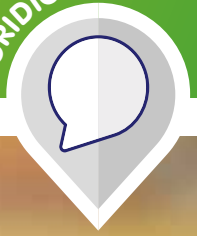


AGRIDICA



**Agriloja**

**COMO  
MONTAR  
UMA CERCA  
ELÉTRICA**



[www.agriloja.pt](http://www.agriloja.pt)

# CERCAS ELÉTRICAS

## A SABER



As cercas elétricas são ferramentas úteis para quem faz criação de animais de pecuária. Servem como vedação ao delimitar o espaço para animais em pastagens, ou para parcelamento de áreas, protegendo o seu quintal ou as capoeiras contra predadores.

## 1. ÁREA A DELIMITAR

Para determinar a área tenha em conta o número de animais a controlar e determine o espaçamento e a quantidade de arames que vai precisar para a montagem da cerca. Defina o comprimento de cada secção, assim como a altura e o número de fios necessários para completar a área.

## 2. CERCAS

As cercas disponibilizadas na Agriloja cumprem as normas estabelecidas pela U.E. No nosso catálogo encontrará cercas para ligação à rede eléctrica 230 volts, a bateria de 12 volts, a pilhas 9 volts e a painel solar.

### LIGAÇÕES DISPONÍVEIS:



Rede Elétrica 230V



Bateria de 12 V



Pilhas 9v



Painel Solar

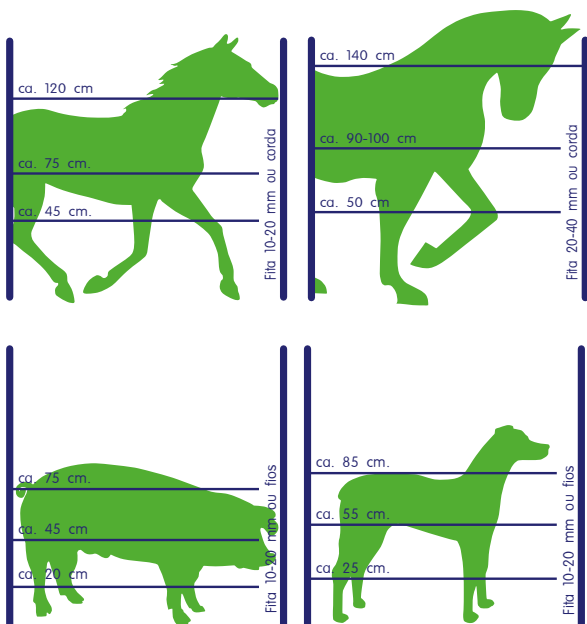
## 3. LIGAÇÃO À TERRA

Para o bom funcionamento da cerca é necessária uma correcta ligação à terra. Esta deve ser feita num local húmido. Insira na terra uma estaca de 1 m de comprimento por 2 cm de diâmetro.

Em seguida, ligue a saída da cerca de ligação à terra e faça um teste para perceber se não há perda de potência. Caso haja perda, insira as estacas necessárias, com um espaçamento de 50 cm, de forma a fazer um quadrado até que a perda seja nula. A tomada de terra deve estar sempre húmida.

#### 4. FITAS E FIOS CONDUTORES

É importante saber o tipo de fio ou fita necessário na cerca em função da distância total que pretende electrificar. Para uma distância menor necessita de condutores mais finos e menos condutores de electricidade (aço inox) e para uma distância maior, necessita de condutores mais grossos que possam conduzir a electricidade até ao final do cercado (fio de cobre). Evitar que a vegetação toque no cercado para que a perda de potencia seja a menor possível. É importante acompanhar o desenvolvimento da vegetação e testar a cerca periodicamente.





