



## Guia de seleção rápida

Soluções em medição e tarifação  
de energia e insumos

 **Mercato**

**OMNI** **RATE**



Mais que um distribuidor,  
um **especialista.**

A **Mercato** é uma empresa comprometida em desenvolver, fabricar e distribuir soluções técnicas que possibilitam a nossos clientes construir ambientes mais confortáveis, inteligentes, saudáveis, produtivos, sustentáveis e seguros.

Ao fazer isso, nossos clientes têm em um só fornecedor, acesso a soluções para automação e controle, climatização do ar, gerenciamento de energia, segurança eletrônica, infraestrutura de rede, detecção e alarme de incêndio e purificação de ar.

A **Mercato** possui centro próprio de desenvolvimento de produtos e fabricação, localizado na cidade de Canoas no Rio Grande do Sul, que desenvolve e produz a linha de controladores configuráveis e programáveis, software supervisorio, sensores e medidores eletrônicos de energia e insumos.

No Brasil distribuimos soluções em automação predial e periféricos das marcas: Belimo, Dwyer, RGF, Vaisala e Danfoss, e também soluções em segurança eletrônica e infraestrutura das marcas: Siemon, GP Racks, Assa Abloy, Motorola, Axxonsoft e Eaton, disponibilizando assim um completo portfólio para o segmento predial. Contamos também com um laboratório de calibração de sensores e instrumentos localizado em nosso centro de distribuição, na cidade de Canoas no Rio Grande do Sul, e um escritório de vendas localizado na cidade São Paulo.

Como parte do processo de internacionalização da marca Mercato iniciamos uma operação na cidade de Nashville no Tennessee para atendermos o mercado dos Estados Unidos e América Latina.



## Missão

Criar e fornecer soluções de alto desempenho que visam conceber e manter ambientes mais confortáveis, produtivos, eficientes, saudáveis e seguros.



## Visão

Criar, promover e fornecer o estado da arte em softwares controladores, instrumentos e periféricos para automação predial, AVAC-R e segurança eletrônica.



## Valores

Agimos com integridade, respeito, honestidade e comprometimento em todas as nossas relações.

# Guia de seleção rápida

A amplitude do portfólio de medidores de energia e insumos da Mercato, permite que você possa escolher o correto produto para o seu projeto/especificação. Preparamos este guia de seleção rápida para ajudar na melhor escolha para a sua aplicação. Você também pode contar sempre com a experiência e know-how da equipe de especialistas da Mercato para definir o melhor produto para seus requerimentos.

## OMNI-RATE

### O seu consumo na fração correta

Projetada para atender pequenos, médios e grandes consumidores, a linha Omnirate oferece um portfólio completo, com 11 diferentes modelos que possuem como característica central a visualização dos dados de consumo e a simplicidade de configuração e integração ao sistema de automação. Com a linha Omnirate o seu consumo é medido de hora em hora e os seus dados são armazenados no equipamento e/ou no software **Omnirate View**. Você terá a possibilidade de visualização dos dados e variáveis através de gráficos de consumo e tabelas, e ainda gerar contas de insumos individualizadas para cada usuário.

**Medição de energia e insumos** > Com os Medidores Eletrônicos de Energia e Insumos (MEI) a fração de consumo de energia elétrica, água e gás do seu empreendimento é medida e quantificada de forma individual e eficaz. Os medidores possuem classe 1 de exatidão, conforme NBR 14519/14520.

### Equipamentos complementares

Conversores para as redes do protocolo Modbus, roteador BACnet, gateway para integração de medidores de outros fabricantes e unidade paralizadora nos protocolos Modbus e BACnet, para leitura dos dados do medidor da concessionária.

