

A person wearing a plaid shirt is shown in profile, holding a tablet computer. The background is a bright, out-of-focus outdoor setting, likely a field or park, with sunlight filtering through. The overall tone is warm and modern.

○ controle
da sua **cerca** elétrica
na **palma da sua mão**

Conheça a
SMART FENCE ZEBU
CERCAS ELÉTRICAS.

The logo for ZEBU features a stylized white outline of a zebu's head and horns, enclosed within a shield-like shape.

SMART FENCE ZEBU

CERCAS ELÉTRICAS.

Seja bem-vindo ao futuro!

Você já pensou em poder ligar e desligar sua cerca elétrica de qualquer lugar, sem precisar se deslocar até o eletrificador? Já pensou em não precisar mais percorrer toda a extensão da cerca à procura de alguma fuga de energia na sua cerca rural? Já pensou em receber alertas em seu celular caso houver algum problema na sua instalação?

Com a **SMART FENCE ZEBU** isso já é possível!

Com tecnologia europeia, a moderna linha **SMART FENCE ZEBU** vai além no quesito conectividade. Um sistema completo de soluções inteligentes, com possibilidade de controle e monitoramento através do aplicativo fencee Cloud, ou mesmo de um navegador web, em qualquer hora do dia, de qualquer lugar do mundo!

A **SMART FENCE ZEBU** chegou para revolucionar o mercado de cercas elétricas rurais! Tecnologia e praticidade em sua propriedade, com controle na palma da sua mão.

Conheça:

Eletrificador Energy DUO RF EDX150 Zebu + Controle Remoto EDX

Eletrificador Power DUO RF PDX70 Zebu + Controle Remoto PDX

Fence WiFi GATEWAY GW100 Zebu

Monitor MX10 Zebu

App fencee Cloud



Não deixe de conferir nossa linha completa de produtos!

Acesse www.zebu.com.br



fencee Cloud

App gratuito:



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Economize tempo e reduza custos monitorando e controlando sua cerca elétrica diretamente pelo **celular** ou **tablet** através do aplicativo gratuito, ou pelo **computador** através de um navegador web.

Gerencie os dispositivos de **qualquer lugar**, a **qualquer hora**, **sem custos** de operação e com atualização automática via internet.

Confira mais algumas das **vantagens** do **fencee Cloud**:

☁ **Ligar e desligar** dispositivos ; **alternar a energia** do eletrificador (50/100%).

☁ **Informações on-line** sobre todos os dispositivos, 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem limite de dispositivos.

☁ **Gráfico** dos valores medidos nos últimos 7 dias e **monitoramento** de dados como: tensão da cerca, estado das baterias, modo de potência de saída (50/100%), qualidade do aterramento e saída de energia.

☁ **Notificação imediata** no celular e e-mail quando a tensão da cerca baixar do limite definido pelo usuário.

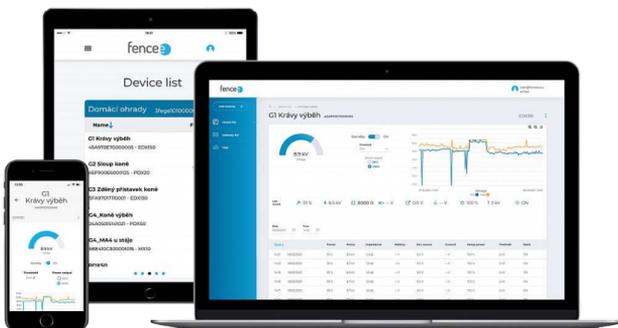


☁ **Cerca virtual** indicando a origem do problema através de um esquema de cores.

☁ **Lista** de todos os dispositivos conectados e **mapa base** mostrando a localização real dos dispositivos (acesso e gerenciamento facilitado).

☁ **Compartilhe** dispositivos e **defina** as **permissões** de cada usuário.

