

CERCAMENTO ELÉTRICO
TAURA + STAFIX

**Feito por quem
entende de boi.**


TAURA®

O futuro amanhece
primeiro no campo

TECNOLOGIA PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E FACILITAR A VIDA DO HOMEM DO CAMPO.

ESSE É O PROPÓSITO DA TAURA, NO BRASIL E NO EXTERIOR.

A Taura é a marca da inovação no campo. Nossos produtos possuem todos os atributos necessários para auxiliar o trabalhador rural em suas mais variadas atividades.

Nossa dedicação em melhorar o manejo no campo chamou a atenção de uma gigante especializada em cercamento elétrico no mundo. A aliança rendeu frutos: conheça o Cercamento Elétrico Taura Stafix.

FUNCIONA DE VERDADE

ALTA TECNOLOGIA

OPERA TAMBÉM COM PAINÉIS SOLARES E COM BATERIA

POTÊNCIA ADEQUADA PARA SUA CERCA

FÁCIL INSTALAÇÃO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CERCAMENTO RODEADO DE SEGURANÇA.

A tecnologia da Taura aliada ao sistema Stafix tem aprovação do INMETRO, garantindo total segurança à saúde e à integridade física de pessoas e animais.

PULSO DE ALTA VOLTAGEM



Estimula o animal a respeitar a cerca

BAIXA AMPERAGEM (0,001 A)



Não fere o animal.

PULSO DE CURTA DURAÇÃO



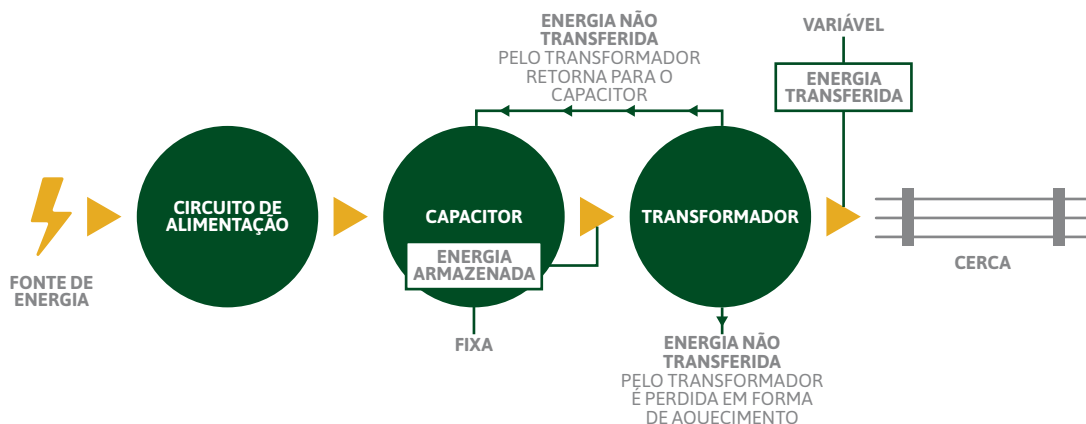
Não oferece riscos à saúde em caso de toque na cerca

* O limite estabelecido pela Organização Mundial da Saúde é de 0,0025 A.

COMO FUNCIONA?

O Cercamento Elétrico Taura Stafix é feito com componentes de alta qualidade que garantem o pleno funcionamento do sistema elétrico, seja qual for o tamanho da propriedade.

