



Gerenciamento de energia

Equipamentos e sistemas voltados para gerenciamento de energia mostram-se fundamentais para eliminar a cultura do desperdício e mudar padrões de consumo. Veja os números deste mercado, que espera crescimento de 10% para 2013

O uso eficiente da energia é condição imperativa para o crescimento sustentável de qualquer organização empresarial. A criação da certificação de gestão energética, a ISO 50001, é mais uma prova de que entidades de todo o mundo estão unindo esforços no sentido de combater o desperdício de energia e promover o uso eficiente e racional desse insumo.

Usar de forma eficiente a energia elétrica ajuda as empresas a reduzir gastos e a otimizar sua produtividade, preservando os recursos naturais e evitando a emissão de componentes que contribuem para as mudanças climáticas. Baseada no mesmo modelo de gestão empregado pelas outras normas da ISO, a ISO 50001 nasceu com o intuito de tornar mais fácil a integração do gerenciamento energético aos outros esforços das empresas – como gestão de processos (ISO 9001) e gestão ambiental (ISO 14001).

O modelo de gerenciamento energético sugerido pela ISO inclui, entre outras medidas, a criação de uma política interna de uso eficiente da energia, a definição de metas e objetivos para tornar esta política real, o acompanhamento dos resultados e o gerenciamento contínuo do uso da energia.

O objetivo é um só: efficientizar a produtividade, fazendo o mesmo ou mais com menos energia elétrica possível. Nesse sentido, os sistemas de controle e de gerenciamento de energia são ferramentas criadas para auxiliar os profissionais a administrarem a qualidade da energia, o consumo e os custos com eletricidade.

A cultura do desperdício de energia motiva as perdas – de qualidade, de eletricidade e financeiras – oriundas de penalidades por contratos de energia mal elaborados, demandas mal dimensionadas, descontrole nas medições dos insumos energéticos, dimensionamento inadequado de cargas (iluminação, motores, etc.), sobrecargas nos equipamentos, entre outros fatores. Dessa maneira, a implantação de um sistema de gerenciamento tem a responsabilidade de evitar erros como os citados anteriormente e promover o aumento da vida útil dos equipamentos, a eliminação dos desperdícios e a mudança nos padrões de consumo.

Sobre este mercado trata a pesquisa desta edição, que consultou diversas empresas fabricantes e distribuidoras de equipamentos para gerenciamento de energia para traçar um panorama sobre este setor.

De acordo com o levantamento, o principal segmento atendido pelas empresas é o industrial, citado por 86% das companhias que responderam a pesquisa. O principal canal de vendas utilizado ainda é o mais tradicional, venda direta ao consumidor final, mencionado por 78% das empresas. Os índices são praticamente os mesmos registrados por esta mesma pesquisa realizada há um ano.

Vale destacar a preocupação das companhias com a qualidade e o desempenho técnico dos seus produtos e serviços, tendo em vista que 98% delas possuem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente e 96% oferecem treinamento técnico aos seus consumidores.

Com relação ao faturamento bruto das empresas apresentado anualmente, 38% delas afirmaram faturar entre R\$ 20 milhões e R\$ 50 milhões. No ano anterior, este índice era de 18%. A maior parte das empresas, na ocasião, declarou faturar até R\$ 20 milhões por ano.

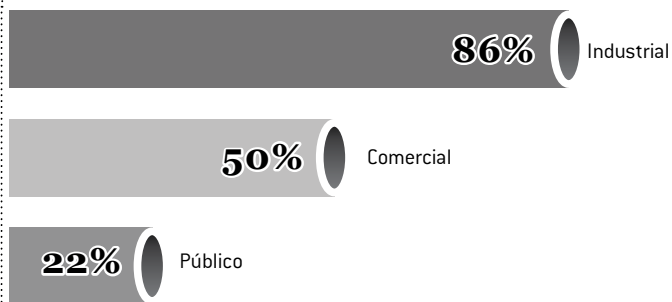
94% do volume de negócios comercializado neste segmento são mantidos no mercado interno. Apenas 6% dos negócios são destinados à exportação.

