dispositivo de destravamento em casos de falta de energia, pane ou defeito de seu sistema.

[Ref. IT 11/2017-Saídas de emergência. CBMRO].

CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO QUESTÃO 2

2.1

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dos componentes da saída de emergência e não explicou que todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras.

2 – Abordou apenas dois dos componentes da saída de emergência e não explicou que todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras.

3 – Abordou todos os componentes da saída de emergência, mas não explicou que todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras OU abordou até dois dos componentes da saída de emergência e explicou que todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras.

4 – Abordou todos os componentes da saída de emergência e explicou que todos os componentes da saída de emergência devem estar desobstruídos, livres de barreiras.

2.2

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dos aspectos.

2 – Abordou, de forma superficial, dois ou três aspectos.

3 – Abordou, de forma técnica, todos os aspectos.

2.3

0 – Não abordou o assunto.

1 – Abordou apenas um dispositivo para controle de acesso em caso de emergência.

2 – Abordou, de forma superficial, os dois dispositivos para controle de acesso em caso de emergência.

3 – Abordou, de forma técnica, os dois dispositivos para controle de acesso em caso de emergência.

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA,
DEFESA E CIDADANIA – SESDEC/RO
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS EM
CARGOS DO QUADRO DE OFICIAIS BOMBEIRO MILITAR

CARGO 2: OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMPLEMENTAR – ENGENHEIRO CIVIL

Prova Discursiva – Questão 3

Aplicação: 9/10/2022

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

De acordo com o item 5 (procedimentos) da IT 27 – **Edificações Históricas, Museus e Instituições Culturais**, existem as seguintes exigências específicas (5.1.1 Plano de abandono; 5.1.2 Brigada de incêndio e 5.1.3 Sistema de gases limpos).

O Plano de abandono, no caso de museu, deve contemplar a catalogação e localização do acervo, bem como a proteção deles, o que normalmente não é especificado no plano (proteção de bens). No caso do plano de abandono, pode-se citar um dos seguintes procedimentos:

- a) as ações dos brigadistas no que se refere aos seguintes procedimentos de emergência:
 - 1) retirada dos ocupantes (ou **evacuação de pessoas**);
 - 2) remoção do acervo;
 - 3) proteção de salvados, para os itens do acervo que não puderem ser removidos (ou **proteção de patrimônio**).
- b) listagem dos funcionários e da brigada do museu ou estabelecimento similar, divididos por pavimento, com respectivos telefones para contato;
- c) listagem das peças do acervo e respectiva informação sobre a priorização da retirada e proteção;
- d) listagem e identificação em planta de risco das portas, janelas e vias de acesso adequadas para serem utilizadas como rota de retirada do acervo, por pavimento.

Para a brigada de incêndio, é recomendado que o treinamento dos brigadistas seja complementado com treinamento para ações de proteção de salvados. Os brigadistas, de forma geral, agem apenas para retirar as pessoas do local. No caso de museus e assemelhados, eles também podem agir para salvar o acervo.

2.1 Plano de abandono

Conceito

- 0 – não abordou o tema;
- 1 – abordou o tema sem citar procedimento ou com procedimento equivocado;
- 2 – abordou o tema e citou um procedimento de forma correta.
- 3 – abordou o tema e citou dois procedimentos de forma correta.
- 4 – abordou o tema e citou três procedimentos de forma correta.

2.1 Brigada de Incêndio

Conceito

- 0 – não abordou o tema;
- 1 – abordou o tema sem tratar da complementação do treinamento ou tratou-a e forma equivocada
- 2 – abordou o tema e tratou da complementação do treinamento de forma correta.

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA,
DEFESA E CIDADANIA – SESDEC/RO
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS EM
CARGOS DO QUADRO DE OFICIAIS BOMBEIRO MILITAR

CARGO 2: OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMPLEMENTAR – ENGENHEIRO CIVIL

Prova Discursiva – Questão 4

Aplicação: 9/10/2022

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

De acordo com a IT 41 e seus anexos, uma escola fundamental deve ser classificada como E-1. Dessa forma, o candidato deverá citar a tabela “6E-2” e a coluna “ $6 < H \leq 12$ ”.

As seguintes medidas de segurança contra incêndio e pânico são obrigatórias:

- 2.2 laudos técnicos de avaliação das condições estruturais;
- 2.3 laudos técnicos de avaliação das condições de instalações elétricas, lógicas e telefônicas;
- 2.4 saídas de emergência;
- 2.5 iluminação de emergência;
- 2.6 alarme de incêndio;
- 2.7 sinalização de emergência;
- 2.8 extintores;
- 2.9 hidrante e mangotinhos;
- 2.10 central de gás; e
- 2.11 SPDA.

O hidrante urbano é recomendatório.

Quesito 1 – Indicação da tabela e da coluna a ser utilizada

Conceito

- 0 – não citou corretamente a tabela;
- 1 – citou a corretamente a tabela sem citar a coluna utilizada ou citando-a erroneamente;
- 2 – citou a corretamente a tabela e a coluna utilizada para verificar as medidas.

Quesito 2 – Citar as medidas de segurança contra incêndio e pânico

Conceito

- 0 – não citou corretamente nenhuma das medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas;
- 1 – citou corretamente até duas medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas;
- 2 – citou corretamente até quatro medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas;
- 3 – citou corretamente até seis medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas;
- 4 – citou corretamente até oito medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas;
- 5 – citou corretamente todas as medidas de segurança contra incêndio e pânico que deveriam ser utilizadas.