

Medição, automação e gerenciamento de energia

Apesar da desaceleração econômica que ainda afeta o país, empresas dos mercados de testes e medição, de automação e gerenciamento de energia preveem encerrar o ano de 2017 com crescimento médio de 8,5%

Os prognósticos não são totalmente otimistas, mas já se avista uma luz no fim do túnel, ao menos para os mercados de medição, automação e gerenciamento de energia, alvos da pesquisa de mercado desta edição. O faturamento da indústria e do setor de distribuição de equipamentos de teste e medição deve encerrar o ano de 2017 com crescimento médio de 5%. As companhias estimam que este mercado como um todo cresça em torno de 8% no período. Já as pesquisadas da área de automação e gerenciamento de energia imaginam fechar o ano com crescimento médio de 12% para seus resultados.

Em concordância com a expectativa otimista-moderada das empresas pesquisadas, segundo a Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), o faturamento do setor eletroeletrônico deve encerrar o ano de 2017 com crescimento de 5% na comparação com o ano passado, alcançando R\$ 136 bilhões. Na opinião do presidente da Associação, Humberto Barbato, os números indicam que a indústria está em processo de recuperação, devolvendo, paulatinamente, a confiança aos empresários e investidores.

Na pesquisa realizada pela revista *O Setor Elétrico*, participam empresas de todos os portes, mas vale a pena destacar as pequenas e médias companhias – cerca de 70% –, que faturam até R\$ 30 milhões por ano. Um percentual pequeno delas fatura mais de R\$ 500 milhões anualmente.

No que tange aos produtos mais comercializados, para o mercado de equipamentos para automação e gerenciamento de energia, os equipamentos mais presentes nas vendas das empresas são hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento e controlador de fator de potência. Já no segmento de teste e medição, amperímetro, voltímetro e medidor de qualidade de energia são os instrumentos mais comercializados, sendo citados pela maioria das pesquisadas.

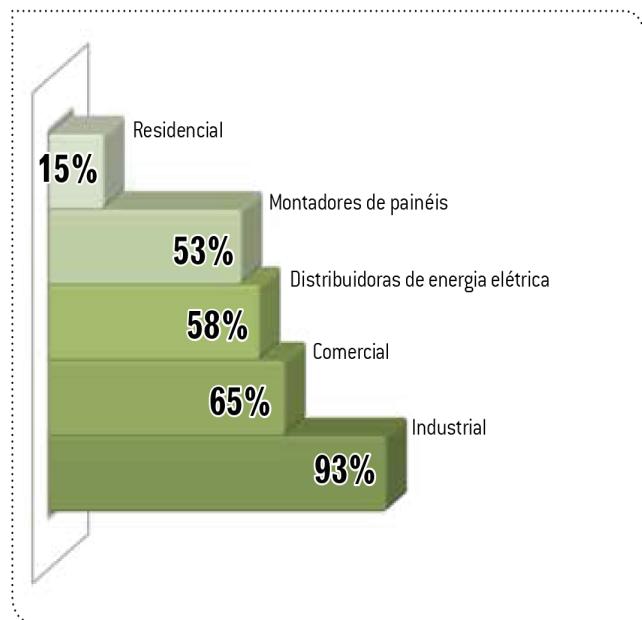
As companhias projetam crescimento modesto para 2018 e mencionaram a desaceleração econômica brasileira e a construção desaquecida como principais entraves ao desenvolvimento dos mercados pesquisados. É importante ressaltar que para 15% (segunda maior fatia do gráfico) das empresas de gerenciamento, os projetos de infraestrutura que estão acontecendo estimulam os seus resultados. No caso das empresas de teste e medição, este percentual é de 11%.

