

Incêndios gerados por eletricidade Dados e dicas



abracopel

INCÊNDIOS POR SOBRECARGA



Como ocorre o incêndio a partir da eletricidade?

- Sobrecarga na instalação elétrica

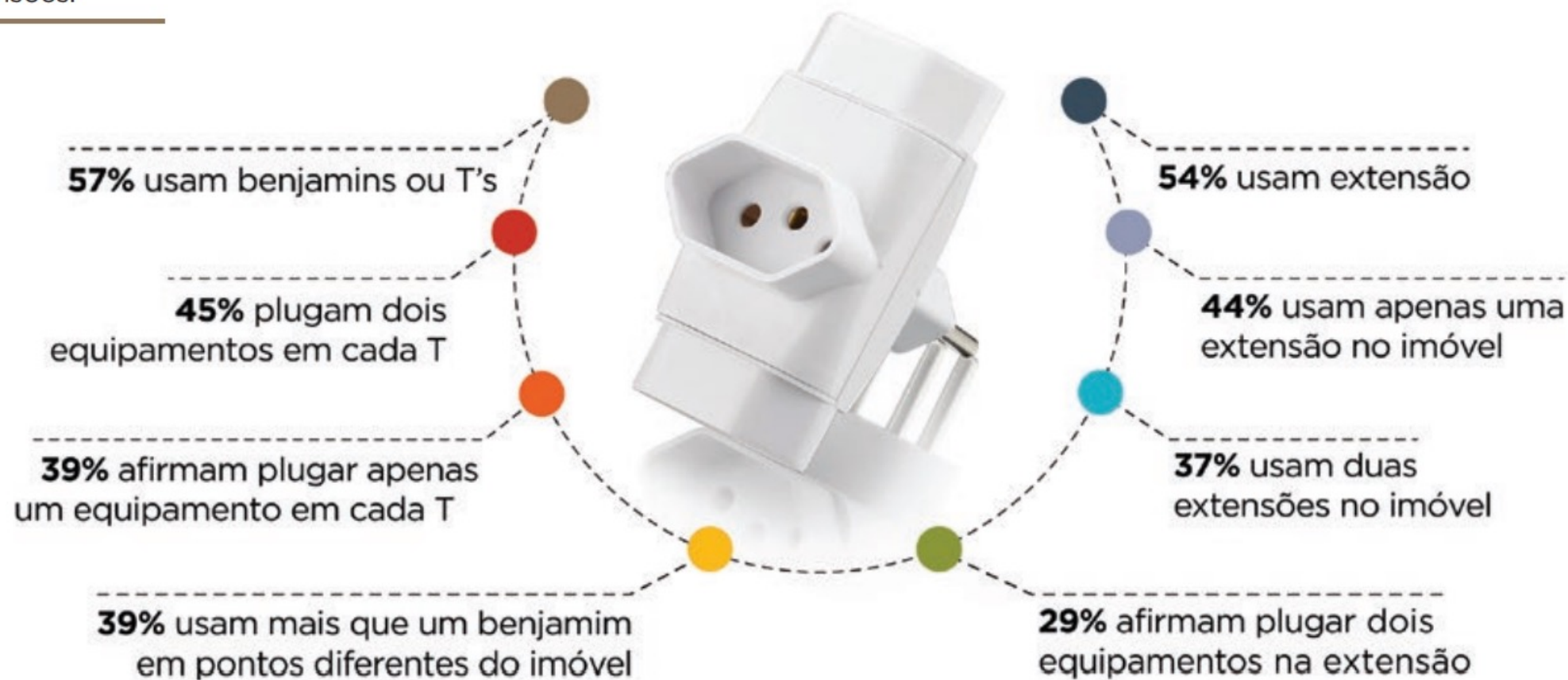
- Aumento de carga sem projeto elétrico;
- Substituição de dispositivos de proteção contra sobrecorrente sem avaliar os condutores;
- Condutores de má qualidade ou fora de norma;
- Conexões mal feitas ou sem manutenção;
- Aquecimento da instalação próximo a produtos inflamáveis ou propícios para a propagação de incêndio
- Equipamentos que aquecem, normalmente sem manutenção