SISTEMA ELÉTRICO EFICIENTE

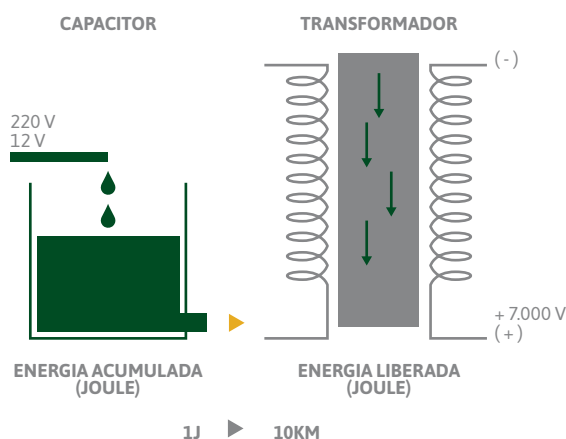


O eletrificador bivolt é alimentado por energia (entre 100V e 240V) ou por uma bateria de 12V. No capacitor, ocorre um acúmulo dessa energia, que é enviada ao transformador. Nele, há um processo de potencialização, ou seja, a energia é ampliada e chega a atingir até 9.000V. **Importante: são até 9.000V de energia, com baixa amperagem.**

Isso significa que o choque dura menos de 1s, sem oferecer riscos à integridade física e à saúde do animal. Nesse processo de potencialização é natural que ocorram perdas de energia em forma de calor. É importante considerar a energia liberada na cerca, e não a energia armazenada.

VEJA O COMPARATIVO COM O SISTEMA HIDRÁULICO ABAIXO:

Podemos comparar o funcionamento do eletrificador com um sistema de canos de água. Quanto maior a bitola do cano, maior é o armazenamento e melhor a condução. Quanto mais canos (no caso, fios de arame) mais eficiente a condução de energia na cerca.



COMO MONTAR O SEU CERCAMENTO ELÉTRICO TAURA + STAFIX

Acompanhe o passo a passo para garantir a total eficiência do produto.



1. PLANEJE O DESENHO

Faça um esboço da área total que você deseja cercar, indicando a metragem, quantidade de mourões, fios, porteiros e as particularidades do terreno (declives, cursos d'água, árvores, estradas, etc.).



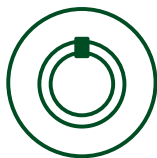
2. SELECIONE O ELETRIFICADOR

Para escolher o seu aparelho, é importante levar em consideração a distância total da cerca, o tipo de solo e a fonte de energia (elétrica ou painel solar e bateria). A Taura oferece a opção ideal de aparelho, seja qual for a sua necessidade.



3. SELECIONE OS ACESSÓRIOS

A partir do esboço, calcule quantas unidades de cada acessório você vai precisar para isolar, proteger e manusear a sua cerca elétrica. Não esqueça: ela só funcionará da maneira correta se o ciclo estiver completo, com todos os acessórios instalados.



4. SELECIONE O ARAME

Arame com liga metálica de baixa resistência elétrica conduzem com eficiência a eletricidade, do início ao fim da cerca. Esse é um dos benefícios do arame Taura Elétrico 600 Zn+. Além da alta carga de ruptura (600 kgf), é o arame que oferece a melhor condutividade do Brasil.

Dúvidas sobre a quantidade necessária de material?
Acesse grupotaura.com/calculadora e faça o cálculo.

O ELETRIFICADOR IDEAL

MODELO A ENERGIA	MODELO A BATERIA	COBERTURA DE ATÉ	ENERGIA LIBERADA	ENERGIA ARMAZENADA	HASTES PARA ATERRAMENTO	PAINEL SOLAR
		5 km	0.5 j	1.0 j	3	10 w
		12 km	1.2 j	1.5 j	3	10 w
		20 km	2.0 j	2.5 j	3	20 w
		45 km	4.5 j	6.0 j	5	55 w
		60 km	6.0 j	8.0 j	6	55 w
		60 km	6.0 j	9.0 j	6	55 w
		60 km	6.0 j	9.0 j	6	55 w
		120 km	12 j	16 j	12	95 w
		180 km	18 j	24 j	12	145 w
		360 km	36 j	54 j	12	-

Obs¹: os painéis solares são utilizados somente com os aparelhos a bateria.

