RISCOS EM FOCO

2021

MAIO

36ª edição

PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

TOKIO MARINE SEGURADORA

RISCOS EM FOCO
2021 MAIO
36ª edição

INCÊNDIO, GRANDE PREJUÍZO.

A ocorrência de um sinistro de incêndio está relacionada à existência de condições que favoreçam a perda de controle sobre o fogo. Em geral, eventos desse tipo são provocados pela ação humana, por falta de conhecimento ou até mesmo intenção criminosa, que originam instalações elétricas sobrecarregadas, fiação danificada, líquidos e fases inflamáveis sem a devida proteção e falta de manutenção.

Às vezes um pequeno descuido, pode gerar um prejuízo que faz uma vida de trabalho e investimentos voltar para o início da história. Para pequenos e médios empreendedores, pode significar o encerramento das atividades.

Ter uma gestão de riscos eficiente é essencial para prevenir prejuízos, mas para garanti a reposição do patrimônio da empresa e a continuidade do negócio em caso de sinistro, é fundamental que empresários e empreendedores contratem um Seguro Empresarial. Só com ele é possível uma proteção completa com coberturas para o prédio e todo seu conteúdo (mercadorias, matérias-primas, máquinas, móveis, utensílios).

O Seguro é destinado a empresas de todos os tamanhos e segmentos (indústrias / fábricas, comércios, serviços, escritórios e consultórios) e profissionais liberais. No Tokio Marine Empresarial, o Segurado escolhe as coberturas mais adequadas às necessidades da sua atividade. E ainda conta com os serviços de Assistência 24 Horas para atender a imprevistos e emergências.

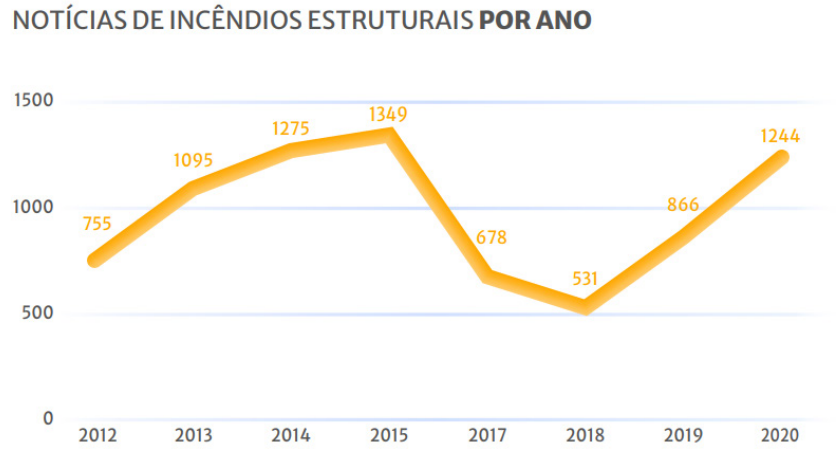
Agora, confira dicas e informações para que incêndios sejam evitados. Então, contribua para a conscientização de todos, compartilhando este material.

TOKIO MARINE SEGURADORA

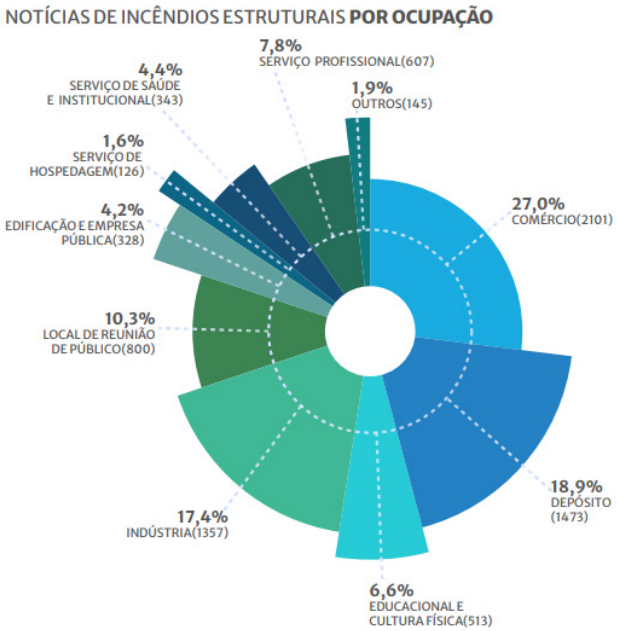
INCÊNDIOS ESTRUTURAIS

Segundo dados do Instituto Sprinkler Brasil - ISB, somente no ano passado, o número de incêndios estruturais noticiados na imprensa chegou a 1.244 ocorrências.
Os tipos de estrutura mais afetados foram os estabelecimentos comerciais, seguidos por depósitos de materiais e instalações industriais.