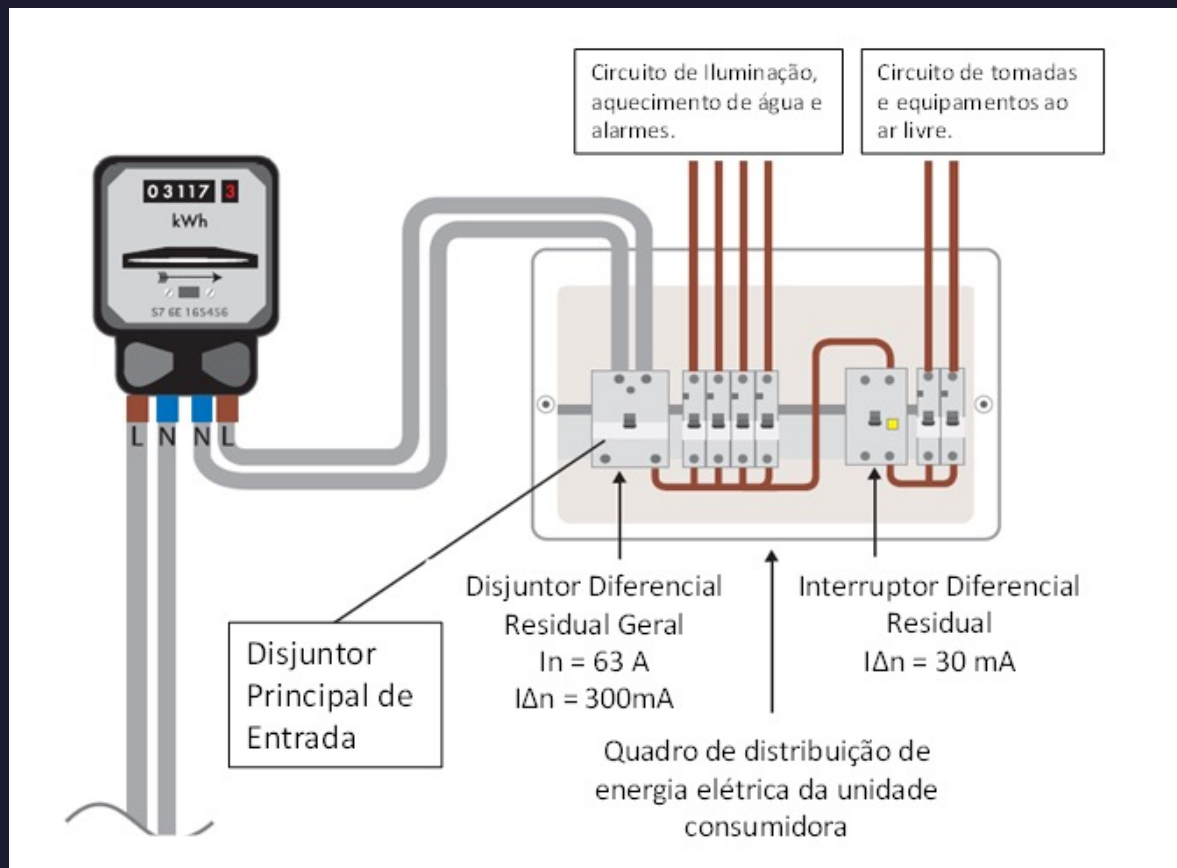


Figura 11: Uso de benjamins, T's ou extensões.

BENJAMINS, T's E EXTENSÕES



solução



solução



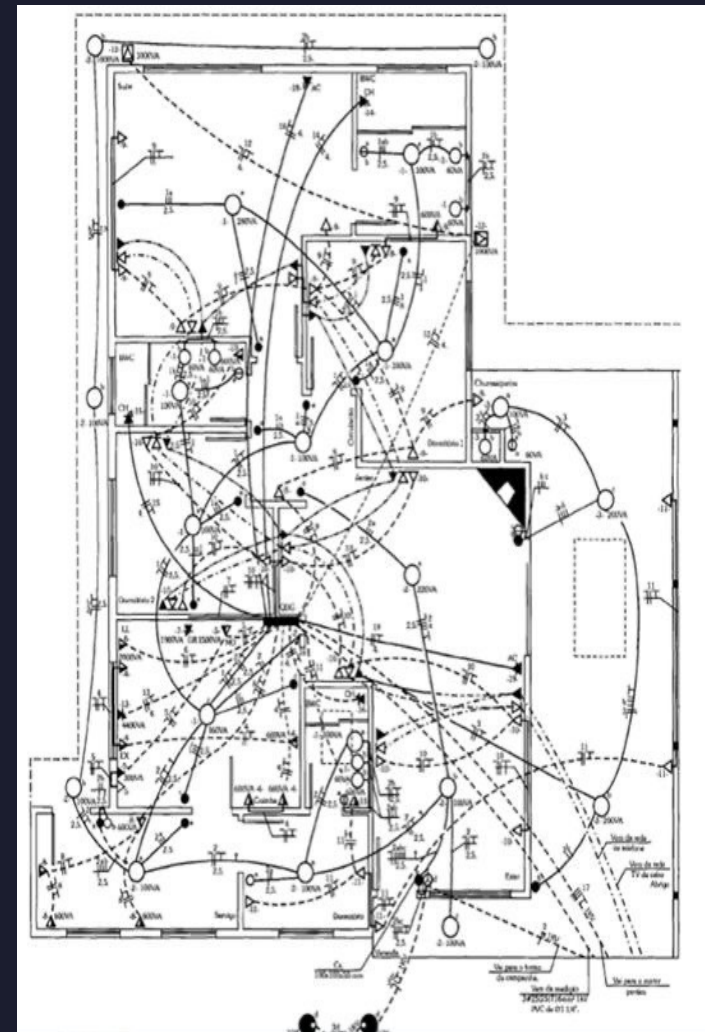
Conexões bem feitas e dimensionadas



Condutores de boa qualidade e confiáveis - Qualifio



Verificação e manutenção preventiva



Projeto por profissional qualificado e habilitado

Risco



Risco

O famigerado Zé Faísca precisa saber disso!!