## 5. POTÊNCIA DA CERCA

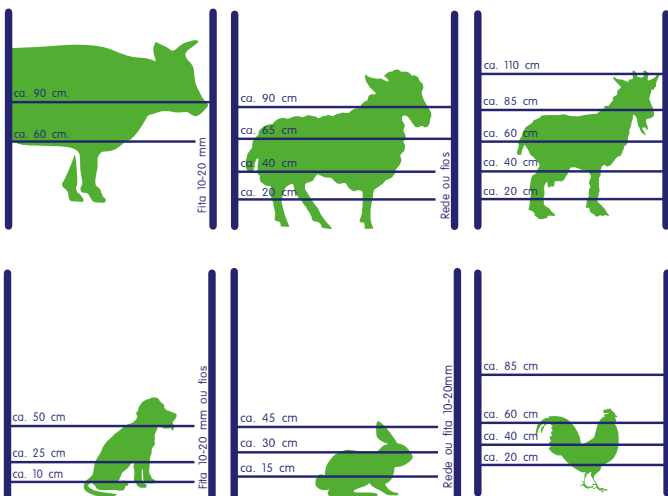
Para calcular a potência que necessita para a sua cerca, é importante saber os seguintes dados:

- Distância a eletrificar;
- Linhas no cercado;
- Quantidade de fios condutores (aço inox ou cobre) que tem o fio ou fita que pretende instalar.

**Exemplo:** Se necessitar de uma cerca com 8 km (1 Km x 2 Linhas x 4 Fios = 8), em condições de média vegetação, o ideal será uma cerca entre 10 a 12 km, para cobrir possíveis deficiências.

## 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As características técnicas dos fios, fitas condutoras e cercas estão disponíveis na Agriloja para que possa escolher os equipamentos e acessórios adequados em cada instalação.

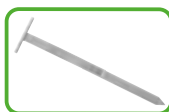




1 Alimentador cerca elétrica



2 Cabo p/ligação de tomadas de terra e rede



3 Estaca para tomada de terra



4 Protetor subidas de tensão elétrica



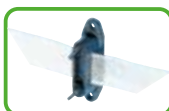
5 Cabo de cobre plastificado p/cercas de rede e p/cabo de terra



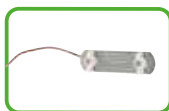
6 Poste p/cercados com estribo



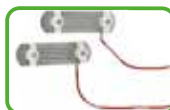
7 Comutador para cercados elétricos



8 Isolador p/tensar e unir fitas



9 Pinça de metal p/união de uma linha de cercado



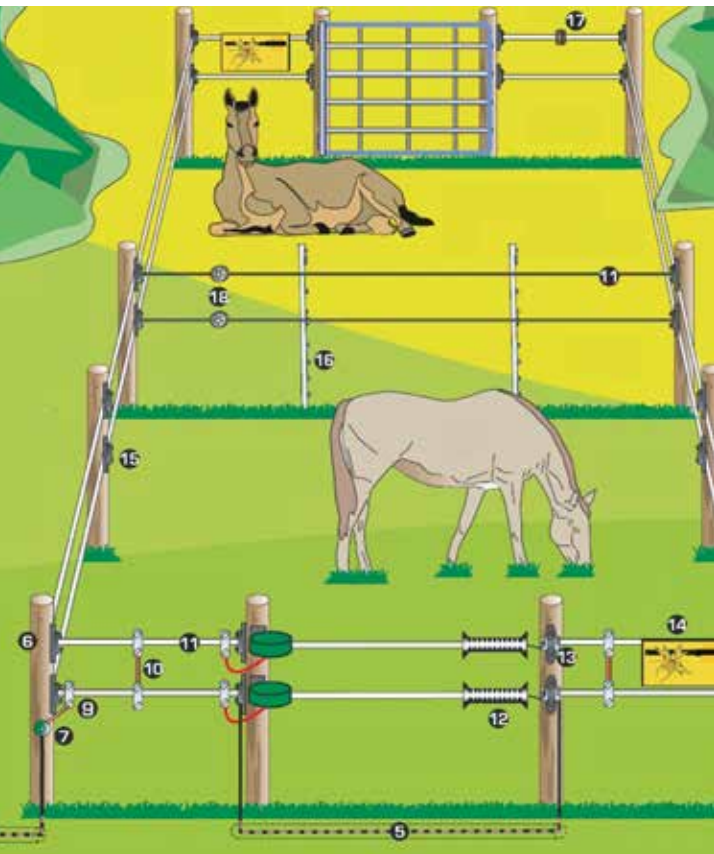
10 Pinças de metal p/união de duas linhas de cercado



11 Fita supercondutora



12 Fecho tensor com mola, completo



13 Suporte p/ fechar tensor



16 Poste p/cercados, pé duplo



14 Sinal de perigo cercado elétrico



17 Racor final e união de fitas



15 Isolador p/fita, rosca madeira



18 Tensor de metal p/ cercados