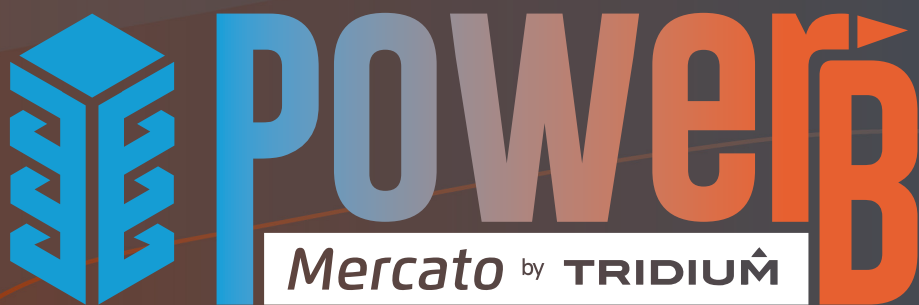


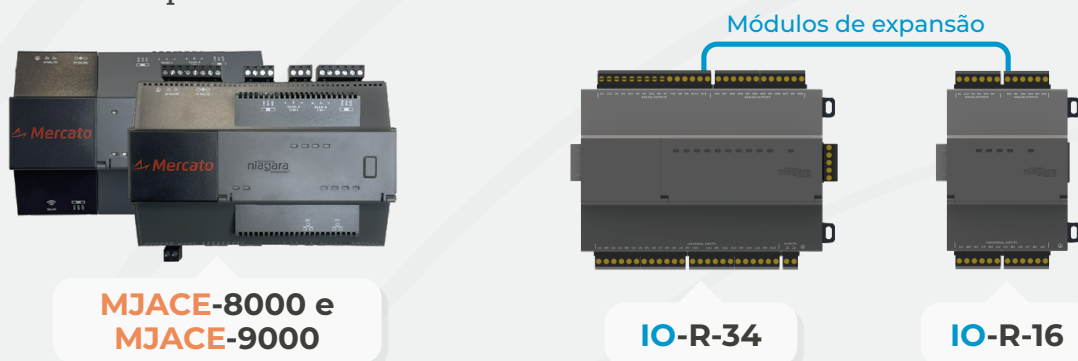


Be **smart**,
be **powerful**.



! Be **smart**, be **powerful**.

O PowerB é a plataforma de software baseada no Niagara 4, cujo objetivo é integrar aplicações de controle e automação entre dispositivos e pessoas. Oferecendo interface gráfica de operação, conectividade, segurança, gerenciamento de dados, controle de processos e analíticos, o PowerB agrega valor ao empreendimento extraindo informações dos dados do sistema. Baseado no Niagara Framework e desenvolvido com o objetivo de ser uma solução aberta e flexível, o PowerB possui suporte nativo para todos os principais protocolos de comunicação padrões utilizados no mercado, oferecendo também dezenas de expansões para suportar protocolos proprietários. De prédios comerciais e datacenters até corporações multisites e cidades inteligentes: independente da escala, o PowerB é a solução escalonável e ideal para o seu empreendimento.



Quais são as **principais diferenças** entre o **MJACE-8000** e o **MJACE-9000**?

8000		9000	
Processador	ARM® Cortex™-A8 TI AM3352, 1000 MHz	Processador	ARM Cortex-A53 Quad-Core
Memória RAM	1GB DDR3 SDRAM	Memória RAM	2GB LPDDR4 RAM
Memória interna	Cartão micro-SD removível de 4 GB (2 GB úteis)	Memória interna	Cartão micro-SD de 8 GB
Velocidade de comunicação	2 portas Ethernet 10/100MB, 2 RS-485 isolados	Velocidade de comunicação	2 portas Ethernet 10/100/1000, 2 RS-485 isolados

O Niagara Framework é desenvolvido pela Tridium, empresa global em aplicações que transformam a maneira como dispositivos e sistemas conectam-se. Líder em tecnologia de software, a Tridium trabalha com empresas internacionais no mundo inteiro para garantir que as suas soluções sejam abertas e integráveis com o maior número de sistemas possível. Com uma presença no mercado de quase 25 anos, a Tridium tem ajudado a escrever as regras sobre interoperabilidade e IoT no setor de automação predial.