A seguir, um apanhado mais detalhado da pesquisa, com gráficos ilustrativos e a relação das empresas participantes da pesquisa.

O mercado de equipamentos para automação e gerenciamento de energia

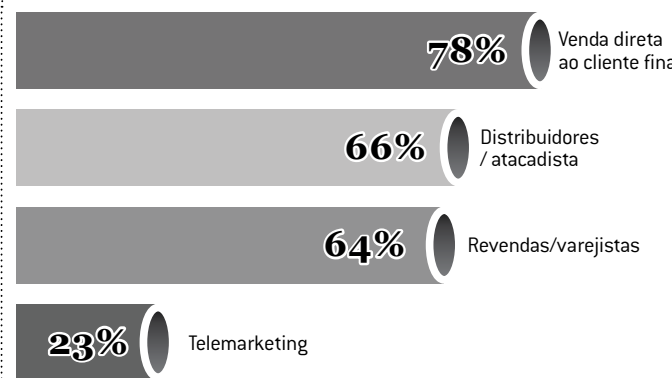
Entre os segmentos de atuação das revendas e distribuidoras, o setor industrial é o que representa maior volume de negócios.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



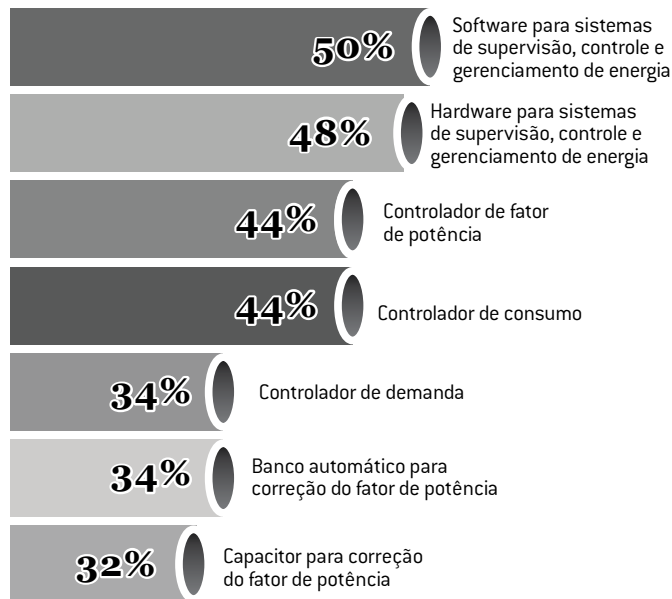
Questionados quanto aos principais canais de vendas empregados por este setor, a venda direta ao cliente final é o que tem mais peso, tendo sido apontada por 78% das empresas.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



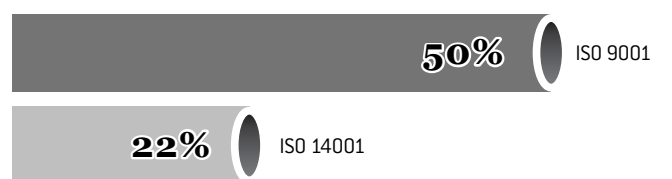
Dentre os tipos de produtos/sistemas de gerenciamento de energia comercializados, softwares e hardwares para sistemas de controle e gerenciamento de energia parecem encabeçar os negócios, sendo comercializados, respectivamente, por 50% e 48% das companhias.

