Power Quality

#SuaEnergia
#NossaSolução

ISO 9001:2015

Prêmio Qualidade RS PGQP 2018 BRONZE

Nossa Empresa

A IMS é uma empresa brasileira, com sede em Porto Alegre-RS, especializada em produtos para **gestão, supervisão, controle e racionamento de energia elétrica**.

Desenvolvemos, produzimos e comercializamos equipamentos eletrônicos altamente eficazes, que monitoram e controlam a quantidade e a qualidade da energia utilizada, permitindo que nossos clientes otimizem seus processos, reduzam custos com energia e desperdicem menos recursos naturais.

FACHADA DA NOSSA SEDE

Nossa Empresa

Considerada por nossos clientes uma empresa SÓLIDA, FLEXÍVEL e com produtos de ALTA TECNOLOGIA, INTUITIVOS e de QUALIDADE.

+40
anos de expertise no mercado de energia

Fornecimentos para
BRASIL e AMÉRICA LATINA

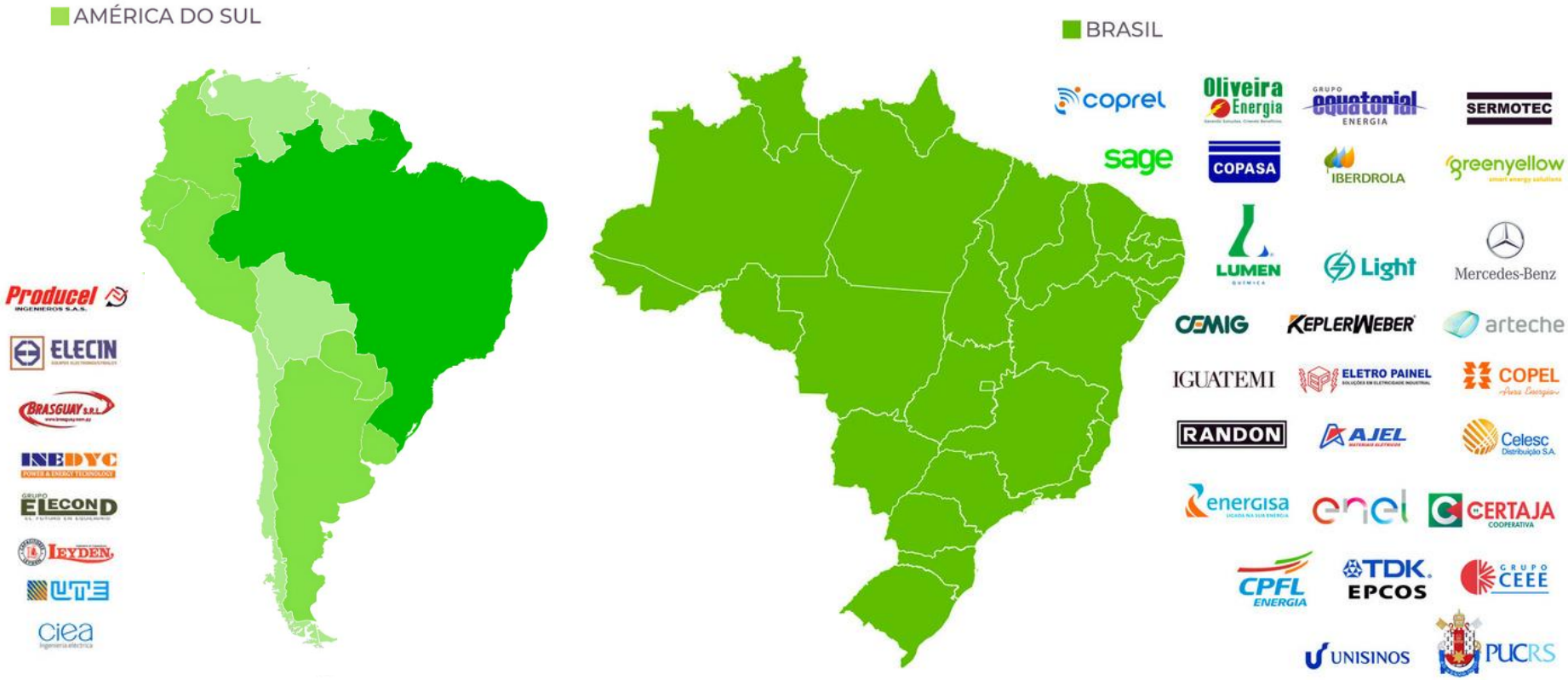
+15 mil
clientes atendidos

+100 mil
produtos vendidos

Homologada em
100%
das distribuidoras brasileiras

Presença IMS

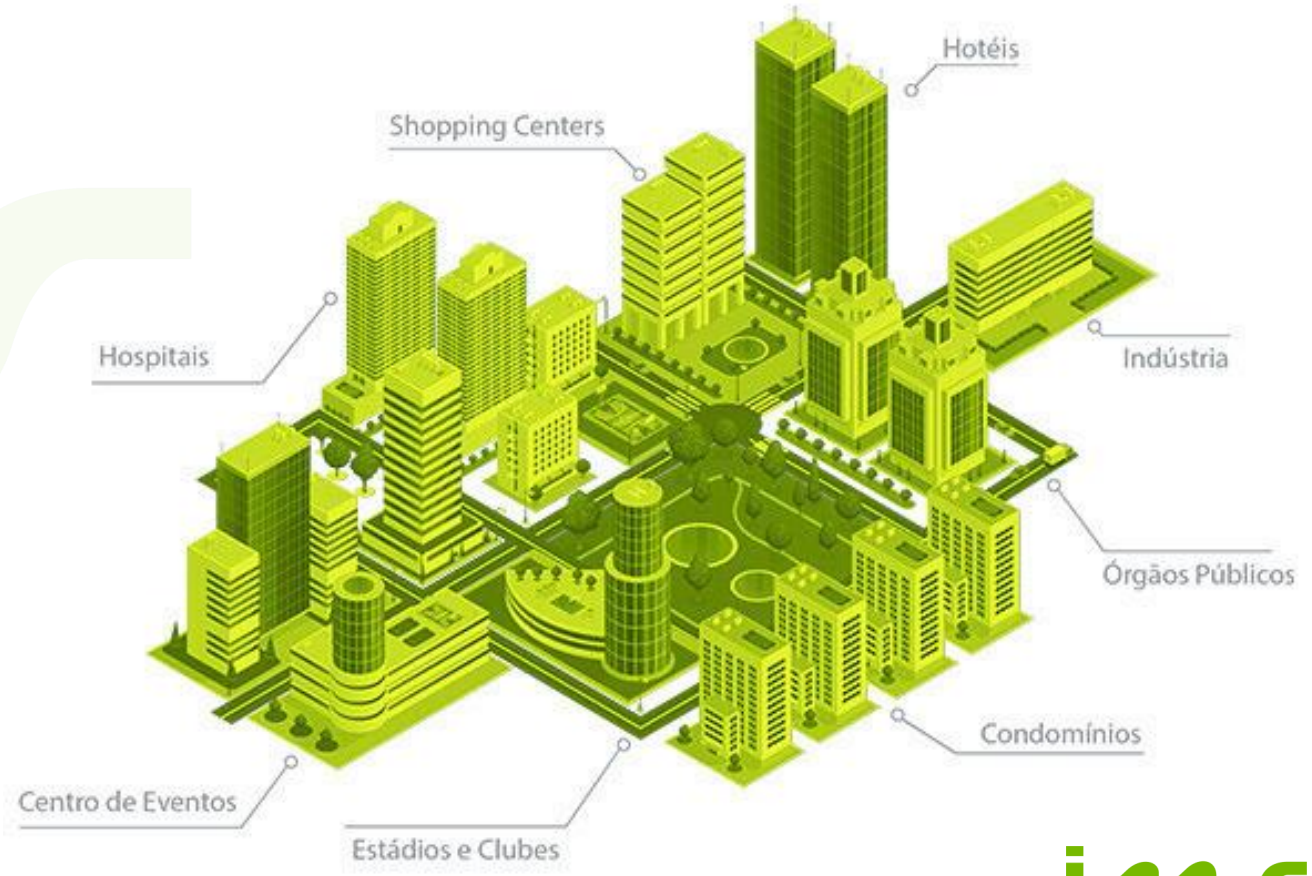
Nosso investimento contínuo em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias próprias faz da IMS uma empresa referência no setor no Brasil e na América Latina.



