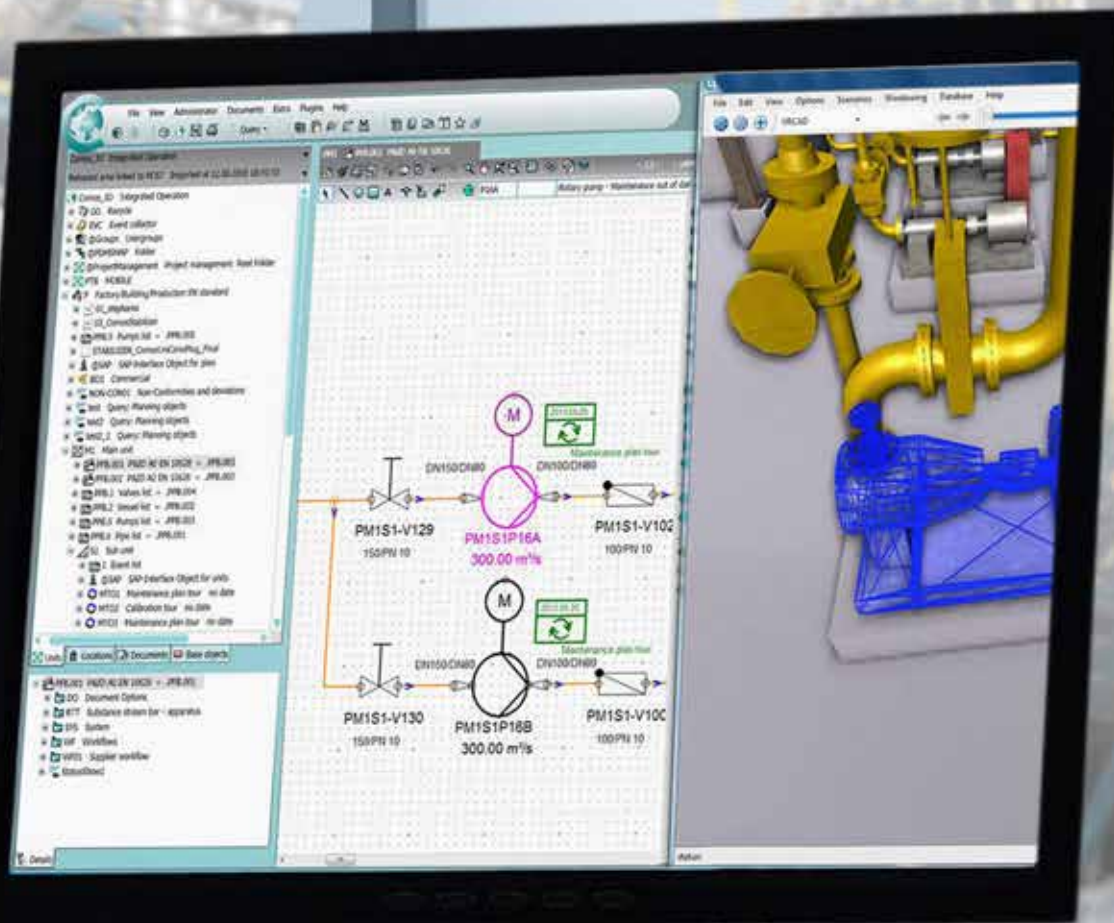


Gerenciamento de crise



■ Eficiência energética, obtida pela gestão e da automação dos sistemas elétricos, é solução fundamental para empresas contornarem alta das tarifas de energia e evitar prejuízos financeiros

O custo da energia elétrica para a indústria poderá subir até 27% em 2015. Um estudo da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan) concluiu que o preço da eletricidade para o industrial pode chegar a R\$ 459,20 por MWh ao final deste ano e R\$ 493,50 por MWh ao final de 2016. De acordo com a entidade, além dos fatores que compõem o custo, o cálculo inclui os valores aportados às distribuidoras, que totalizaram R\$ 51,5 bilhões, dos quais R\$ 29,5 bilhões serão repassados aos consumidores finais a partir deste ano, sendo o valor da bandeira vermelha de R\$ 40,98 por MWh, incluindo os tributos.