TIPOS DE PRODUTOS/SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA COMERCIALIZADOS MAIS CITADOS



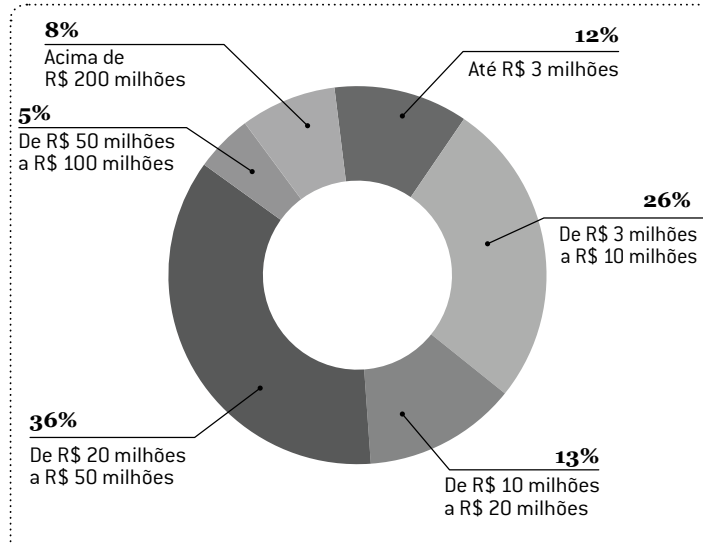
Sobre a certificação ISO, 50% das empresas possuem ISO 9001 e somente 22% possuem ISO 14001, a certificação que cuida da gestão ambiental das empresas e que se trata de um tema intimamente relacionado ao gerenciamento energético.

CERTIFICAÇÃO ISO



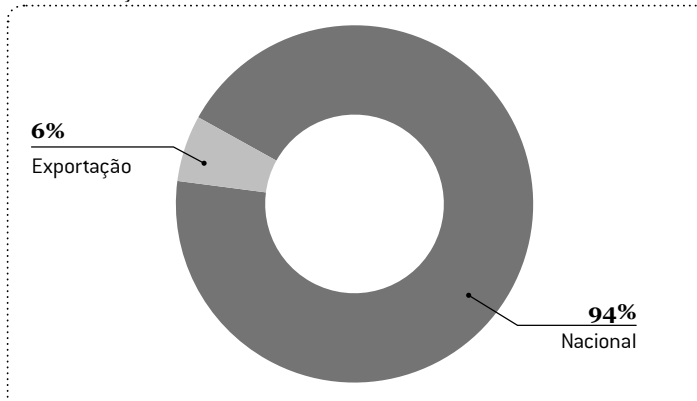
A maior parcela das empresas (36%) declarou faturar entre R\$ 20 milhões e R\$ 50 milhões por ano. Na pesquisa realizada no ano anterior, este índice era de 18%. A maior parte das empresas, na ocasião, afirmou faturar até R\$ 20 milhões por ano.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS



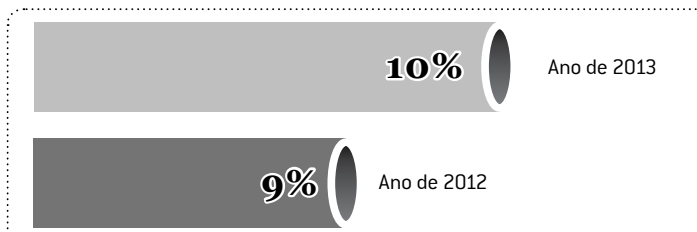
94% do volume de negócios comercializado neste segmento são mantidos no mercado interno. Apenas 6% dos negócios são destinados à exportação.

BALANÇA COMERCIAL DO SETOR



De acordo com as empresas, o mercado de equipamentos para gerenciamento de energia apresentou crescimento de 9% neste ano de 2012. Para 2013, a expectativa é que acompanhe o ritmo de crescimento, chegando aos 10% frente ao ano anterior.