Soluções para

CONSUMIDORES

Através da nossa plataforma é possível monitorar o consumo de energia, demanda e o fator de potência de instalações industriais e comerciais.



Power Quality

Soluções para

DISTRIBUIDORES

DE ENERGiA

Através das nossas soluções é possível monitorar, analisar os parâmetros da qualidade de produto e serviço em busca do atendimento dos indicadores ANEEL.

Power Quality

Nossos

PRODUTOS

Multimedidores

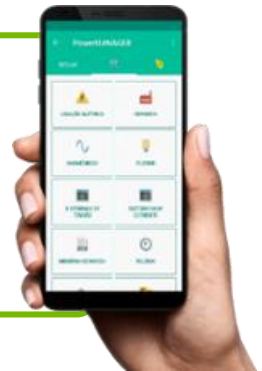
Multimedidores e Transdutores para porta e fundo de painel para medição, apresentação e registro das principais grandezas elétricas, análise da qualidade da energia e rateio do consumo. Possibilidade de conexão em rede para comunicação com sistemas de gerenciamento de energia.

Controladores

Controladores de Demanda e Fator de Potência projetados para evitar o pagamento de multas pela ultrapassagem de demanda contratada e pelo baixo fator de potência.

Softwares

Softwares para análise de dados, programação e gerenciamento remoto ou local.



Analisadores

A família de analisadores portáteis da IMS registra e analisa a qualidade da energia elétrica e seus distúrbios, permitindo atender as principais normas internacionais, bem como aos requisitos regulamentares da ANEEL e ONS.

Gateways e Acessórios

Gateways para comunicação e transmissão de dados (telemetria). Acessórios para conexão de rede e conversão do padrão de comunicação.

Power Quality

Nossos

MULTIMEDIDORES

PowerNET M-160

Medição em subestações de energia e montagem em painéis elétricos de potência e distribuição de energia;

Porta de comunicação no padrão RS-485 (ModBUS RTU).

PowerNET M-300

Realiza a comunicação direta com sistemas IoT via protocolo MQTT;

Multimedidor trifásico classe C para medição de energia;

Portas de comunicação no padrão RS-485 (ModBUS RTU) e Ethernet (ModBUS TCP).

PowerNET T-161

Medição de energia e montagem em fundo de painéis elétricos.

Porta de comunicação no padrão RS-485 (ModBUS RTU)

PowerNET T-161 PLUS

Medição de energia e montagem em fundo de painéis elétricos com medição trifásica até 100 A;

Além dos principais parâmetros elétricos, conta com marcação CE.

PowerNET T-500 G4

Automação unida com excelente precisão nas medições;

Para fundo de painel com instalação em trilho DIN;

Modelos com medição indireta de corrente através de TC's 5 A, ou diretas até 150 A.

Power Quality

Nossos

MULTIMEDIDORES

PowerNET M-95x

Medidor não-invasivo projetado para ser utilizado nas mais diversas aplicações relacionadas ao monitoramento de sistemas de geração e distribuição de energia elétrica e instalações elétricas.

Coleta de sinais através de transformador de corrente bipartido não necessitando desligamento da rede elétrica.

