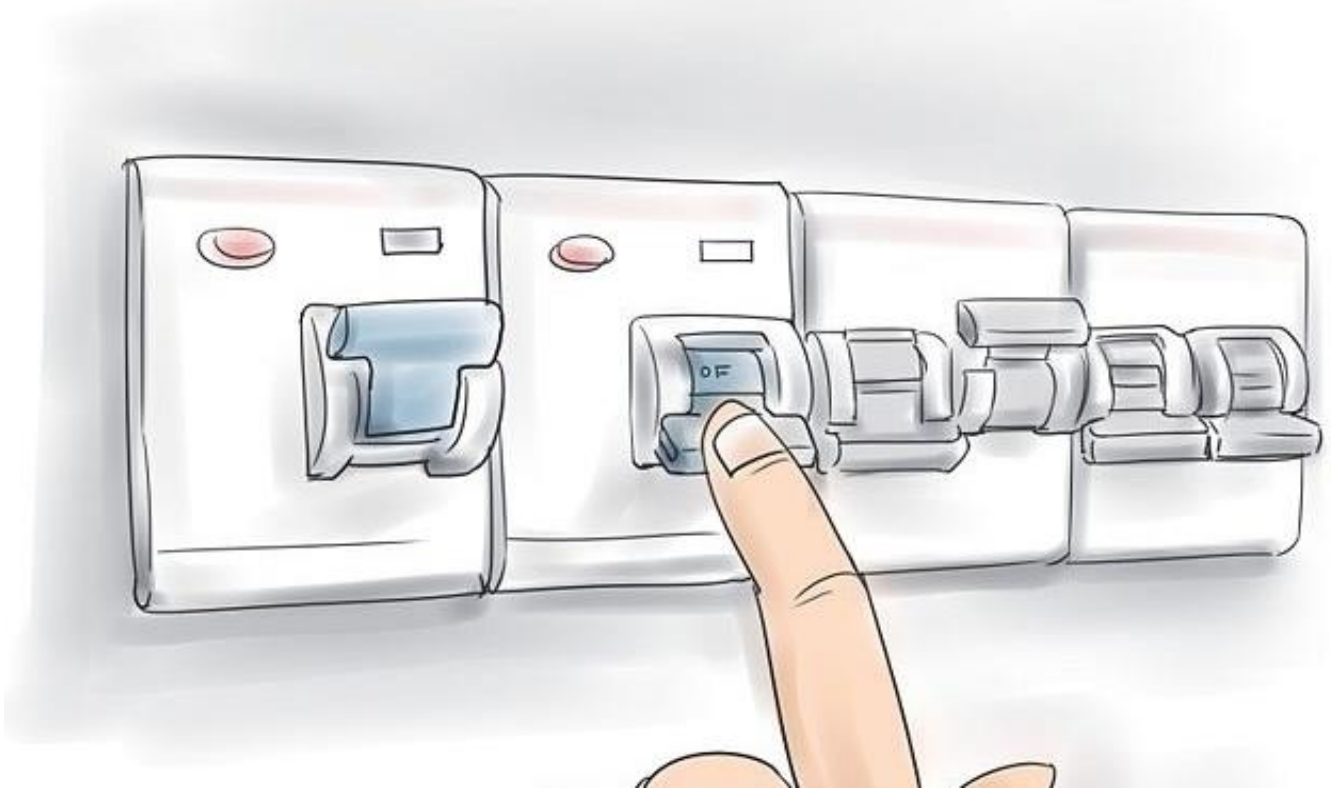
Como prevenir danos nas instalações elétricas



Sumário

Introdução 3

Questionamentos 4

- Gravidade do Problema 4
- Pequenos problemas, grande o prejuízo 6
- O que fazer afinal? 9

Solução 11

- Como funciona ? 12
- Vantagens 14

Alertas 17

Introdução

Reflita um pouco... Você tem conhecimento das suas instalações elétricas tanto quanto você conhece a rotina do seu negócio? Como está o atual estado? Quando foi a última revisão? São seguras? Qual é o risco de acontecer algum acidente?