Fio de 6mm²

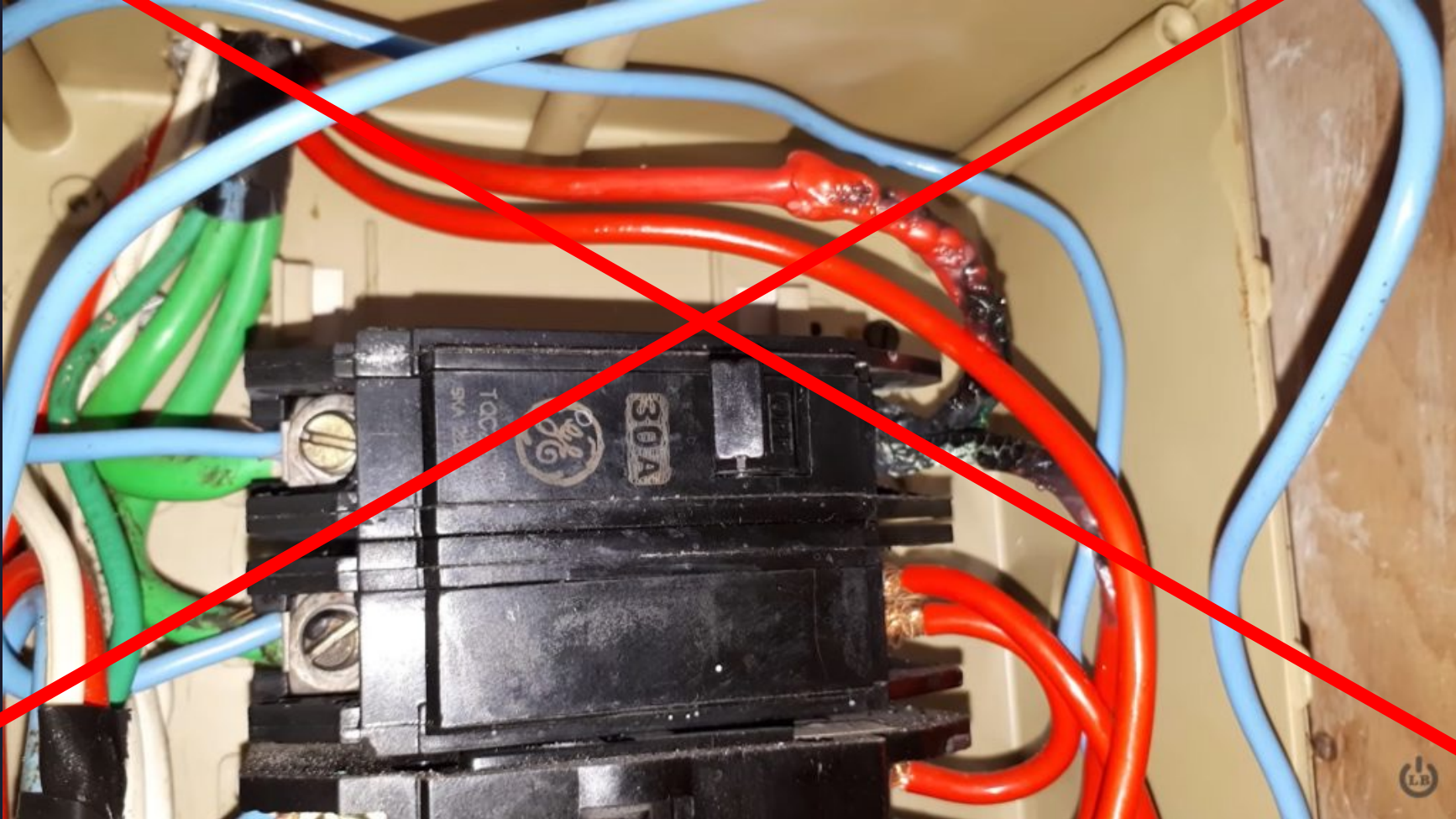
Suposto fio de 6mm²

Instalado pelo Zé Faísca!

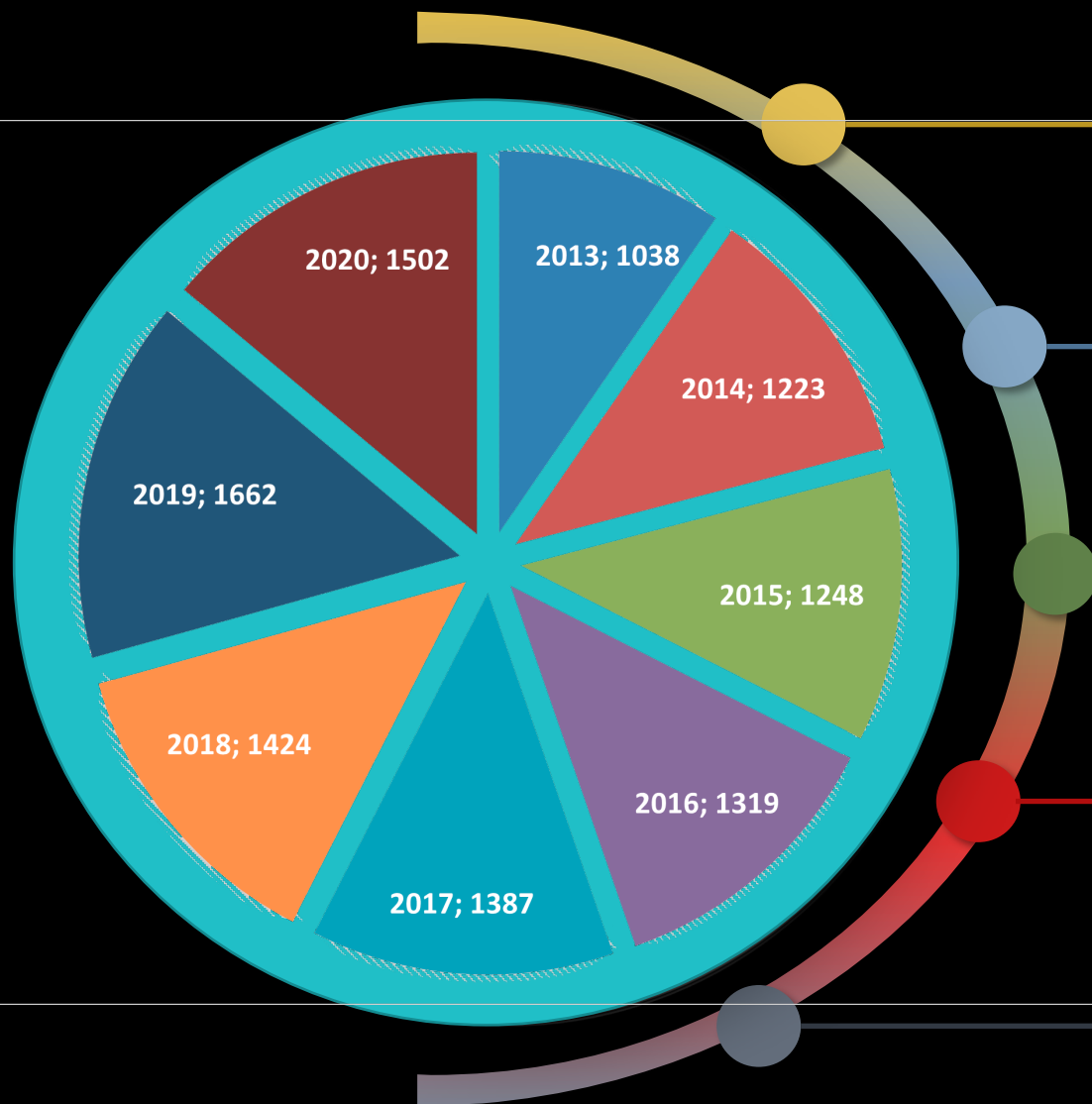
Nesta ,mostro dois cabinhos flexíveis ,sendo um de bitola comprovada de 6mm²