Obs²: as recomendações de quilometragem servem apenas como guia, considerando uma cerca de arames múltiplos. A performance pode ser afetada pelas condições gerais da sua cerca, assim como pelo ambiente onde ela se encontra.

ACESSÓRIOS INDISPENSÁVEIS



Eletrificador

Energiza o arame, além de manter a potência adequada até o final da cerca.



Cabo Subterrâneo

50m / 1,6mm / 2,5mm

Leva energia do eletrificador até o início da cerca e é recomendado para passagens subterrâneas na construção de porteiras.



Catraca Redonda de Alumínio

É resistente à corrosão e mantém o arame bem tensionado.



Isolador de Canto

500kgf / 1.000kgf

Mantém o arame firme e seu formato previne curtos-circuitos.



Kit Para-Raios

Previne a queima do eletrificador em caso de raios.



Grampo Conector

Permite conexões com melhor condução de energia.



Insultubo

Isola o arame em postes de madeira.

OBS.: para completar a instalação, não esqueça do aterramento.



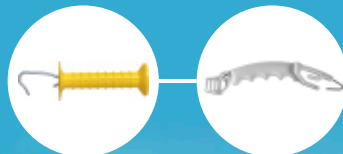
Voltímetro com Indicador de falhas

Mede a performance e indica problemas em partes da cerca.



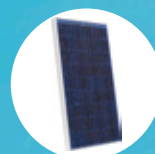
Controle Remoto e Voltímetro com Indicador de Falhas

Além de identificar problemas na cerca, permite desligar o eletrificador a distância.



Porteira Isolada e Porteira Simples

Permite a manipulação de porteiras com segurança.



Conjunto Painel Solar

Placa solar + abraçadeira de instalação + suporte mecânico + controlador de carga.



Taura Elétrica 600 Zn+

Garante alta condutividade e resistência para a cerca.



Isolador W 500kgf / 1.000kgf

Fixa o arame no mourão, mantendo-o firme e esticado



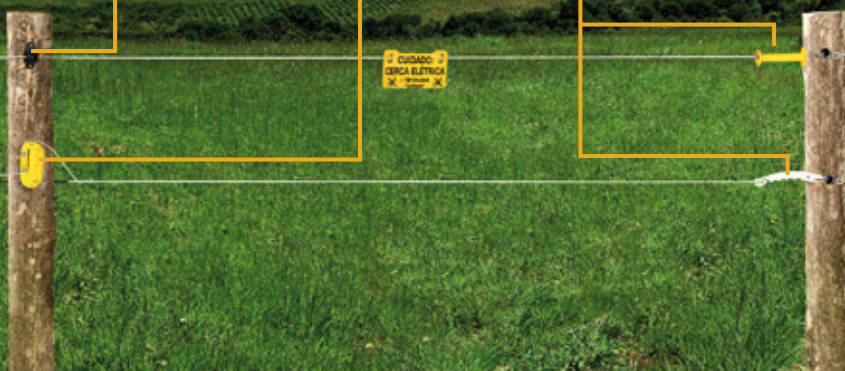
Chave Interruptora

Permite isolar partes da cerca elétrica, para manuseio seguro.



Voltímetro Digital

Testa, com precisão, a voltagem da cerca e do aterramento.



O ARAME PERFEITO

O arame Taura Elétrico 600 Zn+ é ideal para cercas elétricas, pois oferece excelente condução de energia até mesmo com conexões de porteiras. Possui alta resistência, que garante a segurança do rebanho mesmo quando o eletrificador estiver desligado. Além disso, a baixa resistência elétrica (0,046 ohms/m) o coloca como o arame com a melhor condutividade elétrica do Brasil.



DIFERENCIAIS DO ARAME ELÉTRICO TAURA

RESISTÊNCIA



Alto teor de carbono.
Mais resistente.

TECNOLOGIA



Liga metálica nobre proporciona maior condutividade.

DURABILIDADE



Tripla camada de zinco.
Dura até 3x mais.