Funcionalidades

Características

#### Equipamento

Versão

Descrição

Medição de energia: demandas e consumos (ativo e reativo), fator de potência, frequência, tensões, correntes, potências (ativa e reativa)

Medição de consumo de água (pulsos)

Medição de consumo de gás (pulsos)

Função BTU meter

Controle de Ar-condicionado

Entrada para monitoramento de alarme de pânico

Memória de massa com autonomia de até 60 dias para dados de consumo (históricos de hora em hora)

Função gateway Modbus RTU - Modbus TCP

Função roteador BACnet

Configuração via interface WEB

Configuração via interface local e software Mconfig

Interface de comunicação

Protocolo de comunicação

Medição de corrente

Display LCD alfanumérico com Backlight

Medição trifásica até 380 Vac

Alimentação 90-240 Vac

Entrada digital / pulso / NTC

Entrada analógica

Saída digital

Saída analógica

Comunicação com o medidor da concessionária (porta ótica) - Protocolo ABNT 14522

Saída repetidora dos dados de medição da concessionária

Relógio mantido por bateria

Fixação/montagem

Dimensões em cm (L x A x P)

#### MEI



STD	PLUS	PRO	ULTRA
Medidor de energia e insumos			
✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
✗	✗	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

#### MEI-TCI



STD	PLUS	PRO	ULTRA	WI-FI
Medidor de energia e insumos com transformador de corrente integrado				
✓	✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓	✓
✗	✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✓	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓



#### MEI-PP

Medidor de insumos para porta de painel

✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓	✓
✗	✗	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓



#### MCI-16

Coletor de insumos

✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
✗	✗	✗	✓
✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓



#### MEI-EM20

Medidor de energia e insumos com certificação UL 61010

✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✓
✗	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓



#### MEC

Coletor de dados de energia da concessionária

✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗



#### GLM

Gateway de leitura Modbus

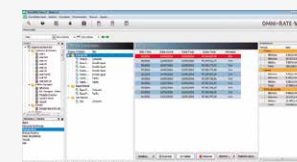
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗

O **Software Omnirate View (SORV)** possibilita a consulta a todos os dados de medição de forma prática, a partir da organização das informações, de acordo com a distribuição lógica dos equipamentos, mantendo registros e históricos precisos. As informações são disponibilizadas individualmente para cada local, o que possibilita executar qualquer lógica de rateio e tarifação, tornando o software Omnirate View extremamente abrangente e flexível.

- 
- 



**Flexibilidade em tarifações por insumos:** rateios fracionados por consumos individuais, tarifas, área, número de ocupantes, dentre outros.



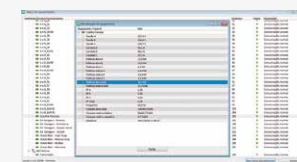
**Ampla flexibilidade na execução de rateios:** Regras individuais por insumo tarifado, permitindo datas de execuções distintas para cada um.



**Apresentação dos dados de consumos** através de tabelas estatísticas e gráficos. Dados exportáveis para planilhas em formato .xlsx e .ods



**Detalhamento de rateio personalizável para cada cliente:** Possibilidade de entregar uma conta única e detalhada mesmo para clientes que ocupem mais de um local na edificação.



