

Energia elétrica: seus benefícios, seus perigos

Fôlder / 1983

Cód. Acervo: 13249

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/13249>

Documento gerado em: 07/11/2018 15:28

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

Medidas de segurança contra acidentes elétricos

Ao lidar com qualquer aparelho que dependa de eletricidade, tome muito cuidado:

★ Observe se a chave geral da rede elétrica foi desligada.

★ Jamais faça qualquer ligação ou reparo na rede elétrica com a chave ligada.

★ Jamais faça ligações provisórias que não ofereçam segurança.

★ Jamais toque em instalações e aparelhos elétricos estando com as mãos, pés e roupas molhadas.

★ Jamais apanhe um fio elétrico caído ao solo com as mãos desprotegidas ou com objetos metálicos.

★ Muito cuidado ao lidar com aparelhos elétricos em lugares úmidos. Use estrado de madeira bem seco e sem pregos, calçado de borracha, ou outro material isolante para proteger os pés do piso úmido.

★ Use sempre alicate, chave de fenda ou outras ferramentas bem isoladas, secas e em bom estado de conservação.

O maior risco no uso da energia elétrica é o choque.

Primeiros socorros às vítimas de choque elétrico

O fator TEMPO é fundamental para salvar uma vida ameaçada por um choque elétrico.

Durante o 1º minuto após um choque elétrico violento há 95% de chance de recuperação da vítima. No 2º minuto há 75% de chance e no 3º minuto após o choque só existe 50% de possibilidade de o acidentado se salvar.

Portanto, caso você presenciar um acidente elétrico, muita atenção para isto:

Desligue imediatamente a chave geral da rede elétrica.

Jamais toque no corpo da vítima estando a corrente elétrica ligada.

Se não puder desligar a corrente, use luvas de borracha, vara de madeira bem seca, pedaço de cano plástico ou outro material isolante de eletricidade para afastar o fio.

Remova a vítima para lugar seguro e se ela não estiver respirando, faça o seguinte:

- Abra a boca retirando qualquer objeto estranho, alimento, cigarro, dentadura.
- Veja se a língua está na posição normal.
- Faça respiração boca a boca.
- Afrouxe as roupas para facilitar a circulação do sangue.
- Procure assistência médica.

A rapidez do atendimento a uma vítima de choque elétrico forte é questão de vida ou morte.

Colaboração:



FCOERGS
GEER - Grupo Executivo de
Eletroficação Rural
M. Agricultura

Flt. O. FR./89
5.004/83
Produzido na EMATER/RS

ENERGIA ELÉTRICA

Seus benefícios



Seus perigos



Amigo Agricultor:

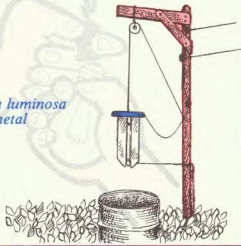
Se a sua propriedade já é servida pela eletrificação rural, nossos parabéns. Você vai poder iluminar a casa, bombear a água do poço, triturar milho para os animais, ligar a geladeira, o rádio, a televisão, enfim, vai ligar tudo o que precisar. Até mesmo as armadilhas luminosas para ajudar no controle integrado de pragas você pode ligar na rede elétrica.

Mas a eletricidade também apresenta alguns perigos. Estes perigos são os acidentes, como choque elétrico, curto-circuito, incêndio. Um descuido pode provocar até mesmo a morte.

Por isso, amigo agricultor, não arrisque mexer com eletricidade sem conhecê-la.

De eletricidade quem entende é o eletricitista. Precisando lidar com energia elétrica, fale com quem trabalha neste ramo.

Armadilha luminosa de metal



Veja o que o choque elétrico pode causar

Formigamento

Câimbra

Parada do coração

Falta de ar

Desmaio

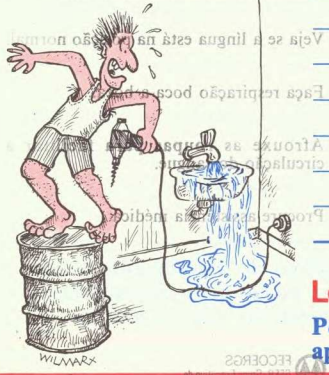
Queimaduras

Morte



Principais causas de acidentes elétricos

- Desconhecimento das regras básicas de segurança
- Contatos defeituosos na instalação elétrica
- Curto-circuito e ligações malfeitas
- Contatos acidentais com a terra úmida
- Ligação à terra malfeita
- Solo úmido perto das instalações elétricas
- Sobrecargas por causa dos fios muito finos



Lembre-se:

Pessoa suada ou com roupas e calçados molhados apresenta maior risco de choque elétrico.