EXPECTATIVA DE CRESCIMENTO PARA O MERCADO DE EQUIPAMENTOS PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é			Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas					Possuem serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001:2000	Certificado ISO 14001	Possuem programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros					
ADDTEC	(19) 3278-4440	www.addtec.com.br	Americana	SP		X	X			X	X	X	X		X				
IESA PROJ EQUIP E MONTAGENS	(16) 3303-1871	www.iesa.com.br	Araraquara	SP	X		X					X		X	X	X	X	X	
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau	SC	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	
RENZ INSTRUMENTOS ELÉTRICOS LTDA.	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X		X	X		X	X	X			X	X		X	
ENGEMATEC	(19) 3242-9178	www.engematec.com.br	CAMPINAS	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
THOLZ	(51) 3598-1566	www.tholz.com.br	Campo Bom	RS	X		X						X						
FULL GAUGE	(51) 3475-3308	www.fullgauge.com.br	Canoas	RS	X		X	X				X			X	X	X	X	
FORJASUL ELETRIK S.A.	(54) 3461-8200	www.tramontina.com	Carlos barbosa	RS	X		X	X		X					X	X		X	
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.artech.com.br	Curitiba	PR	X		X					X			X	X		X	
TC WATT	(53) 3243-9007	www.tcwatt.com.br	Dom Pedrito	RS		X	X					X			X			X	
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí	SP	X	X	X	X				X	X		X				
INTELLI	16 3820.1500	www.grupointelli.com	Orlândia	SP	X				X	X	X	X		X	X	X		X	
ABB LTDA	11 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco	SP	X		X	X	X	X		X			X	X	X	X	
INSTRONIC	(11) 3383-3700	www.instronic.com.br	Osasco	SP		X	X					X			X				
HDS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais	PR	X		X					X	X		X				
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3898	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS	X		X			X	X	X			X	X			
SULTECH SISTEMAS ELETRÔNICOS	(51) 3013-0333	www.sultech.com.br	Porto Alegre	RS	X		X			X	X		X	X	X	X		X	
EMBRASUL	(51) 3358-4000	www.embrasul.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X		X	X	X			X				
EXATRON	0800 541 3310	www.exatron.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X	X	X	X		X		X	X			
NOVUS	(51) 3323-3600	www.novus.com.br	Porto Alegre	RS	X		X			X	X	X	X	X	X	X			
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS	X		X					X			X				
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X	X			X	X	X	X		X	X		X	
FINDER COMPONENTES LTDA	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São caetano do Sul	SP	X		X			X		X			X	X	X	X	
ROVIMATIC ELETR. LTDA	11 3816-4040	www.rovimatic.com.br	sao paulo	SP	X	X	X	X				X	X		X				
SINCLAIR EQUIPAMENTOS ELETRONICOS	(11) 2653-9581	www.sinclair.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X		X		X			X			X	
BTICINO	(11) 5644-2400	www.bticino.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X				X	X			
DIGIMEC	(11) 2969-1601	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X	X			X				
EATON POWER SOLUTION	(11) 3616-8501	powerquality.eaton.com/brazil	São Paulo	SP	X			X				X	X		X	X	X	X	
GRUPO LEGRAND	0800 11 8008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	
ROCKWELL	(11) 3618-8900	www.ab.com	São paulo	SP	X		X			X		X			X	X	X	X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece diagnóstico para os clientes	Tipos de produtos/sistemas de Gerenciamento de Energia									
										Hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Software para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Controlador de demanda	Controlador de consumo	Controlador de fator de potência	Capacitador p/ correção do fator de potência	Banco automático para correção do fator de potência	Outros dispositivos		
ADDTEC	(19) 3278-4440	www.addtec.com.br	Americana	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IESA PROJ EQUIP E MONTAGENS	(16) 3303-1871	www.iesa.com.br	Araraquara	SP	X	X	X	X	X							X	X		
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau	SC	X		X	X	X		X				X	X	X	X	
RENZ INSTRUMENTOS ELÉTRICOS LTDA.	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X		X	X	X	X	X				X			X	
ENGMATEC	(19) 3242-9178	www.engmatec.com.br	CAMPINAS	SP			X		X			X	X	X	X	X	X	X	
THOLZ	(51) 3598-1566	www.tholz.com.br	Campo Bom	RS	X		X	X		X	X	X	X	X					
FULL GAUGE	(51) 3475-3308	www.fullgauge.com.br	Canoas	RS	X		X	X	X		X	X	X	X					
FORJASUL ELETRIK S.A.	(54) 3461-8200	www.tramontina.com	Carlos barbosa	RS	X	X	X	X											
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.artech.com.br	Curitiba	PR	X	X	X	X	X	X	X						X	X	
TC WATT	(53) 3243-9007	www.tcwatt.com.br	Dom Pedrito	RS		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí	SP		X	X	X	X	X	X				X	X	X		
INTELLI	16 3820.1500	www.grupointelli.com	Orlândia	SP	X		X	X											
ABB LTDA	11 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
INSTRONIC	(11) 3383-3700	www.instronic.com.br	Osasco	SP		X	X	X	X	X	X	X	X						
HDS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais	PR			X	X	X							X			
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3898	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X		
SULTECH SISTEMAS ELETRÔNICOS	(51) 3013-0333	www.sultech.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	
EMBRASUL	(51) 3358-4000	www.embrasul.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X	X		X	X	X	X	X				X	
EXATRON	0800 541 3310	www.exatron.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X	X											
NOVUS	(51) 3323-3600	www.novus.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X	X										X	
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS		X	X	X		X	X								
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X	X	X											
FINDER COMPONENTES LTDA	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São caetano do Sul	SP	X	X	X	X	X				X						
ROVIMATIC ELETR. LTDA	11 3816-4040	www.rovimatic.com.br	sao paulo	SP			X	X	X									X	
SINCLAIR EQUIPAMENTOS ELETRONICOS	(11) 2653-9581	www.sinclair.com.br	SÃO PAULO	SP	X	X	X	X							X	X	X		
BTCINO	(11) 5644-2400	www.btcino.com.br	São Paulo	SP		X	X	X											
DIGIMEC	(11) 2969-1601	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X										X	
EATON POWER SOLUTION	(11) 3616-8501	powerquality.eaton.com/brazil	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X							X	
GRUPO LEGRAND	0800 11 8008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ROCKWELL	(11) 3618-8900	www.ab.com	São paulo	SP		X	X	X		X	X	X	X						