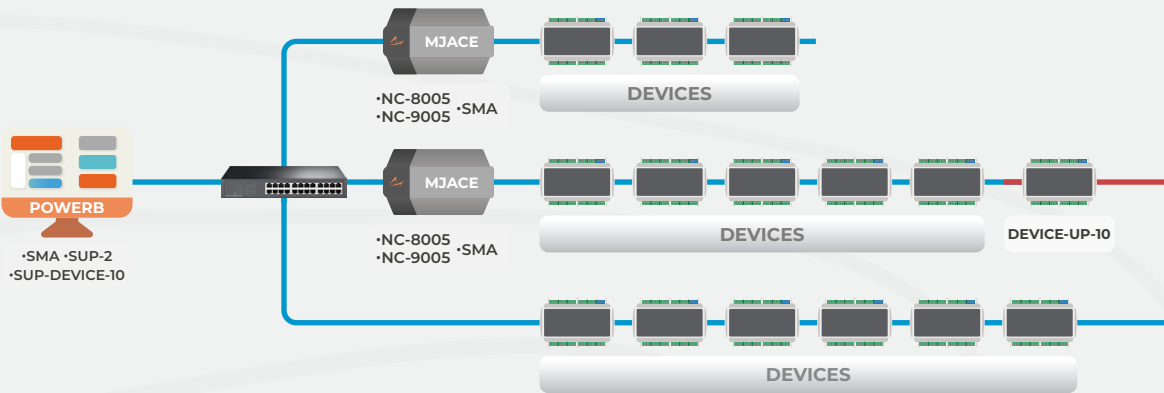


Telas ilustrativas para demonstração de uso, não são telas padrão do software PowerB. São exemplos específicos para uso interno da Mercato.

PowerB ou MJACE, qual usar ?

O MJACE-8000 e MJACE-9000 são plataformas de hardwares que embarcam o Niagara 4, seus hardwares são robustos e incorporam portas de comunicação Ethernet e RS-485 para integração com redes de campo e servidores de automação. Eles podem ser utilizados como uma solução stand-alone, sem a necessidade de um software supervisorio central, utilizando a sua própria capacidade de armazenamento e funções como software supervisorio. Em redes maiores e que exijam alto armazenamento de dados e históricos, se recomenda utilizar uma licença SUP do PowerB para armazenamento e instalação em servidor central.

O supervisorio PowerB, controladores e gerenciadores MJACE necessitam ser licenciados para o seu funcionamento, ambos possuem diferentes licenças que devem atender as necessidades de acordo com a quantidade de devices e pontos integrados em cada aplicação.

