

BRAX

MONITORAMENTO QUE INSPIRA CONFIANÇA

SUMÁRIO

04. Sensores sem fio de temperatura por contato

- 05. *Sensor sem bateria | Modelo TEM01*
- 06. *Sensor com bateria | Modelo BAT01*
- 07. *Sensor sem bateria para ambientes externos | Modelo EXTEM01*

08. Sensores especializados

- 09. *Sensor de temperatura multicanal | Modelo BT01*
- 10. *Sensor de descargas parciais | Modelo DPTU01*
- 11. *Sensor para ambientes | Modelo TUS01*

12. Infraestrutura e visualização

- 13. *Gateway de comunicação | Modelo GTC02*
- 14. *Interface homem-máquina (IHM) | Modelo IHM01*

15. Plataforma BraxCloud

18. Por que escolher a Brax?

19. Contato

Sumário



Soluções Brax para monitoramento inteligente: **prevenção e controle total.**

Maximize a segurança e a eficiência dos seus ativos com a linha completa de sensores, gateway e interface Brax. Desenvolvidos para monitoramento contínuo e preditivo, nossos produtos garantem a proteção de seus equipamentos críticos, evitando paradas não programadas e reduzindo custos de manutenção.

- ▶ **Sensores sem fio
de temperatura
por contato**



SENSORES SEM FIO DE
TEMPERATURA POR CONTATO

Sensor sem bateria

**MOD.
TEM01**

Elimine a complexidade de instalação com o sensor que não utiliza fios ou baterias. Perfeito para o monitoramento contínuo da temperatura em conexões elétricas, garantindo segurança e prevenção de falhas.

Aplicações Ideais: Barramentos, conexões, cabos, fusíveis, transformadores e chaves elétricas.





SENSORES SEM FIO DE
TEMPERATURA POR CONTATO

Sensor com bateria

**MOD.
BAT01**

Versatilidade para monitorar ativos em locais de difícil acesso. Alimentado por bateria, é a solução ideal para aplicações móveis ou onde a fiação não é viável.

Aplicações Ideais: Ativos elétricos, mecânicos e uso geral.





SENSORES SEM FIO DE
TEMPERATURA POR CONTATO

Sensor sem bateria para ambientes externos

MOD.
EXTEM01

Robusto e resistente, projetado para operar a céu aberto, sem necessidade de abrigo. Oferece monitoramento contínuo, sem fios e sem bateria, mesmo sob intempéries.

Aplicações Ideais: Pátios de subestações, chaves seccionadoras e buchas de transformadores.





► **Sensores Especializados**

Sensor de temperatura multicanal

MOD. BT01

Monitore até seis pontos de temperatura simultaneamente, além de umidade e temperatura ambiente. A solução completa e sem fios para equipamentos com múltiplos pontos críticos.

Aplicações Ideais: Painéis de controle de motores (CCM), Data Centers e qualquer aplicação que exija monitoramento em larga escala.



Sensor de descargas parciais

**MOD.
DPTU01**

Vá além da temperatura e previna falhas com monitoramento de descargas parciais, umidade e ponto de orvalho. Essencial para a manutenção preditiva avançada em equipamentos de alta tensão.

Aplicações Ideais: Painéis e cubículos elétricos.



Sensor para ambientes

**MOD.
TUS01**

Garanta as condições ideais para seus ambientes controlados. Monitora temperatura e umidade de forma precisa e confiável.

Aplicações Ideais: Data Centers, salas elétricas, servidores e salas de controle.





► **Infraestrutura e Visualização**

Gateway de comunicação

MOD. GTC02

O cérebro da sua rede de sensores. Este gateway IoT de longa distância é responsável por coletar e enviar os dados dos sensores Brax para a plataforma web BraxCloud. Para máxima flexibilidade e segurança, também conta com a plataforma BraxCloud instalada localmente, permitindo o acesso e a gestão dos dados dentro da sua rede. Conectividade flexível com Wi-Fi, Ethernet, Ethernet/IP, Modbus/TCP, MQTT e HDMI.



Interface homem-máquina (IHM)

MOD. IHM01

Visualize os dados de todos os sensores em tempo real e de forma centralizada. Com tela multitoque capacitiva de 10.1 polegadas, é a interface perfeita para fixação em painéis, oferecendo uma visão clara e instantânea do status de sua operação.

Aplicação Ideal: Fixação em painéis elétricos para monitoramento local.



Bem-vindo ao Brax Cloud

Monitoramento inteligente de ativos elétricos em tempo real

terça-feira, 21 de outubro de 2025 às 15:42:54

PLATAFORMA BRAXCLOUD

Inteligência para sua operação

A Plataforma BraxCloud é o centro de comando centralizado para todo o seu sistema de monitoramento. Disponível tanto na nuvem quanto para instalação local, ela transforma dados brutos dos sensores em insights acionáveis para uma gestão preditiva e eficiente.

19.513

Notificações Tratadas Notificações Não Tratadas

Notificações Recentes

[Ver Todas](#)

Temperatura da Sala Alta

Umidade: 90,25%

Alerta de Umidade: O equipamento Sala dos Inversores ultrapassou a umidade de alerta de 90.0%. Última umidade registrada: 90.25%

19/10/2025 01:39

Temperatura da Sala Alta

Umidade: 90,45%

Alerta de Umidade: O equipamento Sala dos Inversores ultrapassou a umidade de alerta de 90.0%. Última umidade registrada: 90.45%

19/10/2025 01:29

Temperatura da Sala Alta

A person wearing a dark suit jacket and a white shirt is holding a silver tablet. Their right hand is pointing at the screen, and their left hand is supporting the bottom of the device. A silver watch is visible on their left wrist. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

TENHA O CONTROLE TOTAL NA PALMA DA SUA MÃO

DASHBOARDS INTUITIVOS

Visualize o status de todos os seus ativos de forma clara e personalizável, em tempo real.

ALERTAS INTELIGENTES

Configure notificações instantâneas por e-mail para condições anormais, permitindo ações corretivas antes que uma falha ocorra.

GRÁFICOS E HISTÓRICO

Acesse dados históricos detalhados para analisar tendências, performar auditorias e embasar decisões estratégicas.

DETECÇÃO DE ANOMALIAS

A inteligência do sistema identifica automaticamente comportamentos fora do padrão, sinalizando riscos potenciais de forma proativa.



BRAXCLOUD

Mais do que uma plataforma,
uma ferramenta estratégica.

—— EVITA PARADAS NÃO PROGRAMADAS;

—— REDUZ CUSTOS DE MANUTENÇÃO;

—— AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS ATIVOS;

—— TOMA DECISÕES BASEADAS EM DADOS.

► Por que escolher a Brax?

MONITORAMENTO CONTÍNUO

Dados em tempo real para decisões ágeis e precisas.

TECNOLOGIA SEM FIO

Instalação rápida, limpa e sem custos com cabeamento.

CONECTIVIDADE HÍBRIDA

Dados na nuvem (BraxCloud Web) e localmente (BraxCloud Local) para máxima resiliência e controle.

MANUTENÇÃO PREDITIVA

Antecipe falhas, evite paradas e aumente a vida útil dos ativos.

► Proteja seus
ativos críticos.
**Invista em
inteligência.**



@BRAXSENSORES



BRAXSENSORES.COM.BR



CONTATO@BRAXSENSORES.COM.BR

BRAX