Diante deste cenário, os grandes consumidores de energia, especialmente os industriais, se veem no compromisso de investir em alternativas que amenizem o impacto do aumento das tarifas em seus resultados. Uma das soluções mais eficazes nesse sentido é aplicar técnicas de eficiência energética, desde a readequação do sistema de iluminação e refrigeração até a substituição de motores e outros equipamentos com menor consumo de energia.

Outras ações que podem provocar resultados bastante significativos seriam investir na correção da energia reativa, na instalação de controladores de demandas para melhoria do fator de carga e na implantação de uma equipe especializada em energia elétrica que possa sugerir e implantar essas e outras medidas de eficiência.

O gerenciamento de energia é, hoje, um investimento necessário em empresas de qualquer porte. Para isso, antes, é preciso identificar o potencial de

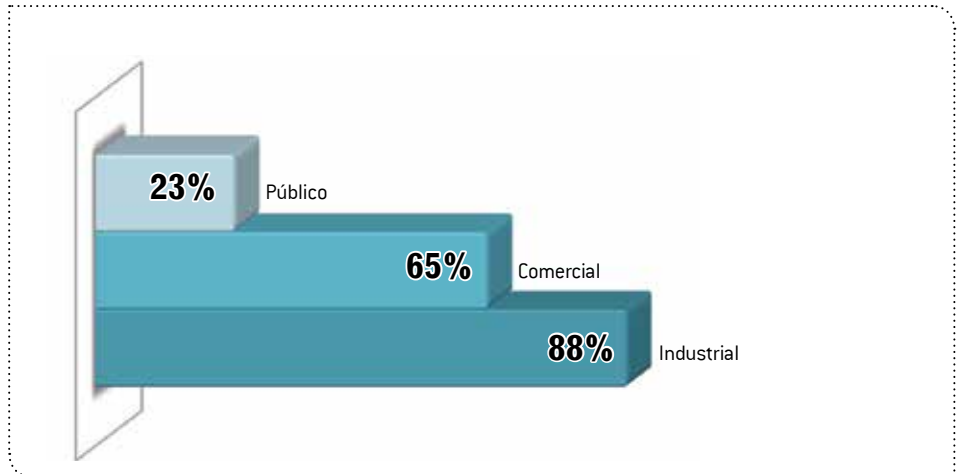
economia de eletricidade, realizando um diagnóstico das instalações elétricas e dos equipamentos empregados. Assim, será possível conhecer a instalação sob o ponto de vista energético, criar um banco de dados com informações atualizadas e histórico dos parâmetros técnicos e, principalmente, identificar as oportunidades de redução do consumo. A partir daí, é só determinar um plano de ação com metas e prazos para a concretização do sistema de gerenciamento.

Considerando que 2015 deverá ser um ano adverso e hostil para o setor elétrico, iniciativas que priorizem a conservação de energia serão fundamentais para a saúde financeira de qualquer empresa, especialmente, as eletrointensivas.