As medições realizadas são armazenadas na nuvem, podendo ser visualizadas on-line, através de navegador web, inclusive no smartphone.

Com excelente relação custo x benefício e uma construção compacta, realiza medições nos quatro quadrantes (bidirecional).

Publicação MQTT através de modem 4G NB-IoT interno, ou via WiFi, ou Lora.

Nossos

CONTROLADORES

Smart CAP 200

Controla de forma automática bancos de capacitores de 6 ou 12 estágios em redes monofásicas ou redes trifásicas equilibradas.

Possui função para realizar rodízio de capacitores e monitora o nível da distorção harmônica total na rede.

Power CAP 485

Opera com banco de capacitores de média/alta tensão instalados em linhas de distribuição de energia visando o controle do nível de tensão e fator de potência.

Smart CAP 485

Controla de forma automática bancos de capacitores de 6 ou 12 estágios em redes trifásicas, atuando no controle de redes desequilibradas, mantendo o fator de potência dentro da faixa programada;

Possui função para realizar rodízio de capacitores e monitora o nível da distorção harmônica total na rede.

Power Quality

Nossos

CONTROLADORES

Smart CONTROL PF

Controla banco de capacitores de 6 ou 12 estágios;

É fornecido com cabo óptico para interligação ao medidor da concessionária.

Dispensa o uso de TC's para medição.

Smart CONTROL D

Comanda de forma automática à entrada e saída de cargas na rede elétrica;

Controle baseado na lógica FUZZY, garante um gerenciamento de forma precisa e dinâmica.

Elimina multas por ultrapassagem da demanda contratada.

Power Quality

Nossos

ANALISADORES

PowerNET L-600

O analisador e registrador portátil PowerNET L-600 foi desenvolvido para atender às necessidades de acompanhamento da energia de forma remota tendo como princípio a transmissão dos dados para a plataforma de telemetria PowerMANAGER WEB.

PowerNET P-600

O analisador PowerNET P-600 foi desenvolvido para atender as principais demandas ligadas a medição da qualidade da energia, medição de consumo, dimensionamento de circuitos e proteções e demais aplicações ligadas à eficiência energética.

PowerNET PQ-600

O analisador PowerNET PQ-600 foi desenvolvido para ser uma ferramenta completa para a medição dos principais fenômenos ligados a qualidade da energia elétrica (SAG, SWELL e FLICKER) superando inclusive os requisitos solicitados no PRODIST.

ims Power Quality

Nossos

ANALISADORES

PowerNET PQ-700

O analisador PowerNET PQ-700 foi desenvolvido para ser a mais completa ferramenta para a medição dos principais fenômenos ligados a qualidade da energia permitindo aos usuários o diagnóstico preciso e detalhado de todos os eventos ligados a qualidade da energia elétrica.

PowerNET MQ-700

O analisador fixo da qualidade da energia PowerNET MQ-700 foi desenvolvido para atender as necessidades do mercado que precisa cada vez mais de equipamentos para monitoramento da qualidade da energia em seus processos críticos.

PowerNET PQA-700

O PowerNET PQA-700 foi aprovado nos mais rigorosos testes de homologação e certificação classe A do mundo, aprovado na PSL (Power Standards Lab) conforme IEC 61000-4-30 ed.3, e aprovado pela UFU (Universidade Federal de Uberlândia) para atendimento de campanhas de medição do ONS (Operador Nacional do Sistema Elétrico) e atendendo plenamente os requisitos determinados para um analisador classe A no PRODIST da Aneel.

