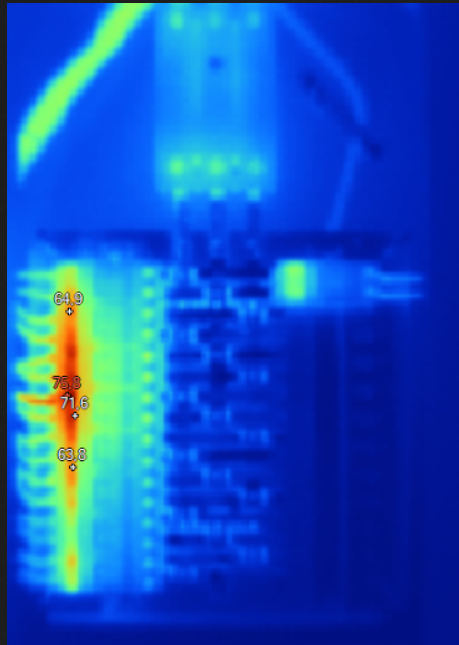


# **COMO GARANTIR QUE A SUA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTÁ SEGURA?**

**ENETEC - CONSULTORIA JÚNIOR**

# O QUE É TERMOGRAFIA?



Termografia consiste no processo de mapear pontos e distinguir as temperaturas deles, através de um sistema de cores.

Equipamentos específicos captam a radiação emitida pelos corpos e assim desenharam uma imagem identificando as temperaturas. Eis um exemplo ao lado:



# POR QUE FAZER UM LAUDO?

Com o laudo de termografia, é possível identificar quaisquer anomalias presentes nas instalações elétricas do edifício. Tem sido muito comum identificar **sobrecargas nas instalações**, por conta da inserção descuidada de novos equipamentos à rede elétrica. Ar condicionados em prédios mais antigos são o exemplo mais comum de sobrecarga.

É extremamente importante para a nossa **segurança** sabermos como andam a saúde das instalações. Nesse [link](#), é possível ver que a quantidade de incêndios causados em edifícios por más condições da fiação elétrica é assustadora.



# POR QUE FAZER UM LAUDO?

Infelizmente, não existe um olhar sobre a troca das instalações elétricas. É mais fácil se preocupar com uma rachadura aparente na parede do que com fiação elétrica velha escondida. Porém, é uma cultura que precisa ser desenvolvida, pensando na segurança das pessoas ao nosso redor.

Esse olhar mais técnico é necessário principalmente em indústrias, já que várias delas possuem **materiais altamente inflamáveis**, **equipamentos caros** e vários **trabalhadores** que passam diariamente pelo lugar.



# ESTUDOS DE CASO



## Edifício Joelma, 1974, SP

.....

No dia 1º de Fevereiro de 1974, um curto-circuito no 12º andar do prédio inicia um incêndio que causa a morte de cerca de 300 pessoas. Investigações apontaram para falhas na manutenção do sistema elétrico, que estava bastante sobrecarregado.



# ESTUDOS DE CASO

## Edifício Wilton Paes de Almeida, 2018, SP

.....

Mais recente, um edifício desabou por conta de um curto-circuito em uma tomada no 5º andar em que estavam ligados microondas, TV e geladeira. O acidente deixou 7 mortos.



# **SOBRE NÓS**



A ENETEC - Consultoria Júnior é uma empresa sem fins lucrativos fundada em 2006 por alunos de engenharia elétrica da Universidade de Brasília. Nossa missão é promover o desenvolvimento pessoal e a experiência profissional aos membros que passam por aqui.

Buscando o nosso crescimento, queremos impactar o mercado de engenharia do DF. Contamos com o apoio de professores e engenheiros responsáveis que sempre estão assessorando nossos projetos. Trabalhamos com laudos de instalações elétricas, energia solar e análises de eficiência energética para o seu estabelecimento. Queremos fazer a diferença e realizar entregas de excelente qualidade para a sociedade.

Somos um time engajado e orgulhoso de fazer parte dessa empresa. Veja isso agendando uma reunião de diagnóstico conosco e nos sigam nas redes sociais!

(61) 3107-1036

(61) 99295-1628 - Comercial - Carolina

[enetec.unb.br](http://enetec.unb.br)