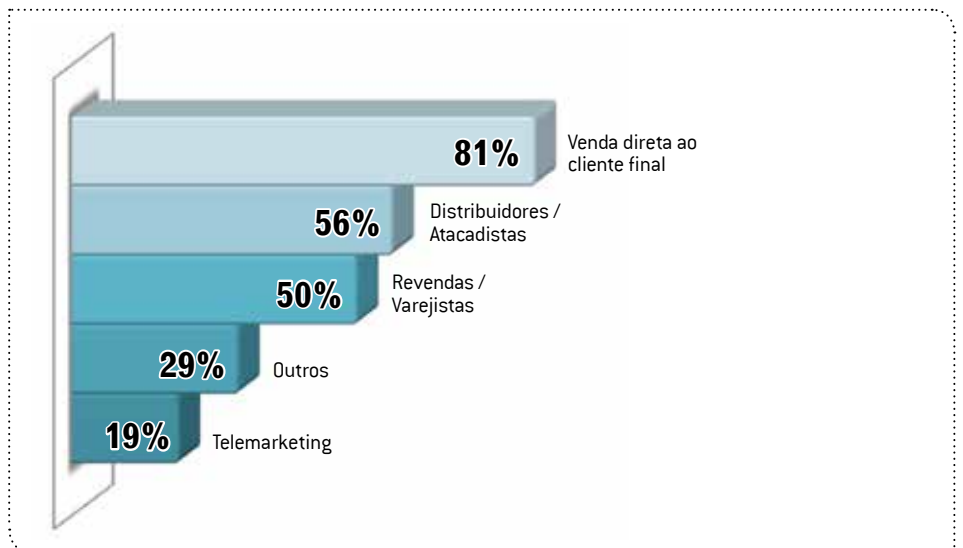
Confira, nas páginas a seguir, uma pesquisa exclusiva realizada com fabricantes e distribuidores de equipamentos para automação e gerenciamento de energia. Embora resvaluem expectativas céticas para 2015, este mercado projeta crescimento médio de 9% para este ano e as empresas esperam acréscimo de 13% para seus faturamentos. Confira.

Números do mercado de equipamentos para automação e gerenciamento de energia

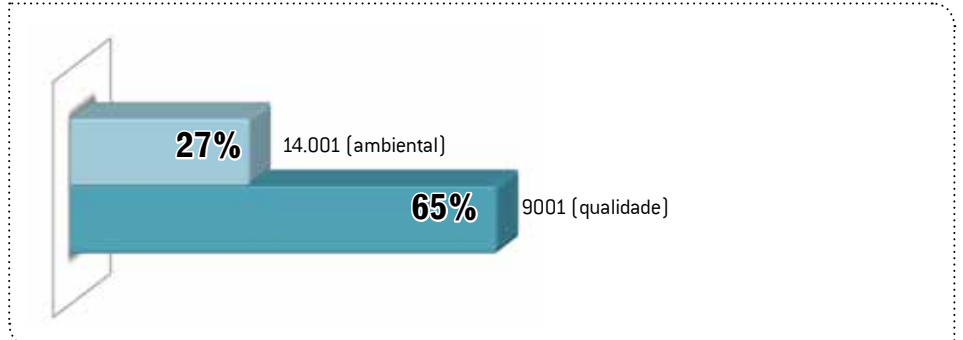
Mencionada por 88% das empresas pesquisadas, a indústria continua sendo o principal segmento de atuação. Os índices são semelhantes aos registrados na pesquisa realizada em 2013.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

As vendas diretas ao cliente final lideram os principais canais de comercialização desse setor. Telemarketing é o menos utilizado pelas empresas pesquisadas.