Power Quality

Analisador QEE Fixo

PowerNET MQ-700

- Grandezas elétricas trifásicas **c/ filtro p/ inversores;**
- Analisador de qualidade **classe S** (IEC 61000-4-30);
- Tensão, corrente (3F+N), frequência;
- Potência, fator de potência, demanda;
- Energia 4 quadrantes, classe D (0,2%), horosazonal;
- Fasores, harmônicos (50ª) e THD de tensão e corrente, fator K;
- **Indicadores da qualidade** (PRODIST): VTCD (FI), *flicker* (PST);
- Medição direta ou indireta;
- Comunicação USB, RS-485 e Ethernet (Modbus);
- 2 Relés de Alarme;
- Memória de massa com **oscilografia de eventos** e **RMS ciclo-a-ciclo.**

Comunica com PowerMANAGER web e IoT

Analisador QEE Portátil

PowerNET PQ/PQA

- Grandezas elétricas trifásicas **c/ filtro p/ inversores;**
- Analisador de qualidade **classe A** e **S** (IEC 61000-4-30);
- **Certificação PSL** – USA;
- Tensão, corrente (3F+N), frequência;
- Potência, fator de potência, demanda;
- Energia 4 quadrantes, direta e reversa;
- Fasores, harmônicos (50ª) e THD de tensão e corrente;
- **Indicadores da qualidade** (PRODIST): VTCD (FI), *flicker* (PST);
- Comunicação USB, *bluetooth*, 3G/4G, WiFi;
- Memória de massa com **oscilografia de eventos** e **RMS ciclo-a-ciclo;**
- **Sincronização de relógio por GPS**.

Comunica com PowerMANAGER web

Power Quality

Nossos

GATEWAYS

E ACESSÓRIOS

PowerNET A-967

Gateway que implementa diversos padrões de comunicação, RS485/SSU e transmite os dados via 4G NB IoT/WiFi, de forma automática através de MQTT.

PowerNET A-966

Gateway que implementa diversos padrões de comunicação, RS485/SSU e transmite os dados via Ethernet/WiFi, de forma automática através de MQTT.

PowerNET A-956

Gateway que implementa diversos padrões de comunicação, SSU > RS485/Wi-Fi/ Ethernet e transmite os dados para CLP ou supervisório local(SCADA)

PowerNET A-946

Conversor de protocolo Modbus RTU para TCP/IP. Mantém comunicação e transferência de dados entre RS485 > Wi-Fi/ Ethernet

ims Power Quality

Nossos

GATEWAYS

E ACESSÓRIOS

PowerNET A-010

Converte o padrão óptico do medidor da distribuidora de energia em padrão elétrico (pulso).

Primordialmente utilizado para a realização da conexão física entre o medidor da distribuidora e o equipamento de controle e/ou remota de telemetria.

PowerNET A-020

Realiza conversões do padrão óptico NBR-14522 (CODI/ABNT) para o padrão RS-485, permitindo enviar o sinal de saída de usuário de medidores de tarifação de energia elétrica para distâncias de até 1Km, sem degradação do sinal.

Utiliza um transmissor e um receptor para estender o sinal.

ims Power Quality

Nossos

SOFTWARES

PowerMANAGER Desktop

O PowerMANAGER desktop é uma ferramenta única para toda a linha de produtos IMS, permitindo ainda a conexão com equipamentos de terceiros.

PowerMANAGER Web

Com tecnologia “cloud computing” PowerMANAGER WEB, é uma solução para o monitoramento dos analisadores de tensão e de qualidade da energia da IMS, com possibilidade de parametrização remota de equipamentos, descarga automática de dados e geração de gráficos e relatórios em atendimento aos requisitos do PRODIST.

PowerMANAGER IoT

Reúne diversas ferramentas, relatórios e dashboards para análise e diagnóstico, sendo compatível com o parque de equipamentos instalados e acesso totalmente web, dispensando a alocação de computadores ou servidores locais.