EMBALAGEM REFORÇADA



Protege o produto da umidade no transporte e armazenamento.
Maior durabilidade.

ALTURA SUGERIDA PARA CADA TIPO DE CRIAÇÃO

BOVINO		EQUINO	CAPRINO	OVINO	SUÍNO
Zebuino	Europeu	120 CM			
110 CM					
	90 CM	90 CM	90 CM	90 CM	
70 CM		60 CM	60 CM	60 CM	
	45 CM				
			30 CM	30 CM	35 CM
			15 CM		10 CM

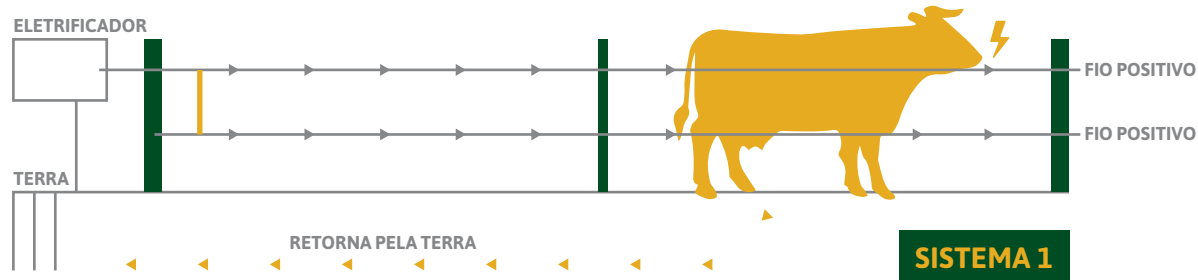
- Em caso de aterramento secundário, adicionar um fio negativo (-) na conta.
- Em caso de filhotes, adicionar mais um fio positivo (+) na conta.

PARA CADA TIPO DE SOLO, A TAURA E A STAFIX TÊM O SISTEMA ELÉTRICO ADEQUADO

FIOS POSITIVOS

O cercamento é construído apenas com fios positivos. O animal recebe o choque quando toca o fio e o chão

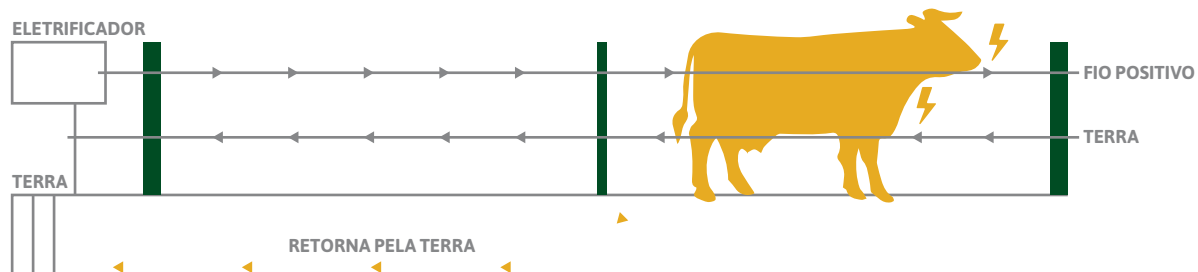
ao mesmo tempo. Recomendado para solos de boa condutividade (terrenos úmidos).



FIOS POSITIVOS E NEGATIVOS

A cerca é construída com fios positivos e negativos (terra). O animal recebe o choque quando encosta nos dois fios ao mesmo tempo.

Recomendado para solos que não têm boa condutividade (terrenos arenosos e secos).



LOCALIZAÇÃO DO ATERRAMENTO

RECOMENDAÇÕES:

- Distante de salas de ordenha e demais equipamentos elétricos;
- Instalar, no mínimo, a 10 metros de qualquer outro aterramento;
- Preferencialmente, em local úmido.