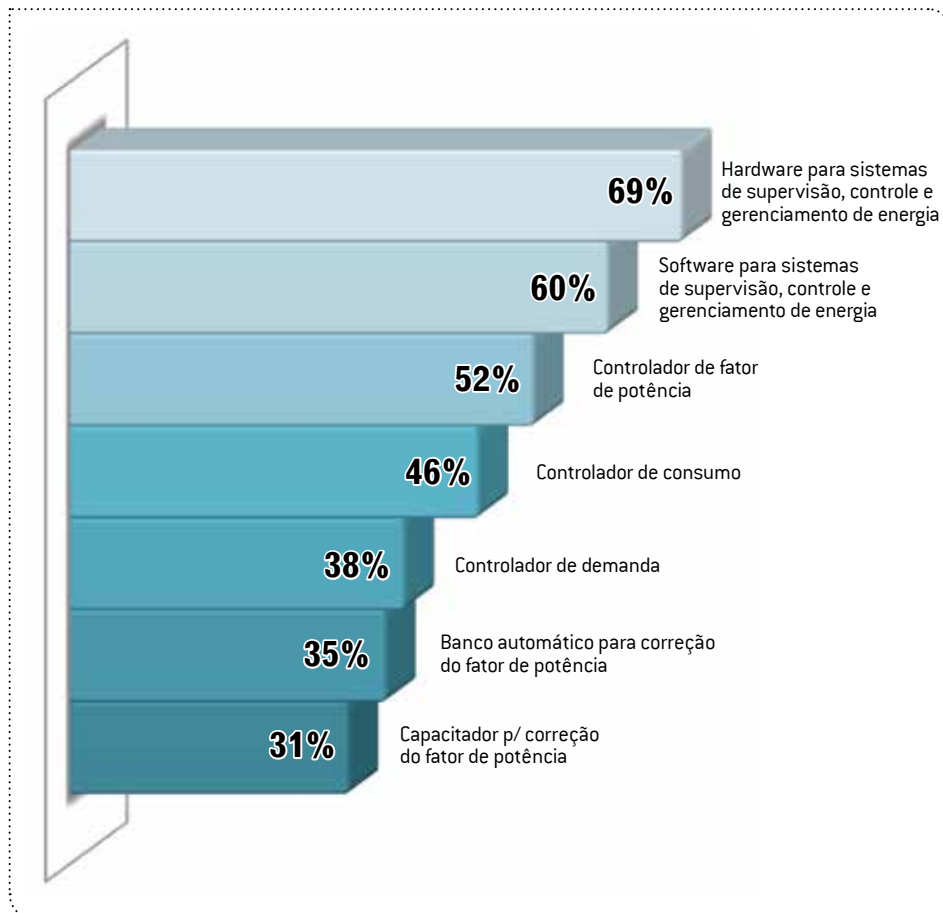
PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS

Com relação às certificações, uma surpresa. Houve um aumento considerável da adesão às duas certificações ISO mais famosas. Neste ano, 65% das pesquisadas afirmaram possuir a ISO 9001 e 27% delas disseram contar com a ISO 14001. Na pesquisa do ano passado, estes índices eram de 49% e 18%, respectivamente.

CERTIFICAÇÕES ISO

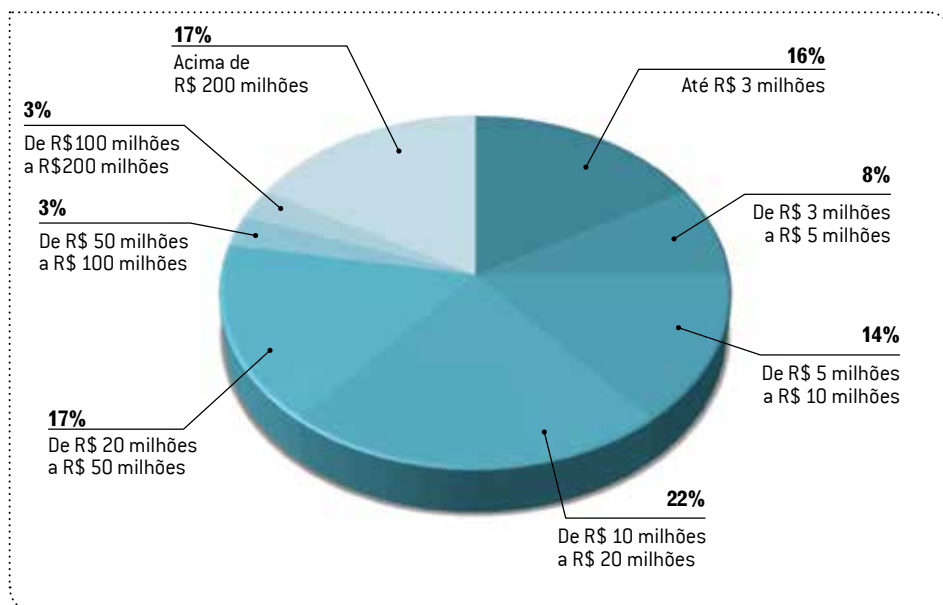
Assim como no levantamento de 2013, também no deste ano, hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia lidera a relação dos produtos mais comercializados, sendo citado por 69% das empresas. Na sequência, estão o software para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia e o controlador de fator de potência.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