A relação pode parecer boba, mas é indubitável que seu negócio precisa de energia para manter as rotinas básicas e ter consciência das instalações elétricas irá prevenir que você tenha prejuízos e dores de cabeça desnecessárias.

Manutenção é fundamental

Assim como qualquer equipamento, as instalações precisam passar por revisões periódicas. Entretanto é importante saber exatamente por onde começar para não investir em reformas desnecessárias.

Este ebook irá lhe ajudar a encontrar uma solução eficaz e rápida para que você tenha total certeza que suas instalações estão em perfeito funcionamento e, principalmente, seguras para você e para seus colaboradores.

Questionamentos

Gravidade do Problema

Limpar e pintar as áreas do seu empreendimento, realizar check-out de computadores e servidores, são alguns dos itens básicos que se encontram presentes na rotina de inspeção de sua empresa.

E as instalações elétricas, responsáveis pelo fornecimento de energia de todo o seu negócio, quando entram na programação?

Se sua resposta foi nunca, está na hora de você rever seu conceito.

Você sabia...

90% dos incêndios são ocasionados por problemas elétricos decorrentes de uma manutenção inapropriada.*

*Segundo pesquisa realizada pelo CREA-RJ

Você já pensou quanto você perderia com um incêndio? E o trauma aos seus funcionários, sendo necessário gastar com indenizações?

Sem dúvida você não gostaria de perder todo o seu patrimônio por panes na parte elétrica e muito menos colocar a sua vida e a de seus colaboradores em risco.

Questionamentos

Pequenos Problemas,
Grande o Prejuízo

Além de possíveis tragédias, não realizar as devidas manutenções pode prejudicar vários pontos do dia a dia do seu negócio.

Reflita um pouco...

Caso seu disjuntor desarme, suas instalações irão perder qualidade, afetando a produção dos seus funcionários? E a percepção do seu cliente em relação ao seu negócio seria afetada? Você teria algum prejuízo?

Sem dúvida, você pelo menos respondeu um SIM para uma das perguntas acima.

Reflita mais um pouco

Se tempo é dinheiro, você gostaria de perdê-lo tendo que correr atrás para resolver problemas nas instalações elétricas?

Além disso, quanto você perderia pela falta de planejamento ao ter que realizar reformas às pressas em um painel elétrico ou em uma subestação?

Você sabia?

O custo para reformar uma subestação fica em torno de R$ 50.000,00.

Já o custo para reformar o quadro elétrico varia de R$ 5.000,00 a R$ 60.000,00.

Gastos excessivos na conta de energia

Realizar manutenções periódicas pode trazer economia em sua conta de energia. Isto porque seu sistema elétrico pode estar com pontos de aquecimento, ocasionados por mal contato e instalações incorretas.

Por conta desses pontos de aquecimento, há perda de energia no processo. Esse fenômeno de perda de energia por aquecimento é chamado efeito joule.

Essa dissipação faz com que o seu sistema precise consumir mais energia, dessa maneira o valor da sua conta aumenta significativamente.

Esse tipo de problema só é solucionado com uma vistoria, analisando minuciosamente as instalações elétricas.

Questionamentos

O Que fazer afinal?

Após as evidências mostradas, é indubitável a importância de prestar atenção às instalações elétricas.

Como há uma complexidade por trás das instalações elétricas, é inviável realizar as manutenções necessárias apenas verificando o superficial.

Além disso, é fundamental o acompanhamento de um profissional qualificado para que não ocorra nenhum acidente.

Boas Notícias

Se você está achando que precisa contratar mais um funcionário para seu quadro, ou deslocar seu eletricista para realizar mais essa função, temos uma boa notícia. Nada disso é necessário.

O que você precisa é realizar uma analise termográfica em suas instalações.

É importante saber que não é necessário deslocar os seus funcionários para realizar a manutenção. Este serviço pode ser feito por uma equipe especializada sem afetar qualquer dinâmica da sua rotina e principalmente interromper o fornecimento de energia.