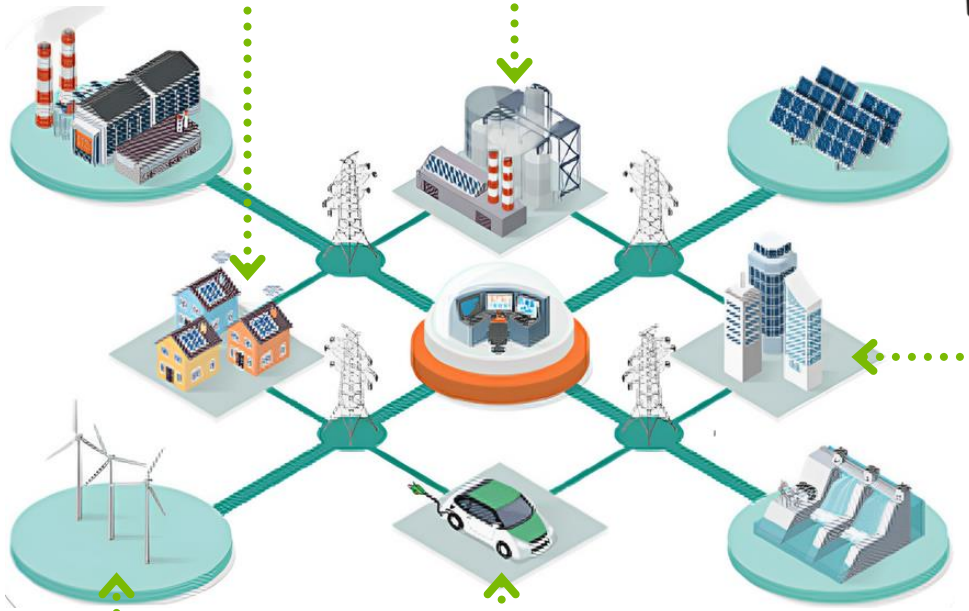
PowerMANAGER Mobile

Aplicativo Android para programação e descarga de dados da memória de massa. Traz grande praticidade por eliminar o uso de computadores no procedimentos de campo.

ims Power Quality

Ecossistema

Multimedidores de energia para Grupo B



Gateway para Telemetria Grupo A

Analisadores da QEE

Multimedidores de energia

Power Quality

Ecossistema

MEDIÇÃO

- Energia
- Gás
- Água
- Temperatura
- Nível
- Gás Carbono

TRANSMISSÃO

4G

IoT

NB-IoT

Wi Fi

ARMAZENAMENTO

Cloud Computing
Banco de Dados

Conectividade

SAP

Power BI

Microsoft

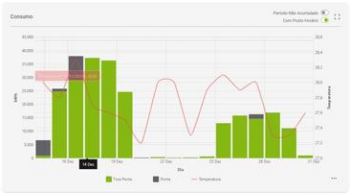
ORACLE

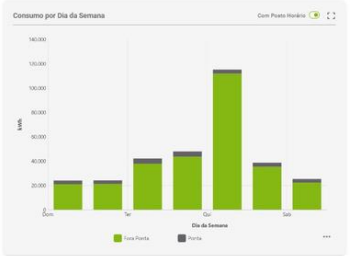
PIMS

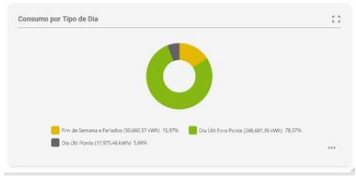
PROCESSAMENTO

iot.powermanager.ind.br

Curvas de carga
Indicadores - Rateios







Power Quality

Nossos

DIFERENCIAIS

ims
Power Quality

SUPORTE

E MANUTENÇÃO

Aqui na IMS, reconhecemos o suporte técnico como uma parte importante para satisfazer e construir a experiência do cliente.

Através de uma equipe integrada, nosso suporte técnico conta com o apoio direto de nossos desenvolvedores e também com a experiência do nosso setor comercial, fornecendo assim informações precisas e de alto nível para solucionar problemas e dúvidas de nossos clientes.

ims Power Quality

Power Quality

Nas redes
@imspowerquality

(51) 3382-2300
contato@ims.ind.br
AV. Bernardino Silveira Pastoriza, 720
Porto Alegre - RS