E o outro desbitolado,comprado pensando ser de 6mm²e na verdade era de 4mm²

Risco



TOTAL DE ACIDENTES DE ORIGEM ELÉTRICA – SÉRIE HISTÓRICA 2013 - 2020



Os acidentes de origem elétrica se dividem em choque elétrico, incêndios por sobrecarga de energia e descargas atmosféricas.

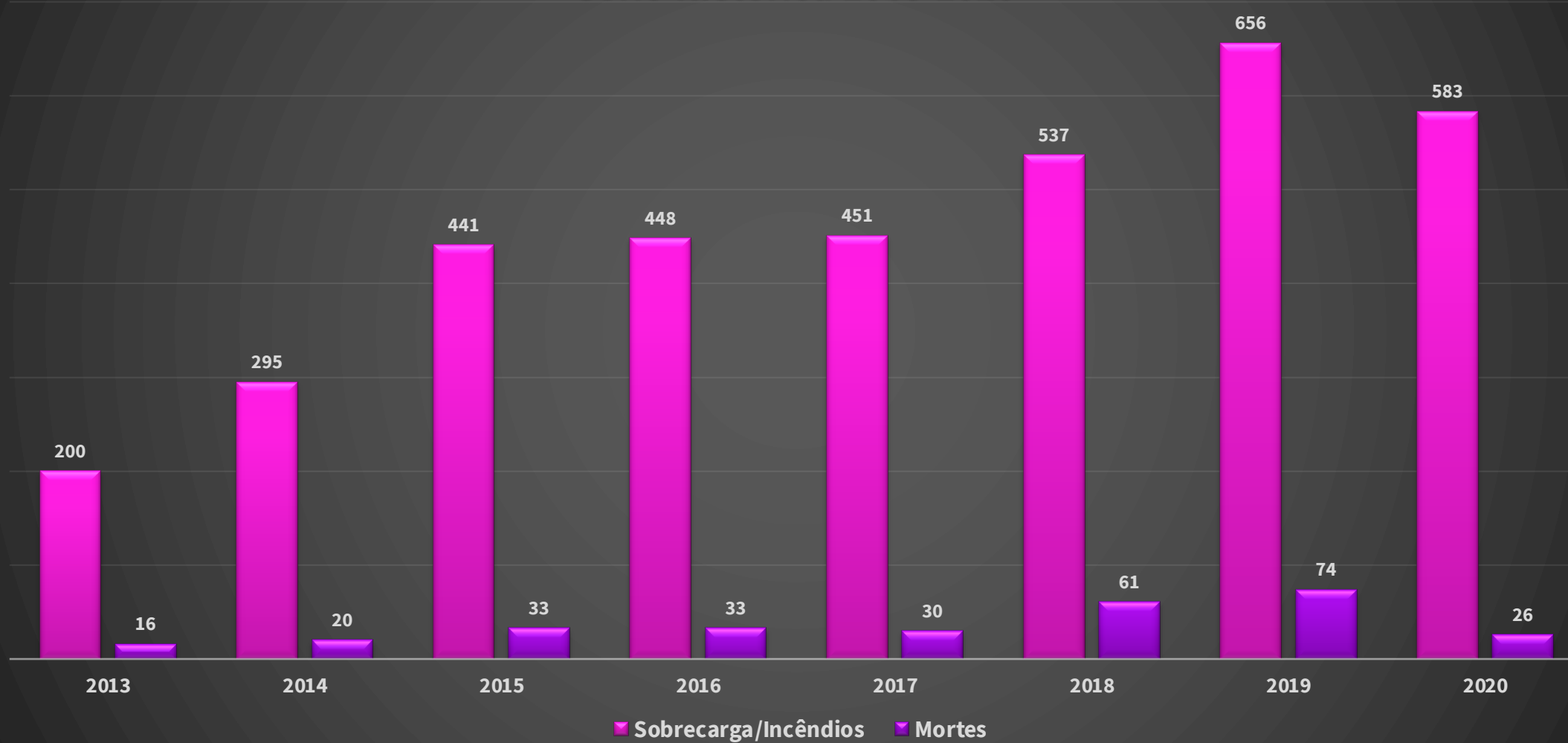
As mortes por choques elétricos representam 80% do total de acidentes de origem elétrica, com média anual de 700 mortes.

Os locais em que os acidentes por choques elétricos mais ocorrem são as residências e a rede aérea de distribuição de energia.

Cerca de 60% dos incêndios por sobrecarga de energia ocorrem em moradias, urbanas ou rurais.

