Riscos **em foco**

10ª Edição • Outubro / 2016

TOKIO MARINE SEGURADORA

NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Riscos
em foco 10ª Edição • Outubro / 2016

Brigada de incêndio

A brigada de incêndio é composta de funcionários treinados para realizar tarefas específicas antes, durante e depois de uma emergência, podendo minimizar perdas potenciais de patrimônio em sua empresa. Por isso, nunca é demais enfatizar a importância de uma resposta rápida e bem treinada.

Com uma brigada eficiente, a sua empresa pode:

- Diminuir a gravidade de perdas de patrimônio;
- Evitar interrupções onerosas nos negócios;
- Ajudar a manter a participação no mercado e conservar funcionários experientes;
- Evitar o risco de ter de se submeter às novas normas de construção que, em alguns casos, podem tornar os custos de reconstrução exagerados;
- Elevar o moral do funcionário, delegando maior responsabilidade e autoridade no controle de perdas.

TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Riscos
em foco 10ª Edição • Outubro / 2016

Composição da brigada de incêndio

A composição da brigada de incêndio segue a Norma Securitária vigente, a qual estabelece que no grupo deverá ter um chefe, ao qual caberá a obrigação de inspecionar a instalação semanalmente, a fim de examinar suas condições de funcionamento. Os estabelecimentos que não operam 24 horas por dia deverão manter a vigilância composta de elementos treinados e habilitados no manejo do aparelhamento de proteção existente.

A quantidade mínima de brigadistas por turno de trabalho deverá ser de 8 membros para cada 10.000 m² de área construída (incluindo as áreas ocupadas por tanques, equipamentos e outros bens ao ar livre), e a fração excedente a 10.000 m² deverá haver acréscimo de 4 membros por turno, sendo que, para os períodos de inatividade do estabelecimento, a exigência relativa ao número dos componentes da brigada poderá ser reduzida à metade.

Além da brigada própria de incêndio, para os riscos médio e alto exige-se 1 bombeiro profissional que deve fazer parte da brigada própria de incêndio durante as 24 horas do dia e 1 bombeiro profissional para cada 10.000 m² de área construída excedentes a 40.000 m². Os bombeiros profissionais poderão acumular as funções de vigilantes.

A composição da brigada de incêndio, conforme a norma técnica brasileira **NBR-14276**/ABNT, para cada pavimento, compartimento ou setor, leva em consideração a população fixa, o grau de risco e as atividades/grupos de ocupação da planta.

Dessa forma, segue um **exemplo** prático de dimensionamento da brigada em uma **Indústria** com um único setor (Divisão I-3 – **risco alto** | tabela A.1 da NBR14276) com população fixa: 116 pessoas:

TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

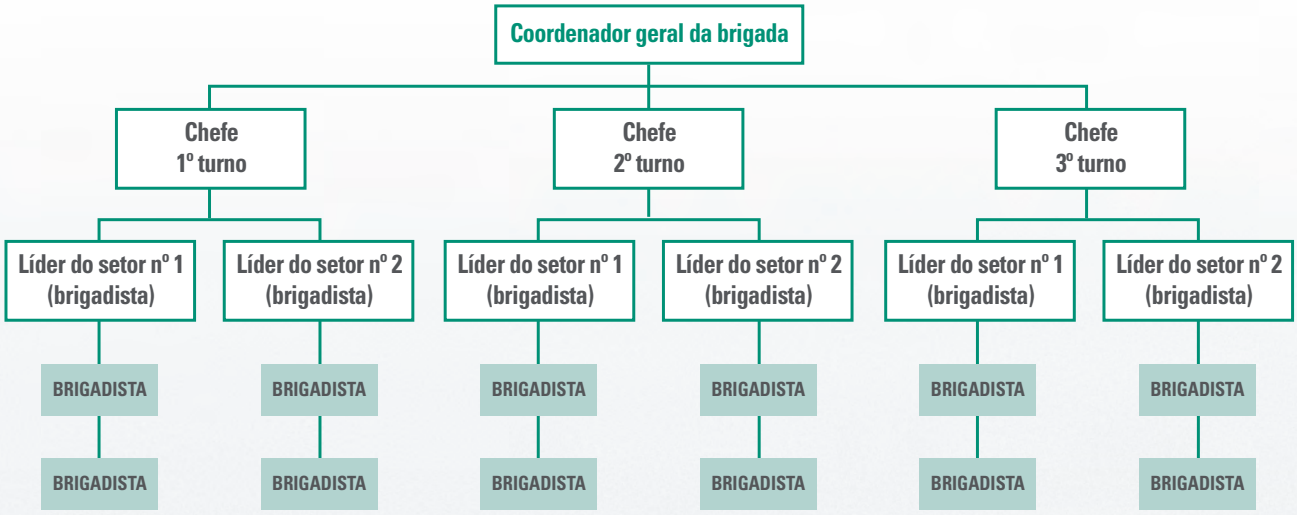
- População fixa até 10 pessoas = 8 brigadistas (tabela A.1);
- População fixa acima de 10 = 116 (total por pavimento) – 10 = 106 pessoas = 106/10 (mais um brigadista para cada grupo de até 10 pessoas para risco alto) = 10,6 = 11 brigadistas;
- Número de brigadistas na indústria = 8 brigadistas (população fixa até 10) + 11 brigadistas (população fixa acima de 10) = 19 brigadistas.