Confira a pesquisa na íntegra:

Números do mercado de instrumentos de testes e medição

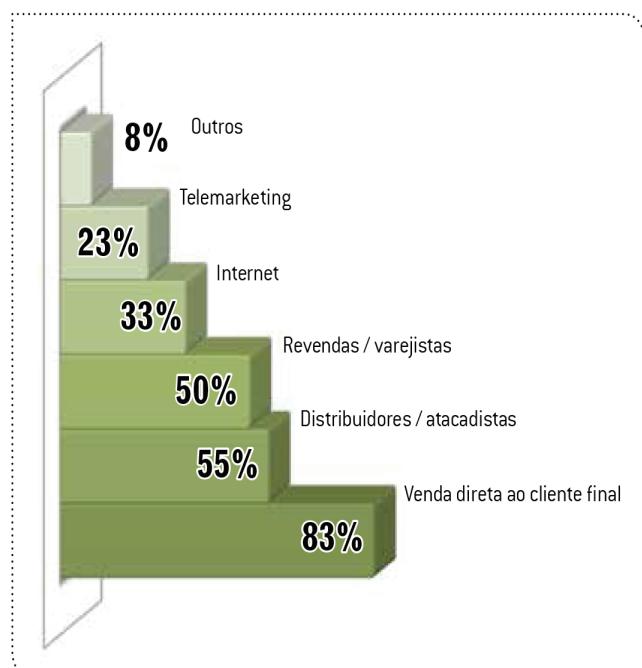
A área industrial é o principal segmento de atuação das empresas deste segmento. 93% das entrevistadas apontaram a indústria como principal setor atendido. Apenas 15% das empresas indicaram o segmento residencial.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



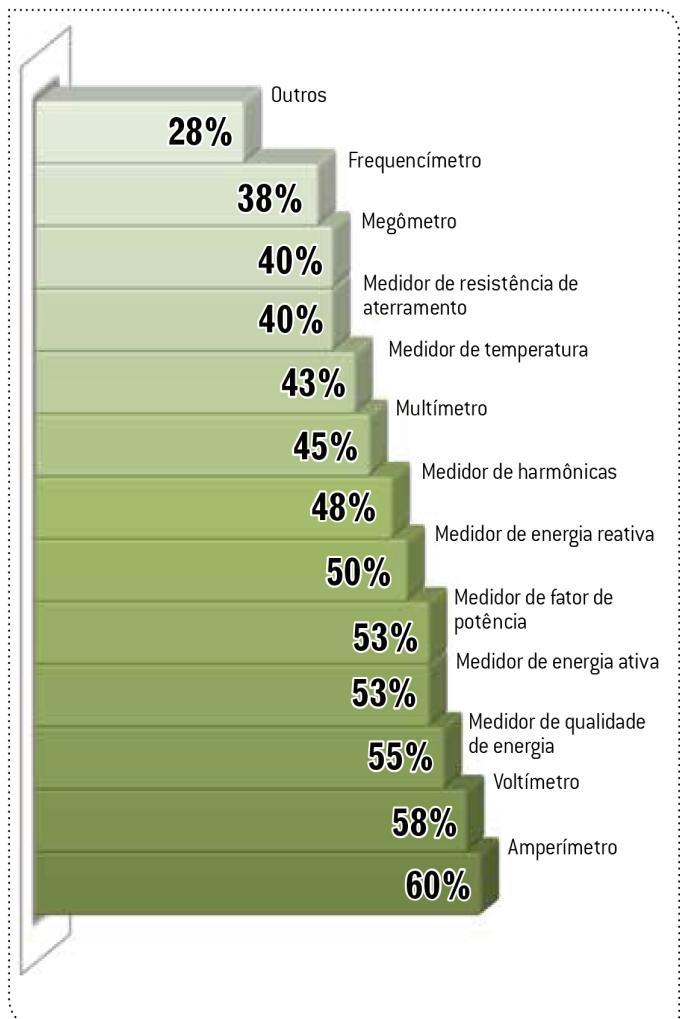
As vendas diretas para o cliente final são o principal formato de comercialização dos produtos, segundo apontaram 83% das pesquisadas. Telemarketing, por exemplo, foi citado por apenas 23% das companhias.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