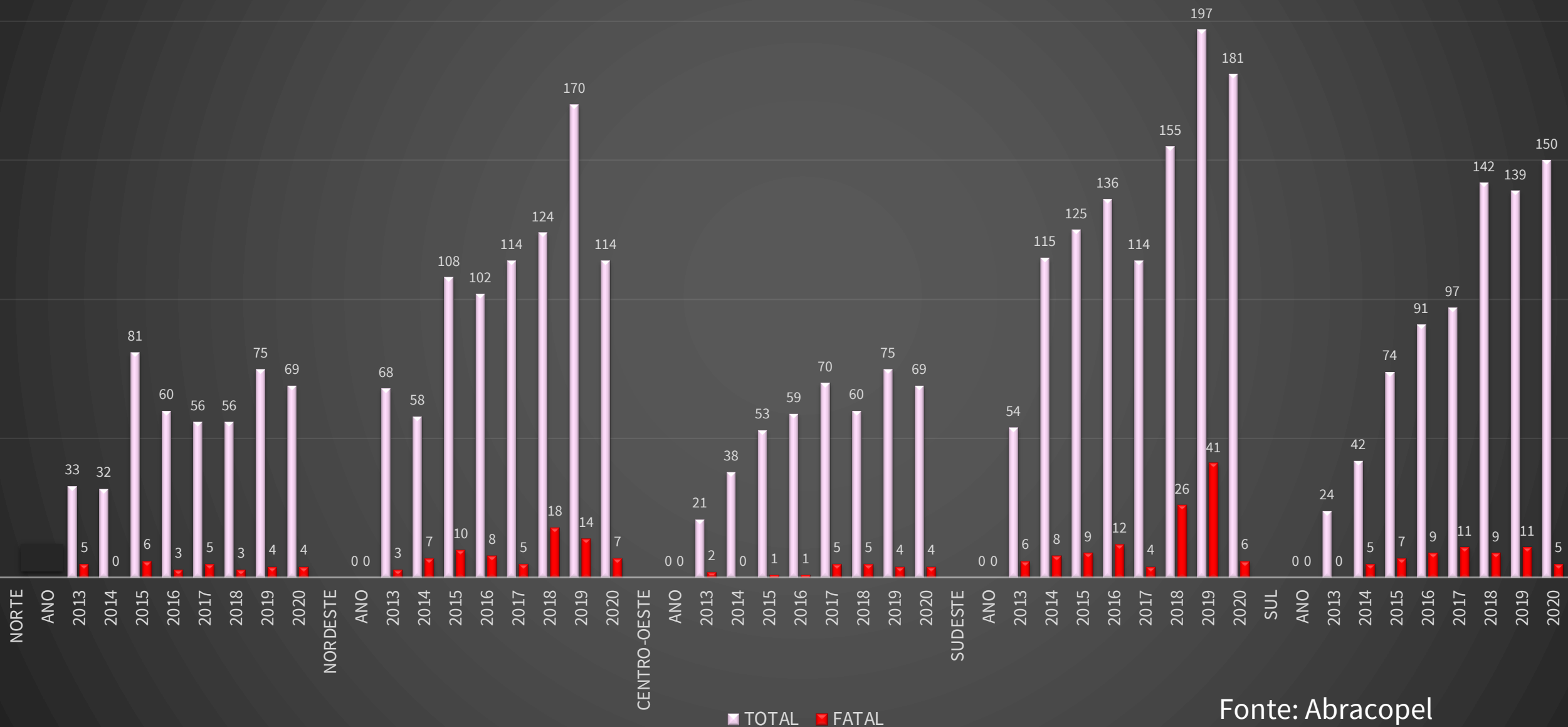
Os jovens adultos representam a faixa etária mais acometida por choques elétricos: 21 a 30 anos e 31 a 40 anos somam mais de 60% do total de mortes.

Incêndios por Sobrecarga de Energia (curto-circuito) Fatais e Não Fatais Série Histórica 2013-2020