Organograma da brigada de incêndio

O organograma da brigada da planta varia de acordo com o número de edificações, o número de pavimentos em cada edificação e o número de empregados em cada setor/pavimento/compartimento/turno.

O coordenador geral da brigada é a autoridade máxima na empresa no caso da ocorrência de uma situação real ou simulado de emergência, devendo ser uma pessoa com capacidade de liderança, com respaldo da direção da empresa ou que faça parte dela.

Abaixo um exemplo de formação de brigada de incêndio numa planta com duas edificações, com três turnos de trabalho e três brigadistas por edificação:



TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Riscos
em foco 10ª Edição • Outubro / 2016

Formação da brigada de incêndio

Os candidatos a brigadista devem frequentar curso com carga horária mínima e conteúdo definidos, de acordo com a norma da **ABNT NBR-14276**, em seus anexos A e B.

A validade do treinamento completo de cada brigadista é de no máximo 12 meses. Quando houver alteração de 50% dos membros de uma brigada já existente, faz-se necessário outro treinamento.

Os brigadistas que completarem o curso devem receber certificados expedidos por instrutor em incêndio e instrutor em primeiros socorros, com validade de um ano.

No certificado, devem constar pelo menos os seguintes dados:

- Nome completo do treinado com RG;
- Carga horária;
- Período de treinamento;
- Nome completo, formação (instrutor em incêndio e/ou instrutor em primeiro socorros), RG e CPF do instrutor;
- Informação de que o certificado está em conformidade com a norma ABNT NBR-14276.

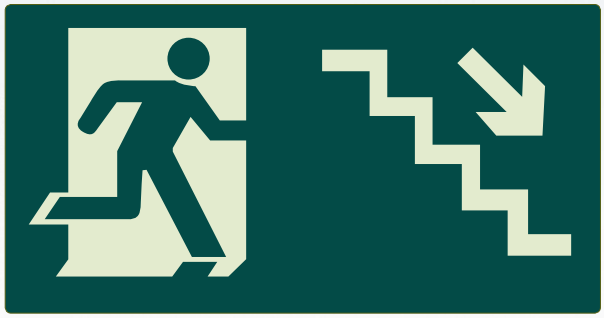
Atribuições da brigada de incêndio

Ações de prevenção:

a) Avaliação dos riscos existentes;
b) Inspeção geral dos equipamentos de combate a incêndio;
c) Inspeção geral das rotas de fuga;
d) Elaboração de relatório das irregularidades encontradas;
e) Encaminhamento do relatório aos setores competentes;
f) Orientação à população fixa e flutuante;
g) Exercícios simulados de abandono de área.

TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Riscos
em foco 10ª Edição • Outubro / 2016



Ações de emergência:

a) Identificação da situação;

b) Alarme/abandono de área;

c) Acionamento do Corpo de Bombeiros e/ou ajuda externa;

d) Corte de energia;

e) Primeiros socorros;

f) Combate ao princípio de incêndio;