ATERRAMENTO SECUNDÁRIO

O aterramento secundário aproxima o fio terra do animal. É uma forma eficiente de garantir o funcionamento adequado do cercamento quando o solo não proporciona boa condutividade. É aconselhável ainda acrescentar barras de aterramento, a cada 500m, ao longo da cerca.

SEGURANÇA GARANTIDA

Em caso de raios, o kit para-raios previne a queima do eletrificador. Para que isso ocorra, ele deve estar próximo do aparelho, com um aterramento próprio de 5 barras, com distância de 3m entre cada

barra. O aterramento extra divide a energia e evita o estrago causado pela alta descarga de energia, conforme mostra a imagem.



ENERGIA X DISTÂNCIA

A cada 10km de cercamento linear é necessário, no mínimo, 1 Joule de potência para que a cerca funcione de forma eficiente. Para ter a mesma

eficiência em cercas de dois ou mais fios, os mesmos devem estar ligados com pontes.



REQUISITOS BÁSICOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO

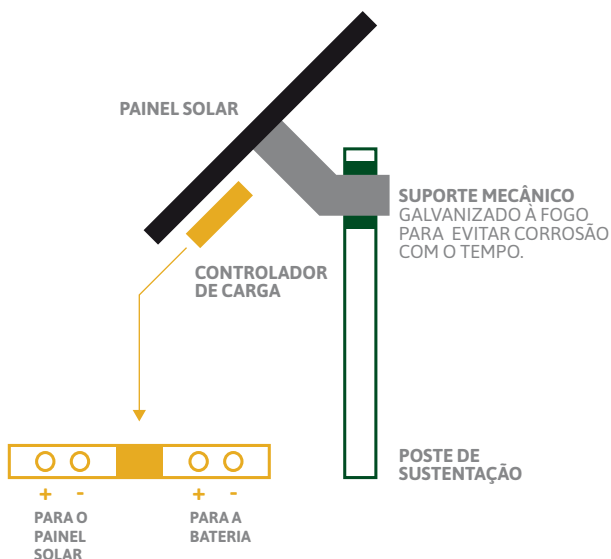
- Certifique-se de que há hastes suficientes em cada aterramento;
- Mantenha uma distância suficiente de uma haste para a outra;
- Verifique a umidade do solo;
- Certifique-se de que os isoladores estão adequados para uso;
- Certifique-se de que o arame esteja impecável. Descarte qualquer fio enferrujado;
- Verifique se o eletrificador condiz com a extensão da cerca;
- Não use arame farpado;
- Não use arame com baixo teor de zinco (pouca condutividade);
- Verifique se todas as conexões, os cabos subterrâneos e as porteiras estejam instalados da maneira correta;
- Observe se o fio positivo não está em contato com o pasto ou mesmo galhos. O contato pode ocasionar “fugas” que atrapalham na condução de energia;
- Certifique-se de que não há nenhum cabo subterrâneo rompido pelo tráfego de veículos pesados no local.
- Os aparelhos têm garantia de 2 anos.

Para a linha importada, essa garantia só é válida se o cliente apresentar a NF do produto e nela constar a compra do kit para-raios e estabilizador.

CONJUNTO PAINEL SOLAR

Os painéis solares inteligentes da Taura possuem um controlador de carga da bateria já integrado ao painel solar. Isso resulta em uma maior durabilidade da bateria, garantindo os valores de tensão adequados para o funcionamento perfeito do sistema de cerca elétrica.

Além disso, você não compra só o painel: compra o sistema solar completo, que inclui a placa solar, abraçadeiras de instalação, suporte mecânico e controlador de carga. O preço é justo, e o sistema é imbatível.




5h de carga solar equivalem a 19h de autonomia da bateria

**CERCAMENTO TAURA + STAFIX.
NAS MELHORES REVENDAS DO BRASIL.**




O futuro amanhece
primeiro no campo



 grupotaura.com

 facebook.com/taurabrasil

 SAC (51) 3588.9001