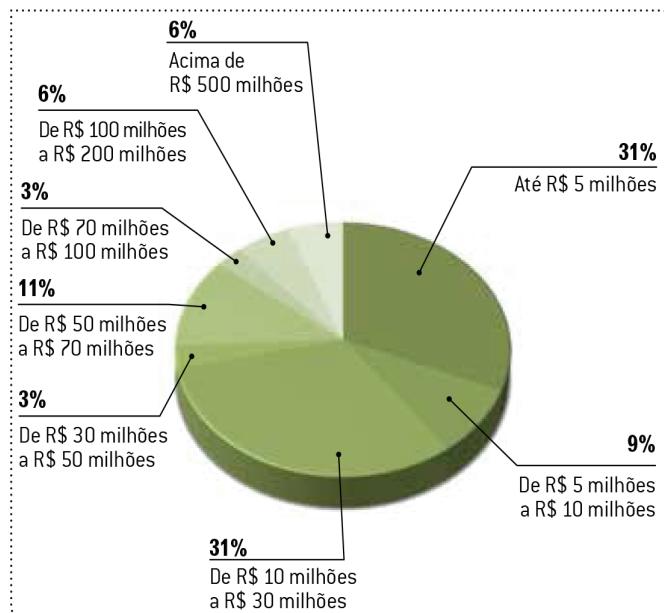
Diferentemente da pesquisa realizada no ano passado, em que o medidor de qualidade foi apontado pelas empresas como o principal produto comercializado, nesta edição, o amperímetro e o voltímetro, seguidos do medidor de qualidade de energia, foram indicados como os equipamentos mais procurados. Confira o ranking.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



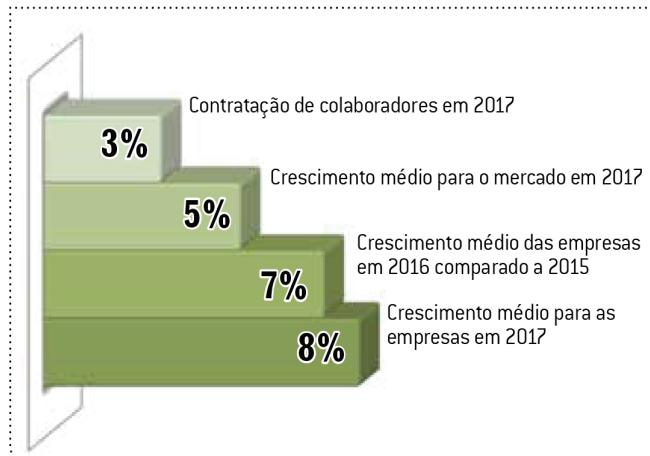
Apenas 6% dos fabricantes e distribuidores de instrumentos de testes e medição que participaram do levantamento afirmam ter faturamento bruto médio em 2016 acima de R\$ 500 milhões. A maior parte das pesquisadas (71%) faturou até R\$ 30 milhões no ano passado.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL MÉDIO DAS EMPRESAS EM 2016