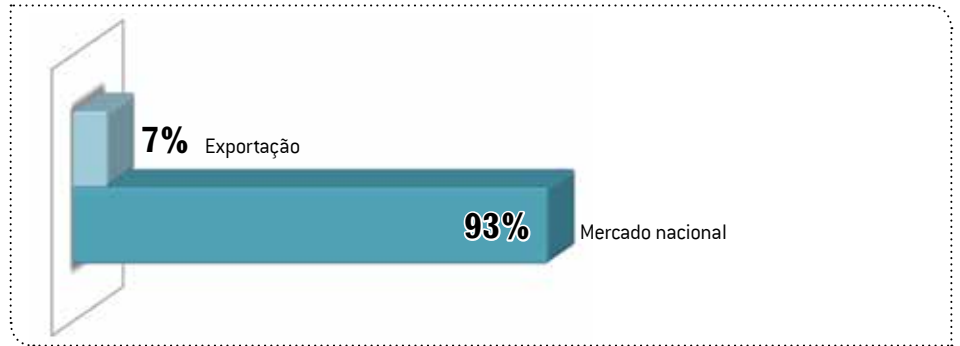
O porte das empresas que participaram desta pesquisa é bastante adverso. Pode-se afirmar que 17% delas faturam acima de R\$ 200 milhões em 2013 e que 22% apresentaram faturamento entre R\$ 10 milhões e R\$ 20 milhões no mesmo período.

FATURAMENTO BRUTO MÉDIO DAS EMPRESAS EM 2013



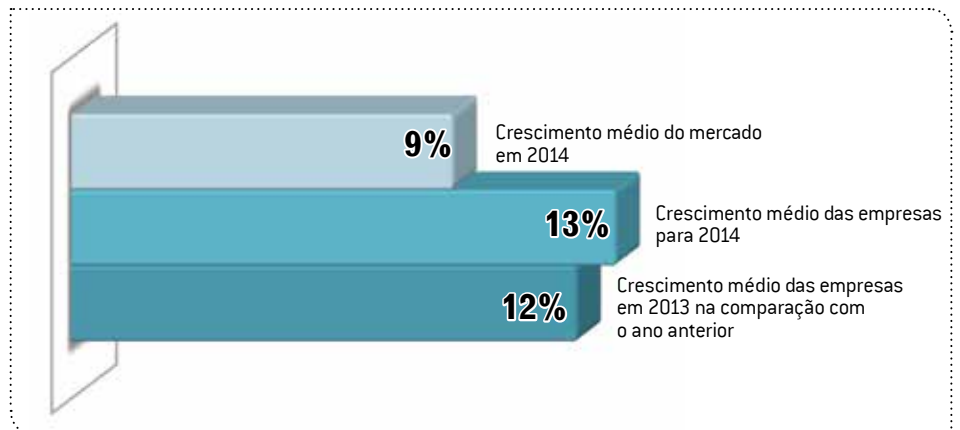
Como é constatado em quase a totalidade dos mercados do setor elétrico brasileiro, os produtos são consumidos, em sua maioria, no mercado interno. Neste caso, apenas 7% (na média) dos equipamentos são destinados à exportação.