O gráfico abaixo mostra o pico em 2015 e crescimento de casos desde o ano de 2018:

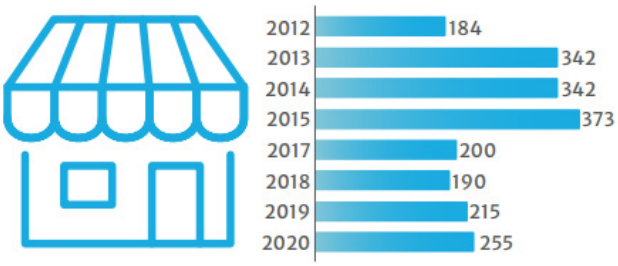


O gráfico abaixo mostra os tipos de estrutura mais afetados:

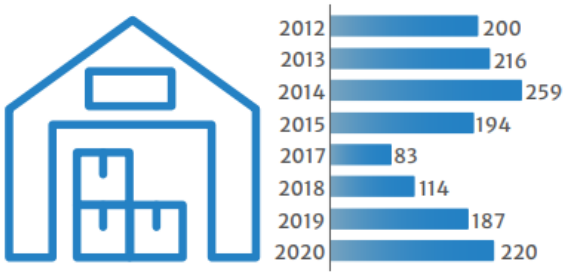


Pela ordem, os tipos de estrutura mais afetados de estabelecimentos comerciais, depósitos de materiais e instalações industriais:

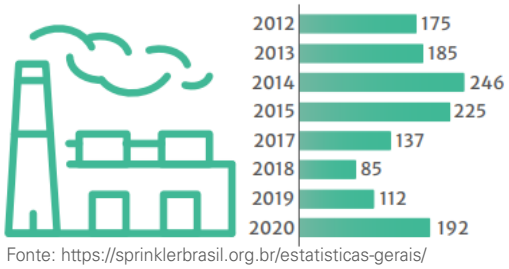
COMÉRCIO



DEPÓSITO



INDÚSTRIA



Fonte: https://sprinklerbrasil.org.br/estatisticas-gerais/

PRINCIPAIS CAUSAS DE INCÊNDIOS

Um estudo mostra que as principais causas de incêndio são:

- Instalações elétricas sobrecarregadas;
- Fiações elétricas danificadas;
- Manuseio de líquidos e gases inflamáveis sem as devidas medidas de segurança;
- Falta de manutenção dos equipamentos, desde vazamentos de óleos e acúmulo de detritos;
- Uso de soldas e outros equipamentos que produzam chama, faíscas e calor, sem as medidas de segurança adequadas;
- Descuidos com fogões, fornos e exaustores.

RISCOS EM FOCO

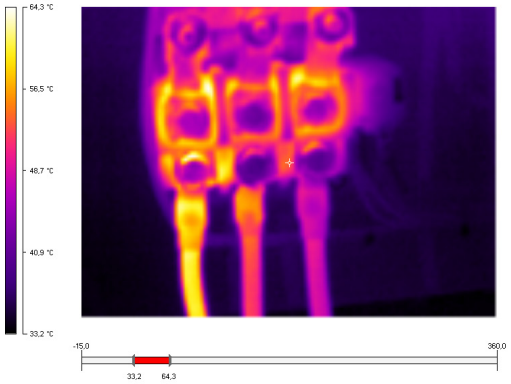
2021 MAIO
36ª edição

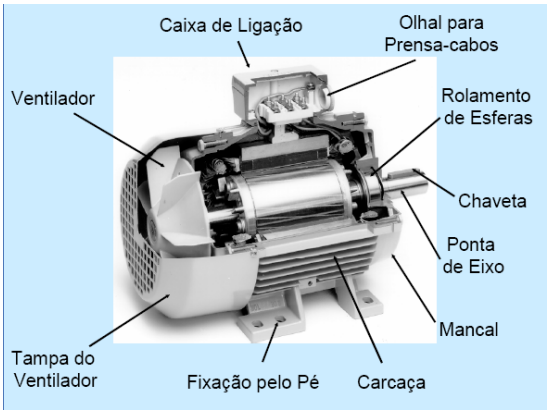
IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO ELÉTRICA

A manutenção elétrica é fundamental para garantir o bom funcionamento de painéis, máquinas e equipamentos industriais. Através dela, é possível prevenir danos e corrigir problemas, evitando acidentes que podem comprometer a segurança dos colaboradores, paralisar a produção e até o incêndio e explosão. Para mitigar esses riscos ocultos, é necessária realizar manutenção preditiva e preventiva, com o intuito de antever possíveis problemas nas instalações.