App e site em inglês





energy DUO RF

EDX150

Eletrificador

Com **15 Joules** de energia liberada, este eletrificador atende com eficiência a **cercas longas, com ou sem vegetação**, e foi projetado para animais de médio a grande porte, sensíveis ou robustos, podendo inclusive ser utilizado para conter animais jovens, como bezerros e potros, graças à opção de **voltagem reduzida**.

Graças à tecnologia RF, pode ser operado via controle remoto, Gateway e até pelo celular, tablet ou computador.



Certificado INMETRO / ANATEL



- ▶ **Alimentação:** 14 Vdc / 2 A (acompanha fonte bivolt para conexão em rede elétrica 100-240 Vac)
- ▶ Terminal para conexão de **bateria 12 Vdc** que mantém a cerca ligada caso houver falta de energia elétrica (bateria não inclusa)
- ▶ Tecnologia de **controle inteligente:** um microprocessador integrado controla toda a operação e garante o desempenho ideal do eletrificador
- ▶ **Troca de energia** - possibilidade de alternar a potência de saída do eletrificador entre 50 e 100%
- ▶ Terminal exclusivo de **potência reduzida** e terminal de **medição** da qualidade do **aterramento**
- ▶ **Display LCD** com informações atuais da cerca
- ▶ **LED indicador** de funções do eletrificador. **Gráfico de barra de LEDs** indicando a tensão da cerca
- ▶ **Botões de controle**
- ▶ **Não é necessário cartão SIM** - sem custos adicionais de operação
- ▶ **Controle remoto*** com teclas de operação, alarme sonoro e display de informações atualizadas. Bateria CR2 inclusa

▶ **Tecnologia RF** (radiofrequência) - conexão sem fio com controle remoto e Gateway. Alcance básico de RF **até 10 km**. Possibilidade de conectar uma antena RF externa (acessório opcional), aumentando o alcance **até 30 km**

▶ Possibilidade de ser controlado e monitorado via Fence WiFi GATEWAY GW100 Zebu e fencee Cloud **de qualquer lugar do mundo** pelo celular, tablet ou navegador web (necessário adquirir o Gateway)

- ▶ **Sinalização de alarme**
- ▶ **Monitora a carga da bateria**, sinalizando quando está baixa
- ▶ **Transformador blindado**

*O **controle remoto EDX** também pode ser adquirido separadamente (consultar disponibilidade). Cada **controle remoto EDX** controla até 6 eletrificadores **EDX** e/ou **PDX**. Um eletrificador pode ser controlado por até 3 controles remotos.

Alimentação pela rede elétrica	100-240 Vac
Potência nominal	21watts
Consumo de energia elétrica	0,504 kWh/dia
Alimentação por bateria	12 Vdc
Corrente de consumo	200 a 1250 mA
Autonomia c/ uma bateria 100 Ah	3,3 dias
Energia acumulada	20 J
Energia liberada	15 J
Tensão de saída (AT)	10.500 V
Tensão de saída c/ carga de 500 Ω	7.500 V
Intervalo entre pulsos	1,6 segundos
Raio de ação	6.200 m
Total de fios sem vegetação	350 km
Total de fios c/ pouca vegetação	120 km
Total de fios c/ vegetação média	28 km
Total de fios c/ vegetação alta	16 km
Hastes de aterramento (mín. 1,2 m)	5x
Alcance da antena (máximo)	10 km
Alcance máx. c/ antena externa (opcional)	30 km

Equipamento de controle central

Todas as informações essenciais reunidas em um único dispositivo, que também possui sistema de alarme caso a tensão da cerca baixar do limite definido pelo usuário



FENCE **WiFi**
GATEWAY **GW100**



Dispositivo central para **monitorar e controlar remotamente** sistemas de cerca elétrica da linha **SMART FENCE ZEBU**. Permite a operação remota do eletrificador e a visualização de informações da cerca através do pareamento de monitores.

