

# Nellore<sup>®</sup>

CERCA ELÉTRICA RURAL



## **KIT RAIO NELLORE**

Sistema de Proteção contra Raios

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Este equipamento só deve ser utilizado por pessoas que tenham recebido instruções referentes à utilização do produto ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- A cerca elétrica é uma barreira psicológica, diferente da cerca convencional que é uma barreira física. Para exercer o fator psicológico deve proporcionar choques de alta tensão. O fio eletrificado deve ter contato somente com os isoladores apropriados.
- Certifique se todos os procedimentos de instalação do Eletrificador foram executados.
- O Kit Raio tem a finalidade de minimizar ou impedir a ação do raio ou descargas estáticas ocorridos nas cercas.
- Mesmo com o uso do Kit Raio nunca instale seu Eletrificador dentro de casa.
- Nunca conecte fio de cobre com arame galvanizado sem utilizar conexão bimetálica, eles oxidam e isolam a conexão, comprometendo o funcionamento do sistema.

## INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA

**PRAZO DE GARANTIA:** Este produto está garantido por um período de 5 anos, contatos a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro adquirente.

### **CONDIÇÕES QUE ANULAM A VALIDADE DA GARANTIA:**

Defeitos causados por mau uso ou por negligência com as determinações do manual de instalação/operação;

violação ou alteração do produto por pessoas não autorizadas; defeitos ou danos ao produto originados de casos fortuitos ou força maior, assim como problemas causados por agentes da natureza e acidentes (fogos); defeitos provocados por erros de instalação.

# CONTEÚDO DA EMBALAGEM

**CASTANHA NELLORE  
NYLON 1200KG**

**FAISCADOR**



**MOLA INDUTORA**

**CONECTORES**

**PARAFUSOS  
DE FIXAÇÃO**

# ONDE INSTALAR O KIT RAI

É de extrema importância que o aterramento do Kit Raio seja independente do eletrificador, inclusive, tenha distância mínima de 30 metros do mesmo ou de qualquer

outro. O aterramento do Kit Raio deve conter a quantidade de hastes igual ou superior a do aterramento do eletrificador, sendo o mínimo de 3 hastes em cada.



## INSTALAÇÃO DO KIT RAI

SIGA OS PASSOS CONFORME A ILUSTRAÇÃO

1º

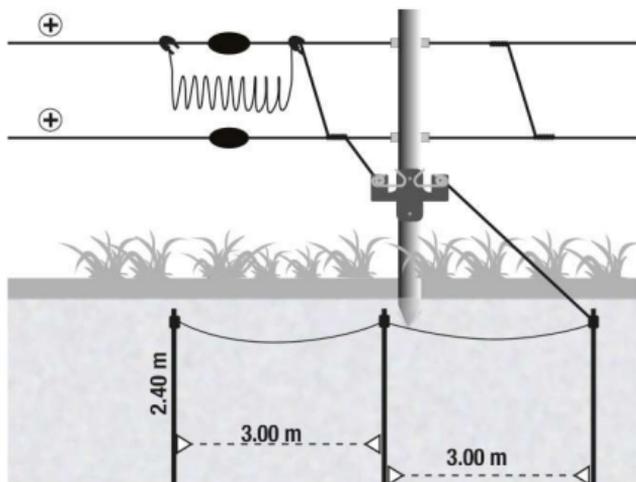
Instale primeiramente as Castanhas Nellore entre as extremidades da mola indutora.

