



Informativo de Segurança do Trabalho - 06/2021 Segurança com instalações e equipamentos elétricos.



A eletricidade é essencial para vida e temos um grande contato no dia a dia, devido ao uso de eletrodoméstico, eletrônicos entre outros, seja no ambiente de trabalho, no lazer, no lar e agora também no trabalho remoto.

Mas em qualquer que seja a situação a prática de baixo padrão poderá resultar em acidente, inclusive com possibilidade de **danos humanos** e materiais!



Uma casa pegou fogo na tarde de terça-feira (2), em Guarapuava, na região central do Paraná. De acordo com o Corpo de Bombeiros, a provável causa do incêndio foi um superaquecimento de um carregador de celular
(Fonte: G1, 2021)

(Fonte: G1 - foto Corpo de Bombeiros, 2021)

1

Orientações de Segurança

Evite o uso de eletrodomésticos durante tempestades. Deixe ligados apenas os aparelhos necessários.

Não jogue água nem passe pano molhado em tomadas e interruptores.

Antes de mexer na rede elétrica de sua casa, é preciso consultar um eletricista.

Desligue os aparelhos da tomada quando faltar energia elétrica. Isso diminui o risco de danos quando a energia voltar

Não utilize eletrodomésticos com as mãos molhadas. Você pode acabar levando um choque.

Nunca improvise extensões nem emendas dos fios de ferramentas elétricas. Siga sempre as instruções do fabricante do equipamento.

Nunca deixe fios desencapados. Isso coloca em risco a vida de sua família e dos seus animais de estimação. .

(Fonte: Agência Nacional de Energia Elétrica, 2013)



POR QUE TIRAR O CARREGADOR DA TOMADA?



Quem deixa o carregador do celular o tempo todo na tomada geralmente está em busca de praticidade: não precisa ficar procurando-o pela casa e basta conectar o celular quando precisar.

Essa prática, porém, pode reduzir a vida útil do seu carregador. Ele pode ser danificado pelas oscilações da rede elétrica, principalmente quando há picos ou quedas de luz ocasionadas por chuvas fortes. Além disso, você aumenta o seu consumo de energia e o risco de acidentes domésticos.

Vale lembrar que carregadores são projetados para ficar na tomada o tempo necessário para carregar a bateria, não para suportarem a rede elétrica por 24 horas, todos os dias, como geladeiras ou TVs.

A Anatel determina uma série de testes de segurança antes de um carregador entrar no mercado. No ensaio de "carga prolongada", por exemplo, o carregador é deixado por 28 dias seguidos na tomada. Durante esse período, ele não pode pegar fogo e nem produzir choque elétrico. Se tudo der certo, passou no teste.

O celular terminou de carregar? Aproveite para tirar tudo da tomada.



Cuidado!
O mau uso do celular pode lhe causar transtornos. Não utilize equipamentos ligados à tomada, em banheiros ou lugares úmidos e evite submetê-los a temperaturas extremas.



O Brasil é campeão em raios no mundo. São cerca de 50 milhões por ano, segundo o Inpe/MCTCI. A explicação vem da posição geográfica do país, situado em zona tropical - área central onde o clima é mais quente e, portanto, mais favorável à formação de tempestades e de raios.



Referência.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA ANEEL (BRASÍLIA). ENERGIA DO DIA A DIA: DICAS DE ECONOMIA E SEGURANÇA. In: **ENERGIA DO DIA A DIA: DICAS DE ECONOMIA E SEGURANÇA**. Brasília, 2013. Disponível em: https://www.aneel.gov.br/documents/656877/15290115/Cartilha_dicas_economia_seguranca.pdf/82e257d6-2c5a-46a6-b2da-99dd4a0ac2f0. Acesso em: 26 jul. 2021.

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (BRASIL). **ANATEL EXPLICA: POR QUE TIRAR O CARREGADOR DA TOMADA?**. BRASIL, [201-?]. CARTAZ. Disponível em: <https://sistemas.anatel.gov.br/anexar-api/publico/anexos/download/c4522c45033dc64c11392932ac1e182e>. Acesso em: 26 jul. 2021.

CARREGADOR de celular pode ter causado incêndio em casa de Guarapuava, dizem bombeiros. Paraná: RPC Guarapuava, 3 mar. 2021. Disponível em: <https://g1.globo.com/pr/campos-gerais-sul/noticia/2021/03/03/carregador-de-celular-pode-ter-causado-incendio-em-casa-de-guarapuava-dizem-bombeiros.ghtml>. Acesso em: 26 jul. 2021.