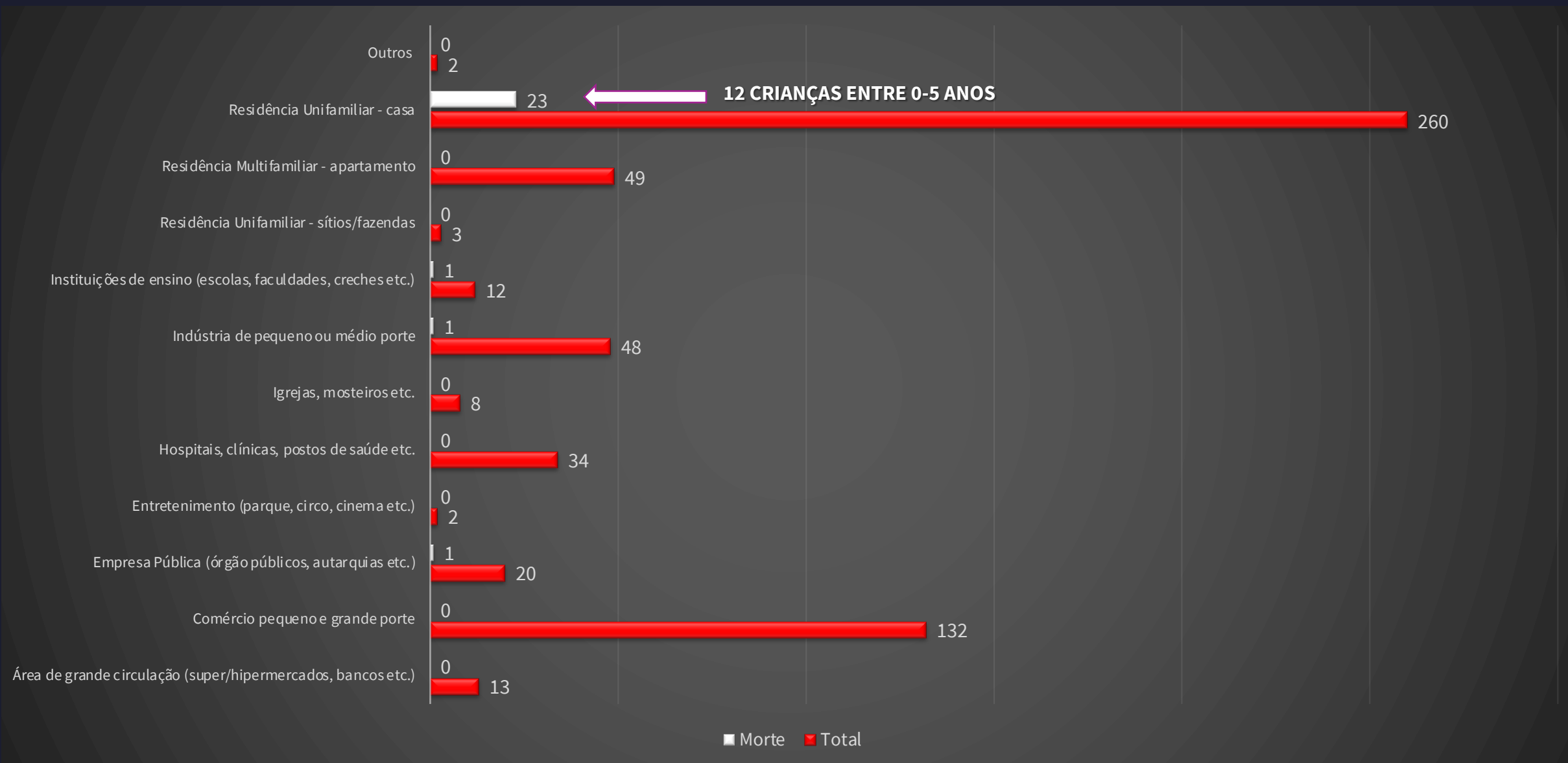
Fonte: Abracopel

INCÊNDIO POR SOBRECARGA DE ENERGIA X REGIÃO BRASILEIRA – SÉRIE HISTÓRICA 2013-2020



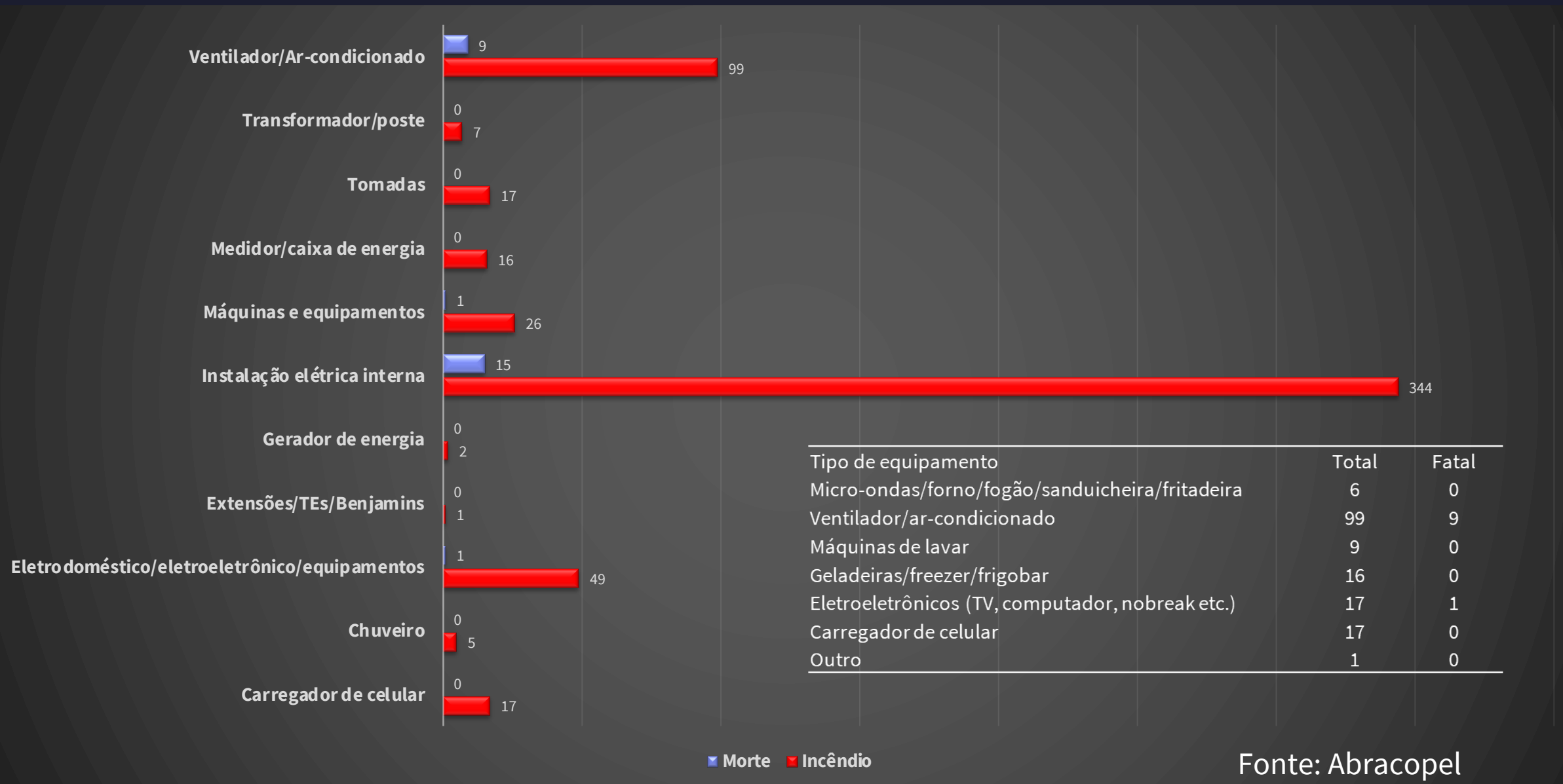
Fonte: Abracopel

INCÊNDIOS POR SOBRECARGA DE ENERGIA POR LOCALIDADE – TOTAL E FATAL - 2020