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Tipos de produtos/sistemas de Gerenciamento de Energia													
					Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece diagnóstico para os clientes	Hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Software para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Controlador de demanda	Controlador de consumo	Controlador de fator de potência	Capacitor p/ correção do fator de potência	Banco automático para correção do fator de potência	Outros dispositivos	
SIEMENS LTDA.	11-38334986	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	www.acaoenge.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
BHS	(11) 2291-1598	www.bhseletronica.com.br	São Paulo	SP		X	X							X				
CCK AUTOMAÇÃO	(11) 5051-1297	www.cck.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X	X	X					X
COEL	(11) 2066-3211	www.coel.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X										X
ELECTRO INDUSTRIES GAUGE TECH	(11) 5614-9516	www.electroind.com	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X		X					X
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	www.emersonnetworkpower.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X		X					
ENGRO	(11) 5525-5100	www.engro.com.br	São Paulo	SP		X	X	X		X								
FLASH AUTOMAÇÃO	(11) 3982-9799	www.flashautomacao.com.br	São Paulo	SP			X	X	X									X
GESTAL	(11) 5084-8200	www.gestal.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IDEAL	(11) 3759-8777	www.idealindustries.com	São Paulo	SP		X	X	X										
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X						X				
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP		X	X	X		X				X				
KIENZLE CONTROLES	(11) 2249-9604	www.kienzle-haller.com.br	São Paulo	SP		X	X	X					X					X
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X					X	X				X
POLITERM	(11) 5581-1728	www.politerm.com.br	São Paulo	SP		X	X	X										X
POWER FACTOR	(11) 5541-9244	www.powerfactor.com	São Paulo	SP		X		X	X		X	X	X					X
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WGR IND. E COM.	(11) 2155-5500	www.wgr.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X					X	X	X		
SASSI MEDIDORES E TRANSFORM. LTDA	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X		X	X			X		X					X