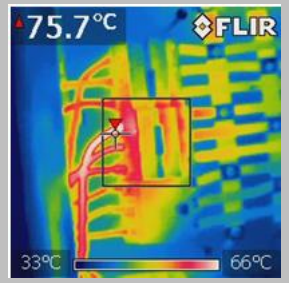
Solução

A análise termográfica é o processo capaz de identificar pontos de aquecimento nos quadros elétricos e subestações.

Com isso, pontua com precisão os pontos que necessitam as devidas manutenções, evitando assim, acidentes e gastos excessivos.

É necessário a utilização de uma ferramenta termográfica para auxiliar a verificação. Esta ferramenta se chama termógrafo e é fundamental que seja de última geração para captar a fundo os detalhes .

O que é um termógrafo?



O Termógrafo auxilia na verificação dos componentes elétricos, sendo capaz de captar temperaturas -20º a 250º

Solução

Como funciona?

Uma equipe especializada realiza uma visita para verificar a situação elétrica do seu estabelecimento.

Com a ajuda de um termógrafo, os engenheiros inspecionam cada um dos quadros elétricos, captando imagens detalhadas do cenário das instalações.

Com isso, a empresa contratada consegue captar com precisão qualquer ponto de aquecimento que possa trazer futuros problemas.

Ao final do serviço, sua empresa receberá um Laudo de Inspeção Termográfica, indicando os problemas e apresentando as soluções necessárias para contornar a situação. Além disso, comprova-se a qualidade do serviço prestado com a emissão de uma ART.

Você sabia...

O Que é a ART?

É um registro emitido por profissionais habilidades e validado pelo CREA.
A ART é um instrumento indispensável para indicar a responsabilidade técnica pelas obras e serviços prestados, proporcionando segurança técnica e jurídica para quem contrata.

Solução

Vantagens

O serviço de termografia irá fazer um diagnóstico detalhado que poderá acarretar em uma significativa economia na conta de energia. Além disso, irá trazer inúmeros pontos positivos ao seu negócio.

Negocie seu seguro

Os valores cobrados pelas seguradoras para proteger o patrimônio são altos e ter evidências que suas instalações são seguras é peça fundamental para negociar o preço. Assim, a análise termográfica pode ser um dos seus argumentos para diminuir o preço do seguro.

Solução

Vantagens

Baixo custo

Reformar instalações, e contornar os danos de incêndios e curtos irão pesar muito no seu caixa. Por isso, realize manutenções preventivas para evitar qualquer tipo de imprevisto e dor de cabeça

Segurança para sua empresa

Seus colaboradores e as instalações precisam estar protegidos e a única maneira de assegurar é realizar manutenções. Com a realização da análise termográfica periodicamente, você terá certeza que o ambiente do seu negócio está seguro, pois é um check-up minucioso.

Solução

Vantagens

Análise por quem entende do assunto

A verificação termográfica realizada por um engenheiro eletricista faz com que as soluções apresentadas sejam mais assertivas.

Além disso, emite-se a ART que é um instrumento que indica a responsabilidade técnica pelo serviço prestado. Para seu negócio é a comprovação técnica da segurança das suas instalações.

Alertas

- Ao contratar uma empresa prestadora de serviços de engenharia, certifique-se que essa empresa seja cadastrada junto ao CREA. Essa medida irá afirmar a qualidade do serviço, além de assegurar a capacidade técnica do contratado.
- Exija da empresa contratada a utilização dos Equipamentos de Proteção Individuais. Com isso, evitará possíveis tragédias durante a realização dos serviços.
- Durante a realização da inspeção termográfica, acompanhe a realização do serviço com a finalidade de mostrar as instalações elétricas e, principalmente para inspecionar, garantindo qualidade nos relatórios entregues.
- Após receber o laudo de inspeção termográfica, é fundamental seguir as medidas recomendadas o mais breve. Assim, sua empresa evitará acidentes, além de poupar recursos energéticos.