BALANÇA COMERCIAL



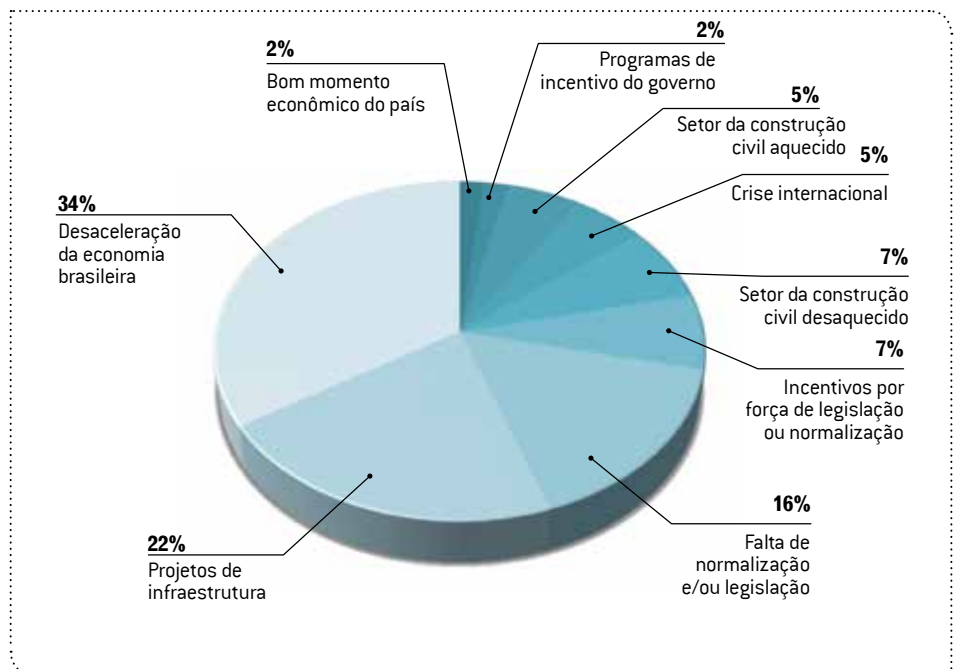
As expectativas não são tão otimistas quanto as registradas no estudo do ano passado. As empresas esperavam crescer, em média, 27% em 2013, mas declararam, na pesquisa deste ano, ter faturado com acréscimo de apenas 12% no ano passado. Na média, as pesquisadas esperam fechar o ano de 2014 com crescimento de 13%. Veja os números.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



A economia em queda é o principal argumento para a baixa expectativa deste setor. 34% das empresas apontaram este motivo como principal fator desalentador. Elas ainda apontaram a carência de normas e legislação que motivem a padronização dos equipamentos.