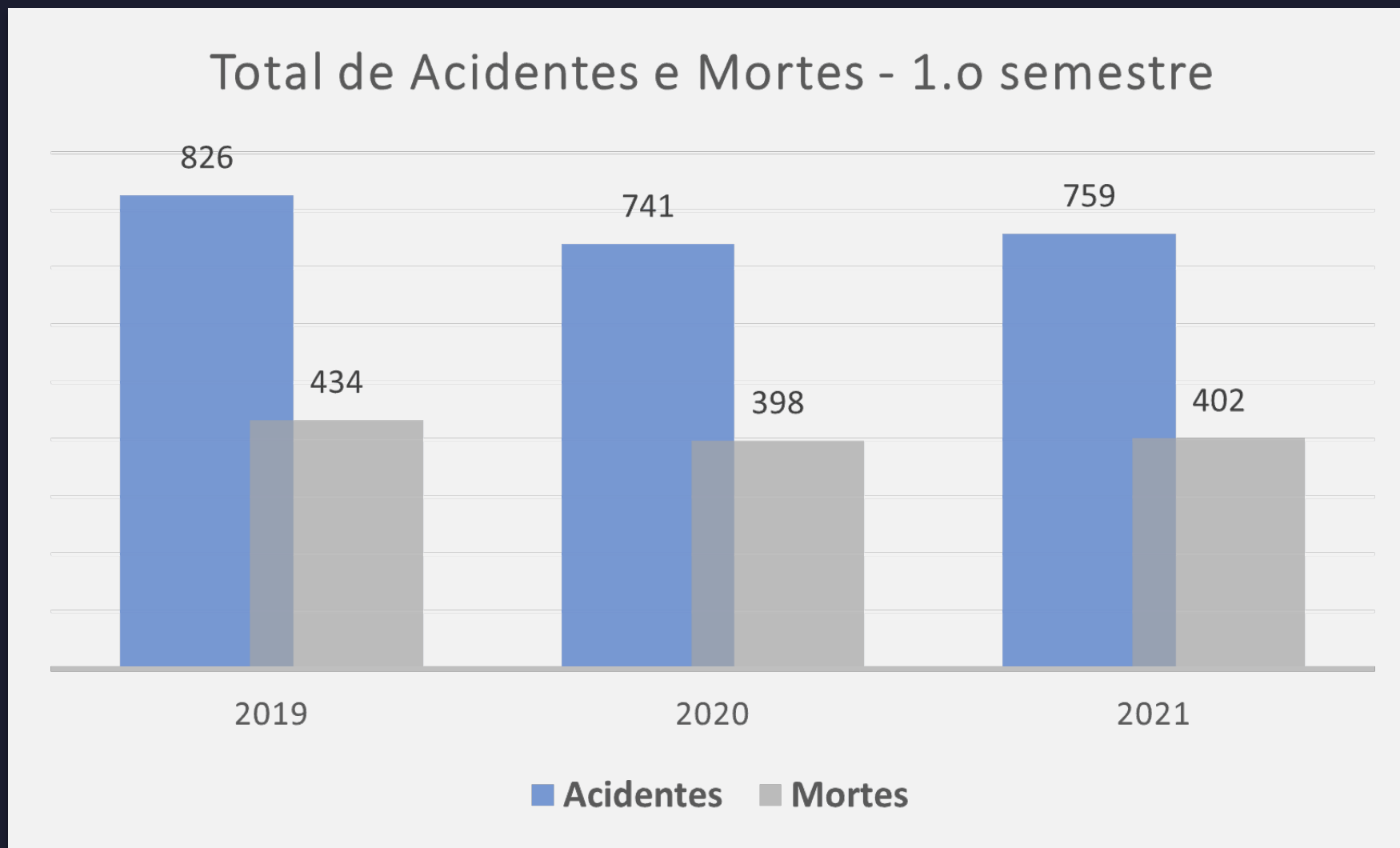


Fonte: Abracopel

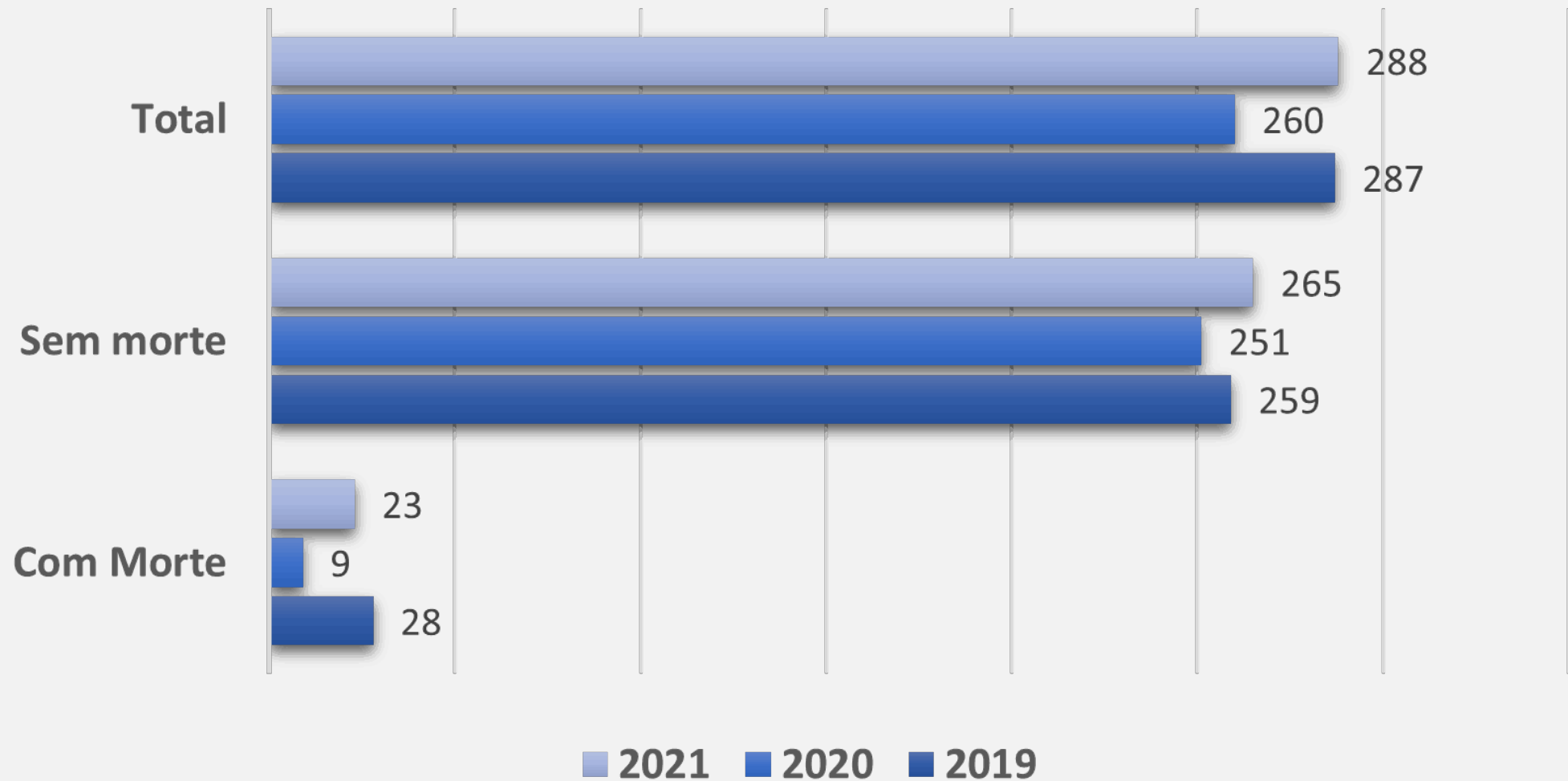
INCÊNDIO POR SOBRECARGA DE ENERGIA X TIPOLOGIA - 2020



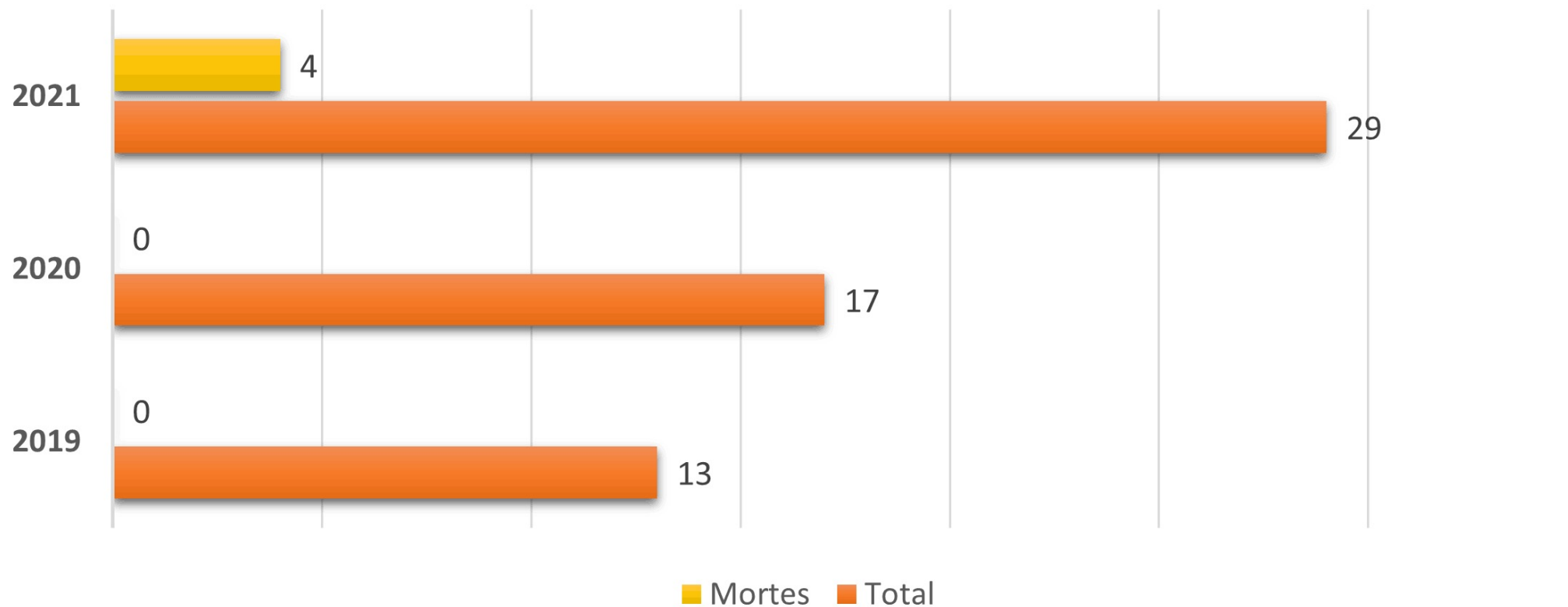
DADOS 1º semestre 2021



Comparativo: Incêndio por sobrecarga 1.o semestre



Incêndios por sobrecarga de energia em hospitais, clínicas, postos: comparativo - 1.o semestre



GRATO!



Edson Martinho

Abracopel@abracopel.org.br

Siga nossas redes sociais @Abracopel