2º

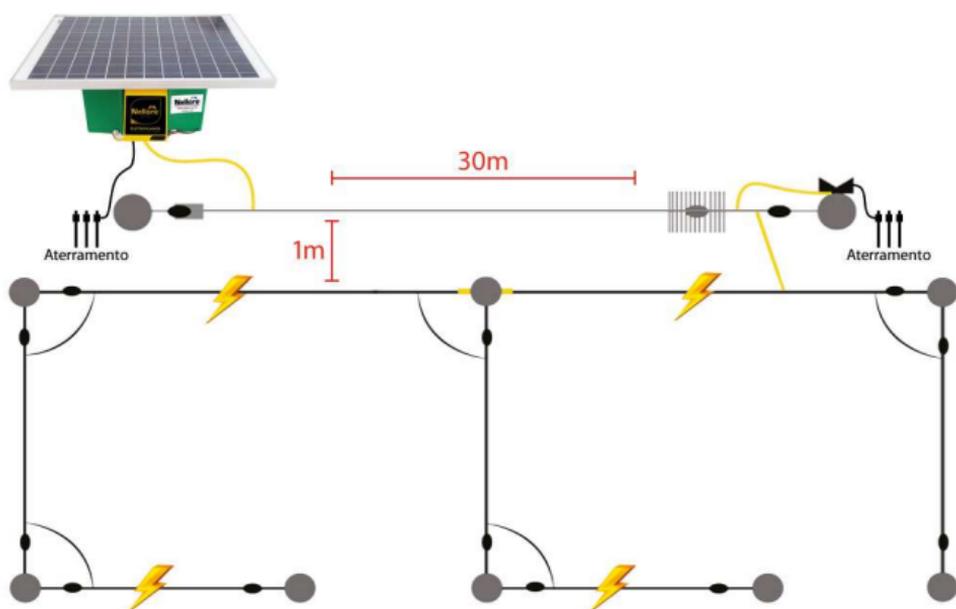
Instale a mola indutora. Deve ser instalada entre o faisgador e o eletrificador.

3º

Instale o faisgador no palanque e conecte uma das setas aos fios eletrificados e a outra ao aterramento com o fio de cobre vindo das hastes



# INSTALAÇÃO COM CERCA PARALELA



**P**ara situações em que a cerca será distribuída em ambos os lados do ponto de instalação do eletrificador, é necessário montar uma cerca de sobreposição com um único fio.

**N**o final dessa cerca de sobreposição, deve ser instalado o kit raio, que permitirá a passagem da corrente elétrica e sua distribuição para a cerca principal.

Essa cerca deve ter 30 metros de comprimento e ser posicionada a 1 metro de distância da cerca principal que será eletrificada.

Em caso de queda de raio em qualquer ponto da cerca, a descarga elétrica será direcionada de volta pelo caminho original, passando primeiro pelo kit raio. Isso ajudará a evitar ou minimizar danos ao eletrificador.

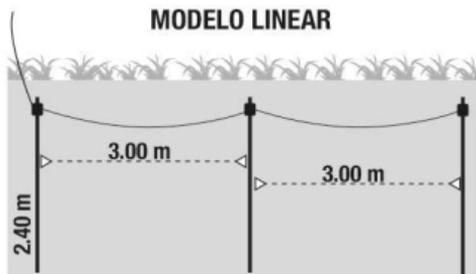
## CONSTRUINDO O ATERRAMENTO

**E**scolha um lugar com distância mínima de 30 metros entre outros aterramentos.

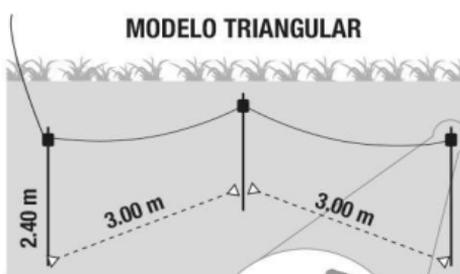
Exemplos: aparelhos elétricos, postes telefônicos e etc.

Utilize no mínimo 3 hastes cobreadas de 2,4 metros na construção do aterramento, pois elas terão maior proteção contra ferrugem e boa condutibilidade elétrica.

MODELO LINEAR



MODELO TRIANGULAR



**IMPORTANTE:** As ligações entre as hastes devem ser com fio de cobre nu, com espessura mínima de 6mm fixados nas hastes com conectores LS. - Verifique se todas as ligações estão firmes e seguras.



## PROTETOR CONTRA SOBRETENSÃO

**O** Protetor Contra Sobretensão é responsável por proteger os Eletrificadores contra raios ou surtos de tensão ocorridos na rede elétrica de alimentação.



# Nellore®

Todas especificações contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio.

Multipec Produtos e Serviços LTDA.  
Indústria Brasileira - CNPJ: 00.172.626/0001-85  
Rua José Petrin, 225 - Jardim Cambuy  
CEP: 19061-554 | Presidente Prudente/SP  
Telefone: +55 (18) **3901-1862**  
SAC: [multipec@multipec.com.br](mailto:multipec@multipec.com.br)



QR Code