A manutenção preditiva é importante para diagnosticar precocemente a anormalidade, através de monitoramento constante e ininterrupto, ou seja, identifica o problema já em sua raiz, quando ainda é incapaz de causar algum dano maior.

A manutenção preventiva tem como objetivo reduzir ao máximo a probabilidade de falha nos sistemas elétricos da empresa. É um tipo de intervenção planejada, na qual é realizada inspeção geral, ajustes necessários, promovem a conservação de máquinas e instalações elétricas, corrigem possíveis problemas, antes que eles provoquem danos mais extensos.





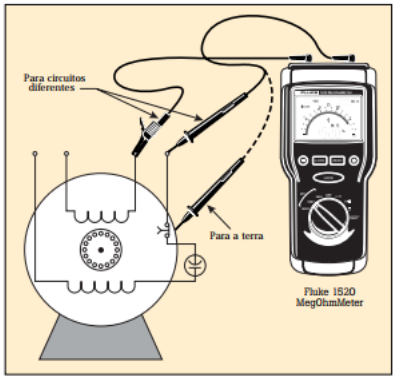


Figura 11. Testando a isolação de um motor

PROBLEMAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Como vimos, a manutenção dos equipamentos é de fundamental importância, não somente relacionadas a anomalias elétricas, mas também a irregularidades nas instalações em geral.

A maioria dos problemas tem origem na falta de manutenção na rede e envelhecimento da fiação, principalmente em prédios antigos, que não têm a fiação trocada há anos e podem sofrer sobrecarga com a instalação de equipamentos eletroeletrônicos, como computadores e periféricos, ares-condicionados, sistema de iluminação mais potente, entre outros. Sendo assim, o primeiro passo é realizar uma vistoria em sua parte elétrica, a fim de detectar quaisquer falhas e trocar fios com muitos anos de uso e redimensionar conforme a demanda de consumo. Também é fundamental não sobrecarregar equipamentos como benjamins e filtros de linha, que são propensos a sofrer sobrecargas e consequente curtos-circuitos.

Além de cuidados acima, são necessários também atentar-se a outros riscos, tais como:

• Falhas humanas.

Esquecer aparelhos elétricos ligados, deixar produtos inflamáveis próximo a fonte de ignição, serviços de solda e corte, cigarro aceso no lixo etc. Esses são apenas alguns descuidos do dia a dia que figuram entre as maiores causas de incêndios em estabelecimentos comerciais. Outro ponto a considerar é a cozinha industrial, local mais propenso a acidentes, que vão desde panelas esquecidas no fogo, até excesso de óleo quente em uma panela.

• Vazamentos de gás.

As explosões ou incêndios causados por vazamentos de gás não são raros. Para evitar essas explosões ou incêndios é necessário sempre verificar o estado geral da mangueira e demais componentes e manter o botijão do lado de fora da edificação. Em caso de gás canalizado, realizar a verificação periódica na tubulação e manter a válvula fechada durante o período em que não haja expediente.

• Lâmpadas a vapor metálico.

As luminárias com lâmpadas a vapor metálico costumam causar incêndios, decorrente de aquecimento anormal de capacitor, propagando-se para reator e ignitor. É necessária a instalação de proteção contra queda de filamentos sob a lâmpada e o conjunto de capacitor isolado do compartimento da lâmpada.

• Combustão de materiais inflamáveis.

Essa é uma das maiores causas de incêndios, principalmente, em estabelecimentos comerciais e é decorrente, na maioria das vezes, do mau armazenamento de substâncias inflamáveis. Os resíduos de algodão, feno, carvão, panos e estopas impregnados de óleo mineral e vegetal e certos produtos químicos estão sujeitos a inflamar-se sem o contato de uma fonte externa de calor. Para reduzir os riscos, é preciso obedecer às normas de estocagem e exercer constantemente a fiscalização e controle.
Os líquidos inflamáveis devem ser mantidos em vasilhames muito bem fechados e longe de qualquer fonte de calor, porque os vapores desprendidos podem se espalhar por uma grande área até atingir uma fonte de ignição, causando explosões e incêndios.