**Monitoramento on-line das medições.** Inclui janela de status de comunicação com os medidores.



## Software Omnirate View

# Linha do tempo

2009



**BELIMO**

Distribuição

2010



**OMNI-RATE**

Fabricação própria

2011

**Dwyer**

Distribuição

2015



**CLIMATE PRO**

Fabricação própria

2014



Nova sede da Mercato

2012



**CLIMATE**

Fabricação própria

2016

**VAISALA**

Distribuição

**Danfoss**

Distribuição



Laboratório de metrologia

2017

**EAT•N**

Distribuição

**VAULT**  
ASSA ABLOY

Distribuição



Fabricação Própria

2019

**Mercato**  
BAS SUPPLY LLC.

Filial nos Estados Unidos

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT

Distribuição

2018

**SIEMON**

Distribuição

**RGF**  
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.

Distribuição

**motorola**  
security

Distribuição

2019

**10 anos**  
Mercato

Aniversário de 10 anos da Mercato

**powerB**  
Mercato + TRIDIUM  
**TRIDIUM**

OEM

2020

**GP RACKS**

Distribuição

2021



Certificação UL

2023

**EZZI**  
HYDRONIC SOLUTIONS

Distribuição

2022



Certificação UL



Nova linha de sensores



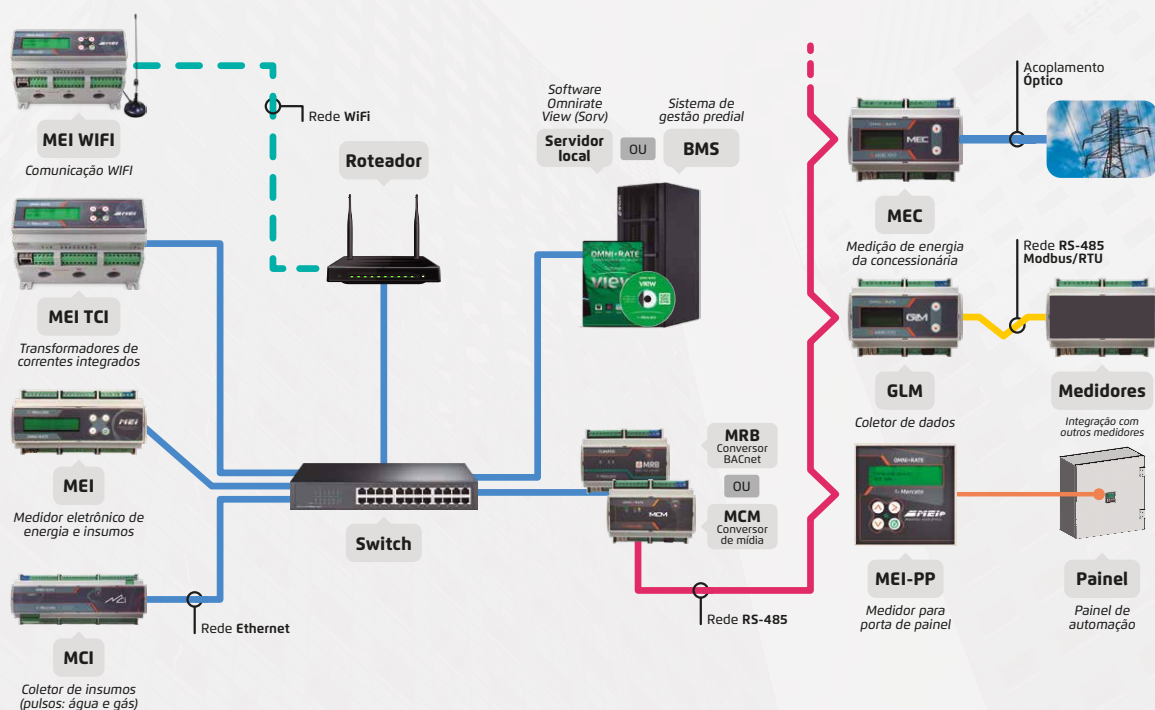
# OMNI⚡RATE

A linha de produtos **Omnirate** tem a solução ideal para você medir e tarifar suas contas de consumo de energia, água, gás e ar condicionado de forma precisa e individualizada.

Os medidores de energia e insumos são facilmente integrados e conectados a redes de automação (BMS) através dos protocolos Modbus e BACnet.

Todas estas informações e conectividade permitem um melhor gerenciamento e racionamento de consumo por parte dos usuários e administradores, tornando o sistema eficaz e agregando valor para todas as partes.

## Modelo de aplicação



Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico

☎ (51) 3115.9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br

02/22



[www.mercatoautomacao.com.br](http://www.mercatoautomacao.com.br)  
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R

! ⚡ Mercado !

Indústria Brasileira