FATORES QUE INFLUENCIARAM O MERCADO DE GERENCIAMENTO E AUTOMAÇÃO EM 2014



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas				Certificados ISO		Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Programas na área de responsabilidade social	
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	9001 (qualidade)			14001 (ambiental)
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco	SP	X		X	X		X					X	X	X	X
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	www.acaoeng.com.br	São Paulo	SP		X	X					X					X	X
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Santa Bárbara D' oeste	SP	X		X	X				X			X		X	X
AUTOMATRONIC	(47) 3370-1403	www.automatronic.com.br	Guaramirim	SC	X		X					X					X	
AUTOMOTION	(15) 3363-9900	www.automotion.com.br	Boituva	SP		X	X					X	X		X			
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS	X		X					X		X	X		X	
BHS	(11) 2081-8168	www.bhseletronica.com.br	São Paulo	SP		X	X	X		X	X	X					X	
CCK	(11) 5051-1297	www.cck.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X			X	X				X	
COOPER POWER SYSTEM BY EATON	(15) 3481-9130	www.cooperpower.com	São Paulo	SP	X		X			X		X			X	X	X	X
COTERGAVI	(11) 3673-5020	www.cotergavi.com.br	São Paulo	SP	X	X	X			X	X	X					X	X
CPFL SERVIÇOS	(19) 3756-2755	www.solucoespfl.com.br	São José do Rio Pardo	SP		X	X	X	X			X		X	X	X	X	X
DIGIMEC	(11) 2963-1600	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X		X			X		X					X	X
DNI - KEY WEST	(11) 3933-8888	www.dni.com.br	São Paulo	SP	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
FINDER	(11) 4223-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
FLEX AUTOMATION	(11) 2389-2777	www.flexautomation.com.br	São Paulo	SP	X	X		X	X	X	X			X			X	X
GERALUX	(41) 3153-7800	www.grupogeralux.com.br	Campo Magro	PR		X	X	X		X	X							
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X
HDS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais	PR	X	X	X	X				X	X	X		X	X	
IMS	(51) 3382-2300	www.ims.ind.br	Porto Alegre	RS	X		X	X	X	X	X	X			X		X	X
INEPAR	(16) 3303-1850	www.iesa.com.br	Araraquara	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	X
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	instrumenti.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
INSTRUTEMP	(11) 3488-0200	www.instrutemp.com.br	São Paulo	SP	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP	X		X					X		X	X		X	X
KDL	(11) 4617-3175	www.kdiluminacao.com.br	Cotia	SP	X				X			X	X	X			X	X
KIENZLE	(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	X		X	
LEGRAND	(11) 5644-2600	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X			X	X	X	X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas					Certificados ISO		Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	9001 (qualidade)	14001 (ambiental)		
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		X	X	X	X			X					X	X
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	sp	X		X	X		X	X	X				X	X	X
MIT MEASTECH	(11) 4028-5653	www.meastech.com.br	Salto	SP		X	X	X				X					X	X
NORD ELECTRIC	(49) 3361-3900	www.nord.eng.br	Chapecó	SC	X		X					X				X		X
NUTSTEEL	(11) 2122-5777	www.nutsteel.com.br	São Paulo	SP		X	X			X	X					X		X
PANDUIT	(11) 3613-2353	www.panduit.com	São Paulo	SP	X			X	X	X	X					X	X	X
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC	X		X					X				X		X
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X		X	X		X	X	X				X		X
ROCKWELL	(11) 5189-9500	www.rockwellautomation.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X	X				X	X	X
ROVIMATIC	(11) 3816-4040	www.rovomatic.com.br	São Paulo	SP	X		X	X						X			X	X
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X	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
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com.br	Campinas	SP	X		X	X				X				X		X
SIEMENS	(11) 4585-8040	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X				X	X	X
SULTECH	(51) 3013-0333	www.sultech.com.br	Porto Alegre	RS	X		X			X	X					X		X
TECNOVA	(51) 3342-4555	www.tecnovaenergia.com.br	Porto Alegre	RS		X	X	X		X		X		X				X
UNION	(11) 3512-8900	unionsistemas.com.br	São Paulo	SP		X	X				X	X				X		X
WEG AUTOMAÇÃO	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	X		X			X	X	X	X	X		X	X	X
WEIDMÜLLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X		X			X		X				X		X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece diagnóstico energético para os clientes	Tipos de produtos/sistemas de GERENCIAMENTO DE ENERGIA que a empresa comercializa							
										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
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS			X	X		X	X	X	X	X	X		
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	sp	X	X	X	X		X	X					X	
MIT MEASTECH	(11) 4028-5653	www.meastech.com.br	Salto	SP		X	X	X		X	X	X	X	X			
NORD ELECTRIC	(49) 3361-3900	www.nord.eng.br	Chapecó	SC	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	
NUTSTEEL	(11) 2122-5777	www.nutsteel.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X						X	
PANDUIT	(11) 3613-2353	www.panduit.com	São Paulo	SP		X	X	X	X	X	X		X				
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC		X	X	X								X	
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP			X	X		X	X			X		X	
ROCKWELL	(11) 5189-9500	www.rockwellautomation.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	
ROVIMATIC	(11) 3816-4040	www.rovomatic.com.br	São Paulo	SP			X	X	X							X	
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	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	
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com.br	Campinas	SP	X	X	X	X	X	X	X					X	
SIEMENS	(11) 4585-8040	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
SULTECH	(51) 3013-0333	www.sultech.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	
TECNOVA	(51) 3342-4555	www.tecnovaenergia.com.br	Porto Alegre	RS		X	X	X	X	X	X		X			X	
UNION	(11) 3512-8900	unionsistemas.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X	X						
WEG AUTOMAÇÃO	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WEIDMÜLLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X		X	X		X				