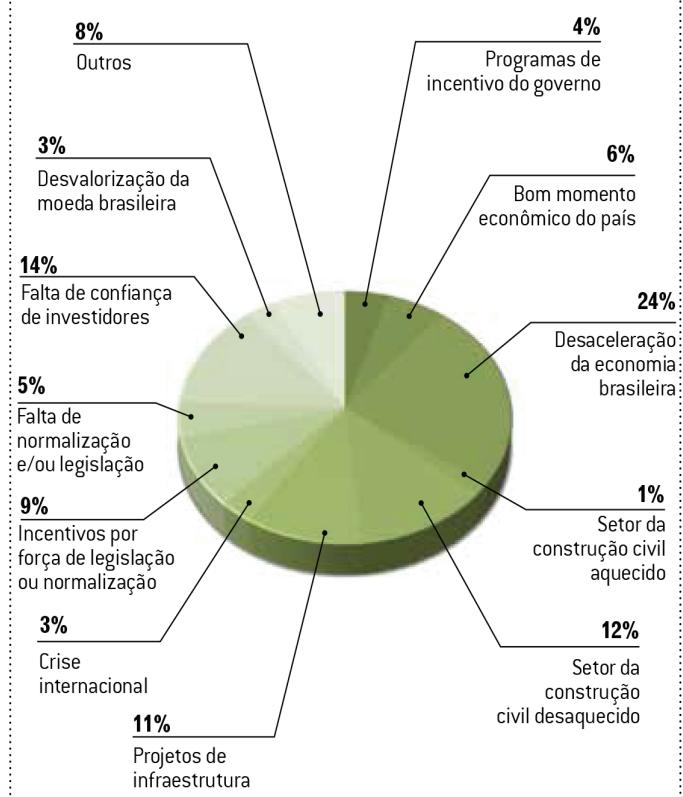
Questionadas sobre previsões de crescimento, as empresas afirmaram que encerraram o ano de 2016 com elevação de 7% nos seus resultados quando comparado a 2015 e esperam crescer em torno de 8% no próximo ano. Para o mercado de testes e medição como um todo, as companhias estimam crescimento médio de 5%.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



A desaceleração da economia brasileira é o fator que mais influencia (negativamente) o mercado de testes e medição. Por outro lado, 11% acredita nos projetos de infraestrutura como ponto forte para o desenvolvimento da indústria deste setor.

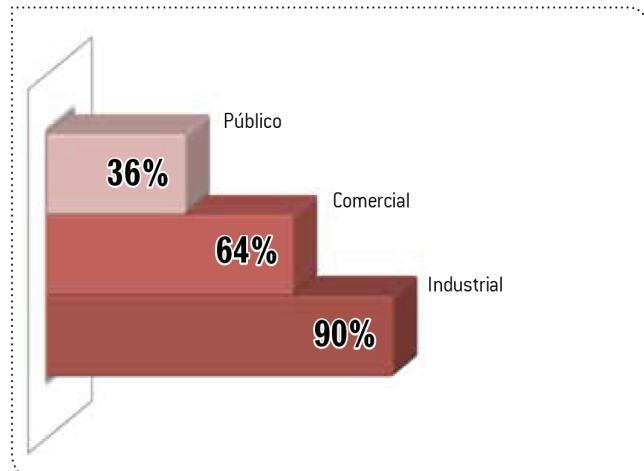
FATORES QUE INFLUENCIARAM O MERCADO DE INSTRUMENTOS DE TESTES E MEDIÇÃO



Números do mercado de equipamentos de gerenciamento de energia e automação

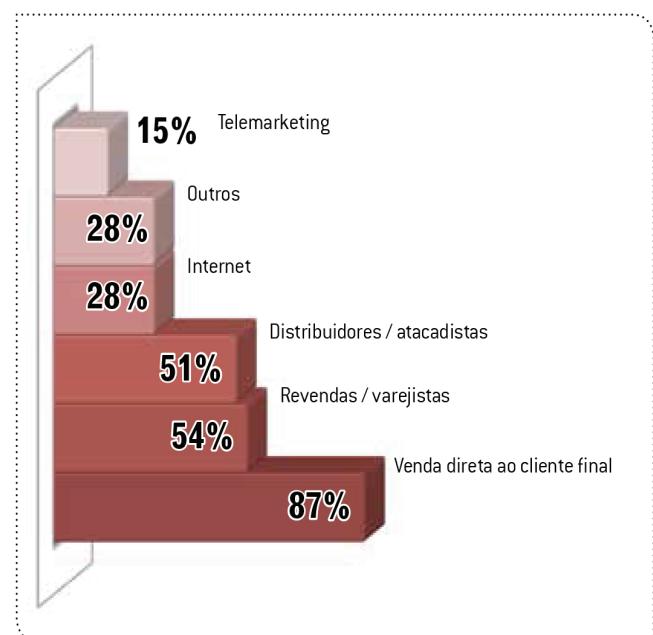
Também entre os fabricantes e distribuidores de equipamentos de gerenciamento de energia e automação, o principal segmento de atuação são as indústrias, citadas como tal por 90% das empresas pesquisadas.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