O Gateway pode ser conectado à internet e ao **fencee Cloud**, aplicativo pelo qual é possível controlar, configurar e monitorar remotamente todos os dispositivos conectados, diretamente pelo celular, tablet ou computador, de **qualquer lugar do mundo**, a **qualquer momento**.

Características:

- ▶ **Informações atuais** sobre a cerca
- ▶ **Não é necessário cartão SIM** - sem custos adicionais de operação
- ▶ **Tecnologia WiFi** para conexão com fencee Cloud
- ▶ **Software** sempre atualizado para download via internet
- ▶ **Display LCD** grande com informações gerais sobre todos os dispositivos. Display com configurações de brilho, contraste, luz de fundo e desligamento automático
- ▶ **Exibição detalhada** dos parâmetros de cada dispositivo pareado
- ▶ Controla **até 12 dispositivos Smart Fence Zebu** (eletrificadores e monitores)
- ▶ **Sinalização de alarme** caso a tensão da cerca baixar do limite configurado para cada dispositivo conectado
- ▶ **Controle de toque** intuitivo e organizado
- ▶ **Tecnologia RF** (radiofrequência) - conexão sem fio com monitores e eletrificadores
 - ▶ Alcance básico de RF **até 10 km**
 - ▶ Possibilidade de conectar uma antena RF externa (acessório opcional), aumentando o alcance **até 30 km**
 - ▶ Possibilidade de conectar um sistema de **alerta externo** (sirene, luz)
 - ▶ **Alimentação**: 14 Vdc / 1 A (acompanha fonte bivolt para conexão em rede **elétrica** 100-240 Vac) + **bateria de backup** 9,6 Vdc (carrega automaticamente) caso houver falta de energia elétrica





Monitor

A tensão da sua cerca elétrica monitorada em tempo real

Monitor MX10

Dispositivo para **monitoramento remoto** de **parâmetros** de cerca, em tempo real. Monitora pontos críticos, **mede a tensão da cerca** e **envia dados** para o Fence WiFi GATEWAY GW100 Zebu.

Em caso de queda de tensão no local medido abaixo do limite definido, um **alerta de alarme** é enviado ao Gateway e o usuário fica sabendo imediatamente da falha.

Características:

- ▶ **Medição contínua** dos parâmetros do sistema de cerca
- ▶ **Não é necessário cartão SIM** - sem custos de operação
- ▶ **Tecnologia RF** (radiofrequência) - conexão sem fio ao Gateway. Alcance básico de **até 10 km**. Possibilidade de conectar uma antena RF externa (acessório opcional), aumentando o alcance **até 30 km** (veja abaixo)
- ▶ **Conexão** fácil e rápida à cerca
- ▶ Acompanha cabo e pino para **aterramento** próprio
- ▶ **Fácil operação** usando ímã
- ▶ **Indicação sonora** e **LED** de alta luminosidade
- ▶ É possível instalar **até 12 Monitores MX10** em uma cerca e dividi-la em várias zonas
- ▶ **Proteção IP44**: instalação externa sem preocupações
- ▶ **Fonte de alimentação**: 2 baterias C-LR14 (inclusas). Vida útil: aproximadamente 1 ano

Certificado ANATEL



Antena externa para dispositivos RF



Duas opções:
cabo **2m**
ou **10m**

Antena externa com cabo de 2 ou 10m para melhorar o sinal RF dos eletrificadores **Energy DUO RF EDX150 Zebu** e **Power DUO RF PDX70 Zebu**, do Fence WiFi GATEWAY GW100 Zebu e de **monitores MX10 Zebu**. Alcance de até 30km.

Alcance RF de até **30km**



Importador e distribuidor:
ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

+55 51 3726-7474
zebu@zebu.com.br

Lajeado/RS

40
ANOS

cercando os animais para garantir
a liberdade do homem do campo

CONHEÇA TODAS AS NOSSAS SOLUÇÕES
WWW.ZEBU.COM.BR