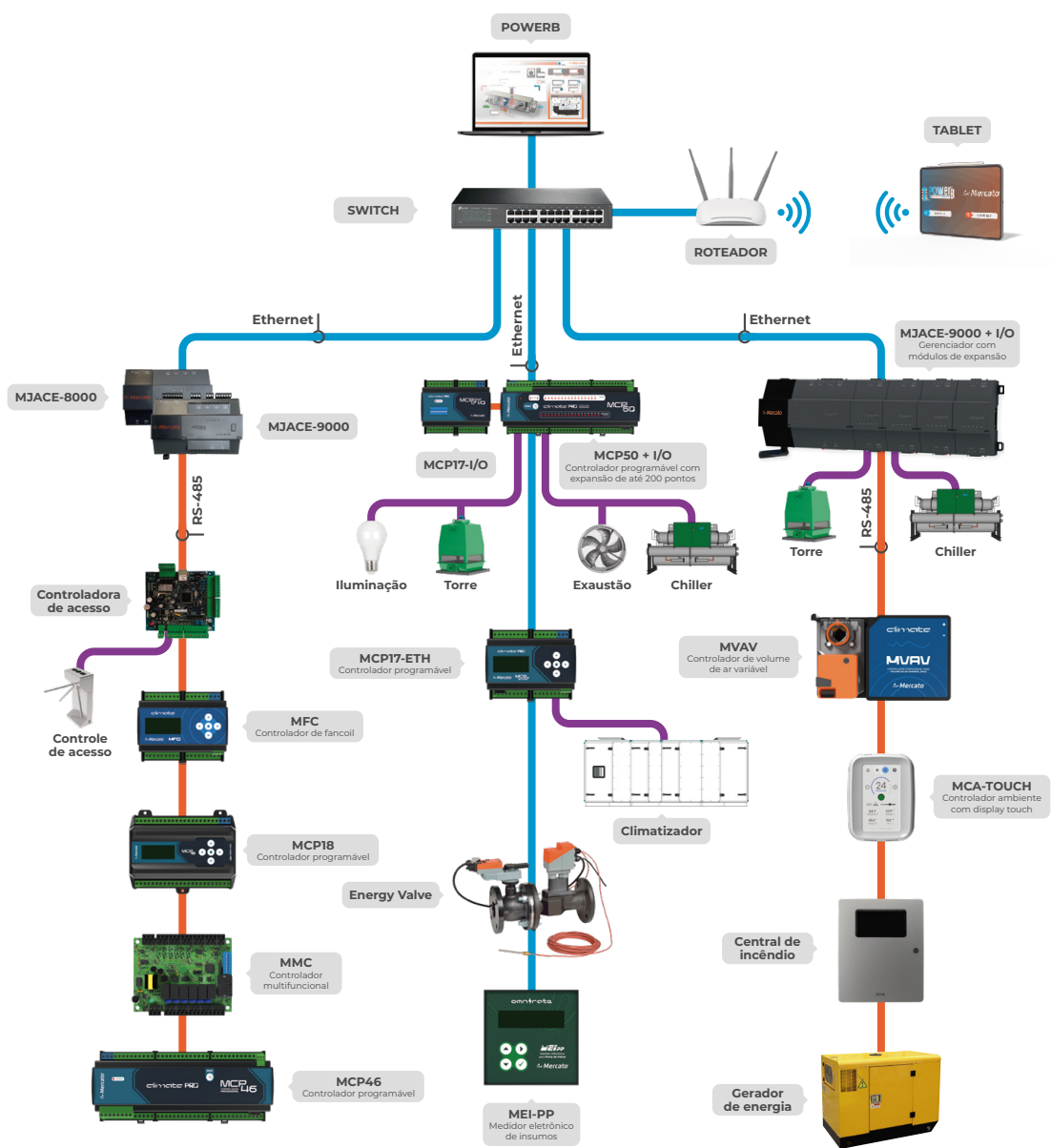


M-JACE-8000/9000		POWERB	
Licença	NC-8100 / NC-9100 (200 Devices = 10000 pontos)	Upgrade	DEVICE-UP-50 (+50 devices +2500 pontos)
	NC-8100 / NC-9100 (100 Devices = 5000 pontos)		DEVICE-UP-25 (+25 devices +1250 pontos)
	NC-8025 / NC-9025 (25 Devices = 1250 pontos)		DEVICE-UP-10 (+10 devices +500 pontos)
	NC-8010 / NC-9010 (10 Devices = 500 pontos)		
	NC-8005 / NC-9005 (5 Devices = 250 pontos)		
Licença	SUP-DEVICE-1000	Licença	SUP-DEMO
	SUP-DEVICE-500		SUP-UNL
	SUP-DEVICE-200		SUP-100
	SUP-DEVICE-100		SUP-10
	SUP-DEVICE-50		SUP-3
Licença	SUP-DEVICE-25	Licença	SUP-2
	SUP-DEVICE-10		SUP-1
			SUP-0

O PowerB e o MJACE possuem diversos protocolos de comunicação nativos, além de serem compatíveis com protocolos proprietários*.

DRIVER	MJACE-8000 e MJACE-9000	PowerB
BACnet IP Client/server	SIM	SIM
BACnet MSTP	SIM	NÃO
BACnet AWS, OWS	N/A	SIM
BACnet Secure Connect	SIM	SIM
KNX IP	SIM	SIM
Lon IP	SIM	SIM
Lon FTT-10	SIM	SIM
M-Bus IP (Meter bus)	SIM	SIM
M-Bus IP Serial	SIM	NÃO
Modbus TCP Master/Slave	SIM	SIM
Modbus Async Master/Slave	SIM	NÃO
MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)	SIM	SIM
oBIX (Open Building Information Exchange)	SIM	SIM
OPC UA Client/Server (Open Platform Communications Unified Architecture)	SIM	SIM
SNMP (SimpleNetwork Management Protocol)	SIM	SIM

Modelo de aplicação



Visite nosso site para maiores informações, ou entre em contato:

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

09/25



www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos
e periféricos para automação e HVAC-R



Mercato



Membro