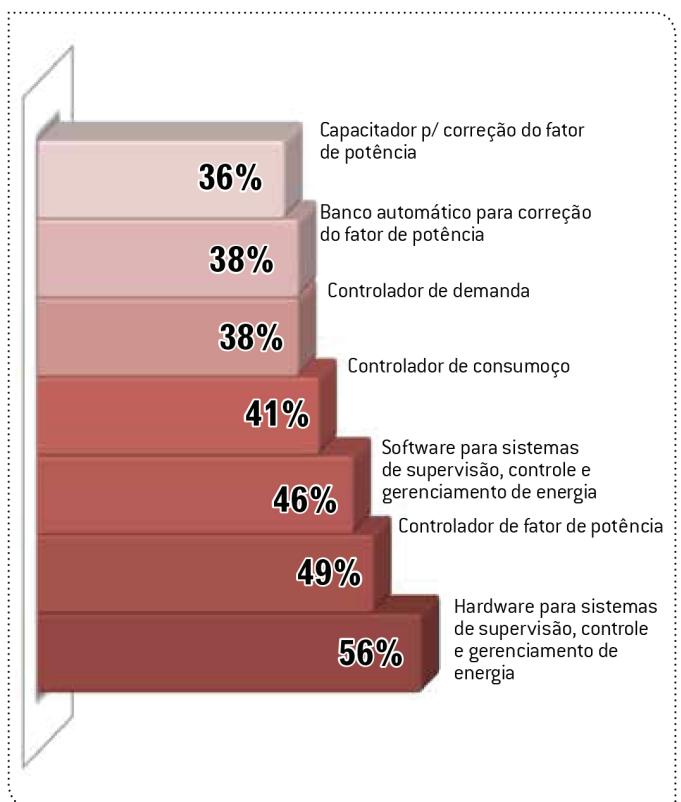
Neste segmento, também as vendas diretas ao cliente final são o canal mais praticado entre as empresas. Internet e telemarketing são os canais menos utilizados.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



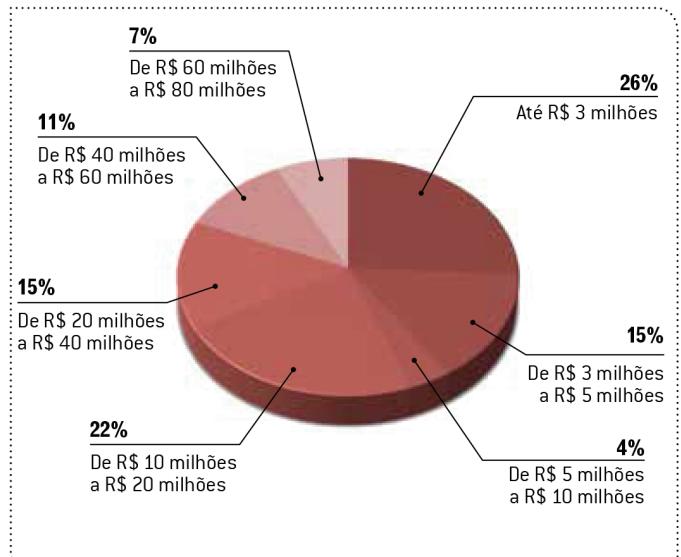
O produto mais vendido pelas empresas deste segmento continua sendo o hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia, conforme apontaram 56% das entrevistadas. Na sequência, estão os controladores de potência e os softwares para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia, apontados por, respectivamente, 49% e 46% das companhias.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



A maior parte (67%) das empresas deste setor, que participaram do levantamento, faturaram, em 2016, até R\$ 20 milhões.