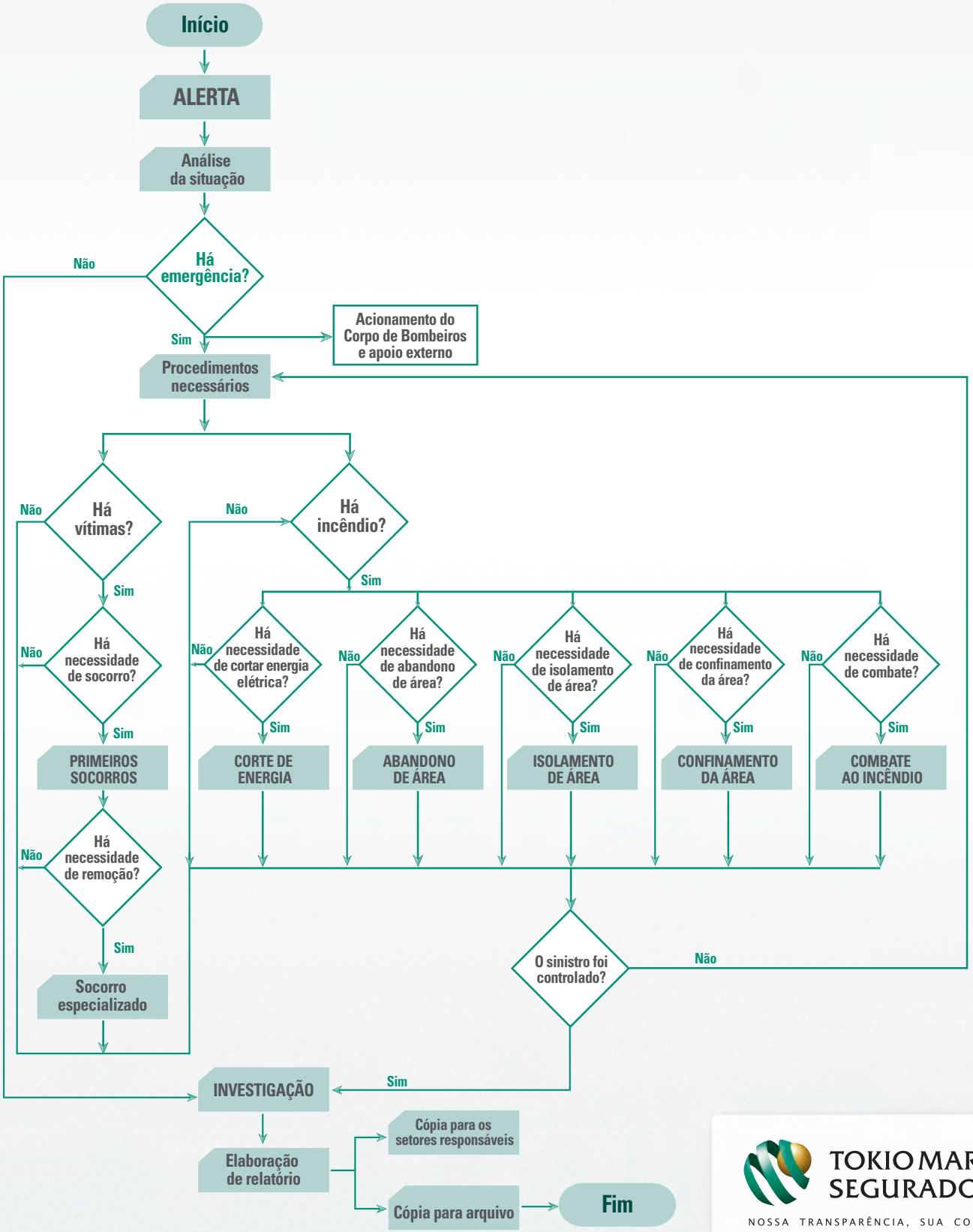
g) Recepção e orientação ao Corpo de Bombeiros;

h) Preenchimento do formulário de registro de trabalho dos bombeiros;

i) Encaminhamento do formulário ao Corpo de Bombeiros para atualização de dados estatísticos.

TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Fluxograma de procedimento de emergência da brigada de incêndio (recomendação):



TOKIO MARINE SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA

Alguns exemplos de sinistros

Vale ressaltar alguns exemplos de sinistros ocorridos que tiveram seus prejuízos minimizados graças à atuação eficaz da brigada de incêndio:

Abril/2015 – Indústria farmacêutica

Um incêndio devido ao aquecimento do quadro de distribuição da subestação, o qual possuía cerca de 70 circuitos e pertencia a uma fábrica fundada em 1976. Além desse quadro, o fogo afetou os cabos do quadro ao lado, que fatalmente seria atingido se não fosse a atuação rápida da brigada de incêndio.

Maio/2016 – Usina de biomassa

Trata-se de um sinistro decorrente de uma explosão de pó no fundo de um silo de bagaço seco. O fogo se expandiu para as esteiras transportadoras que consequentemente iria atingir outras áreas da usina. A ação da brigada de incêndio foi efetiva e, além de isolar o local, conseguiu controlar o incêndio.

Setembro/2016 – Fábrica de artigos plásticos

Diversos funcionários constataram que havia uma fumaça não convencional saindo da casa dos geradores. Imediatamente foram acionados os brigadistas de incêndio da empresa segurada, que, ao chegarem no local, constataram que o fogo estava consumindo toda a área dos geradores. Rapidamente o incêndio começou a ser debelado com o uso de extintores de espuma existentes no local. Os bombeiros também foram acionados e estiveram presentes no rescaldo do incêndio.

Em suma, este foi o toque de segurança da Tokio Marine Seguradora.

TOKIO MARINE
SEGURADORA
NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA
@tokiomarine_cor | /TokioMarineSeguradora | tokiomarine.com.br