• Demora na extinção dos pequenos focos.

Outra das maiores causas de incêndios é a demora em identificar e extinguir os pequenos focos. Ao menor sinal de fumaça, intervir rapidamente para apagar as chamas e, caso envolva gás, fechar imediatamente a válvula e estancar o vazamento, bem como em caso de incêndio envolver a eletricidade, desligar a chave geral de imediato.

FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA

Além de procedimentos de rotina de prevenção de sinistros de incêndio, é importante também manter sistema de segurança e vigilância atuante para evitar transtornos em geral, dentre os quais:

• Fortalecer sistema de ronda periódica, verificando a presença de estranhos nas proximidades e ao entorno do estabelecimento.

• Fortalecer a vigilância aérea quanto a aproximação de balões, principalmente em épocas festivas.

RISCOS EM FOCO
2021 MAIO 36ª edição

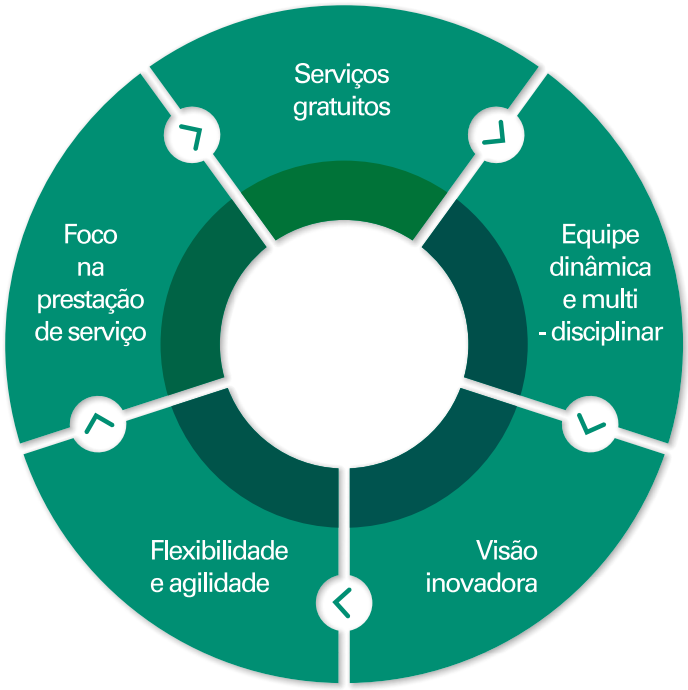
GERENCIAMENTO DE RISCOS TOKIO MARINE

A Tokio Marine tem uma equipe multidisciplinar especializada em Gerenciamento de Riscos para contribuir com o programa de perdas e prevenções das empresas e atingir resultados que agreguem valor ao Cliente, tais como

- Tranquilidade
- Resultados Sustentáveis
- Clientes satisfeitos
- Proteção da marca

CONHEÇA ALGUNS DOS SERVIÇOS DISPONÍVEIS:

- Diagnóstico operacional: identifica riscos operacionais e indica ações de melhoria.
- Análise termográfica de equipamentos.
- Avaliação de ergonomia operacional e Segurança do Trabalho.
- Implementação do programa 5S.
- Projetos de monitoramento remoto – internet das coisas / IoT (sujeito à cobrança extra).
- Engenharia de processos operacionais (como exemplo: revisar / organizar o processo de manutenção).
- Treinamentos de melhoria contínua.



TOKIO MARINE SEGURADORA

TOKIO MARINE SEGURADORA

Este seguro é garantido pela Tokio Marine Seguradora S/A – CNPJ 33.164.021/0001-00 – Código SUSEP 06190. Compreensivo Empresarial - SUSEP nº 15414.900584/2018-68. Lucros Cessantes - SUSEP nº 15414.003802/2006-81. Responsabilidade Civil - SUSEP nº 15414.902025/2013-88. Riscos de Engenharia - SUSEP nº 15414.902094/2013-91.
Consulte as Condições Gerais em www.tokiomarine.com.br. Para abertura de sinistro, assistência 24 horas ou outras informações ligue para 0800 30 TOKIO (0800 30 86546). O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
Versão maio/21