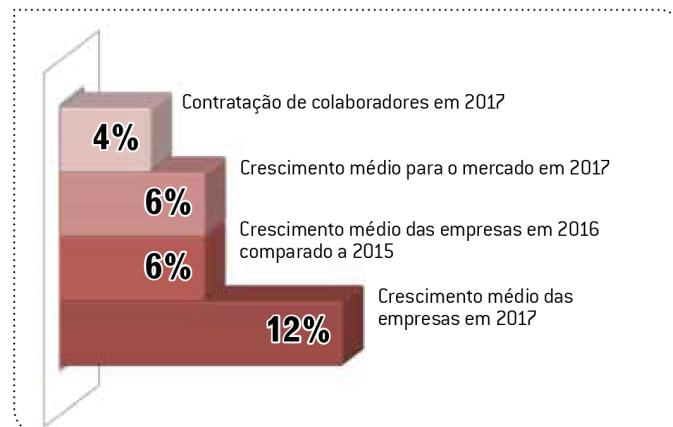
FATURAMENTO BRUTO ANUAL MÉDIO DAS EMPRESAS EM 2016



Os fabricantes e distribuidores acreditam que o mercado de equipamentos de gerenciamento de energia e automação cresça, em média, 5% neste ano de 2017.

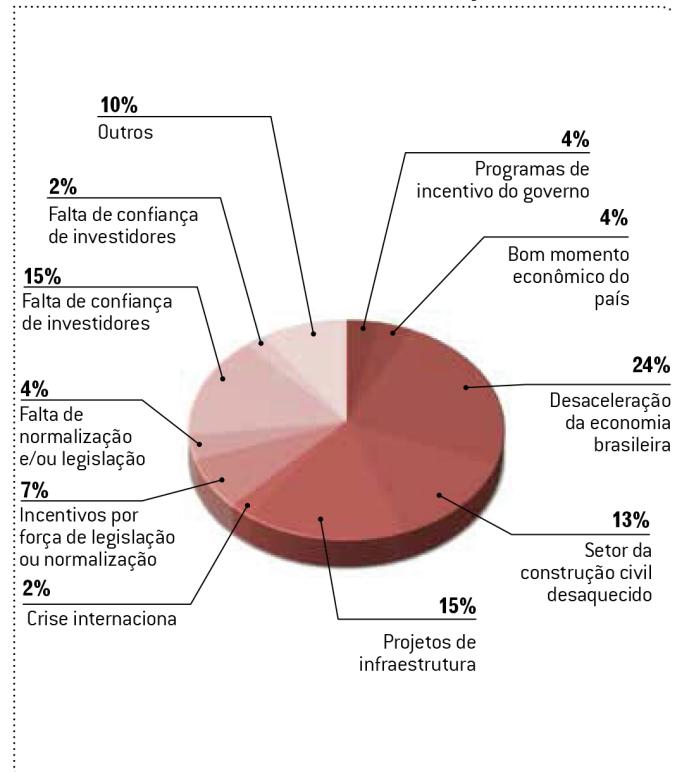
Já as empresas, que declararam ter crescido em torno de 6% em 2016, na comparação com o ano anterior, esperam

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Aos poucos, este gráfico que mostra os fatores que influenciam o setor muda de aspecto e se torna mais diversificado. Se antes, a concentração nos fatores negativos era muito grande, agora, já é possível identificar certa esperança. Para 15% das empresas de gerenciamento de energia, por exemplo, os projetos de infraestrutura começam a favorecer o setor, embora a desaceleração da economia seja ainda o fator mais evidente.

FATORES QUE INFLUENCIARAM O MERCADO DE EQUIPAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA E AUTOMAÇÃO



Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas			Certificado ISO		
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Montadores de painéis	Distribuidores de energia elétrica	Distribuidores / atacadistas	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	
ABB	0800-0149111	www.abb.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X			X	X	X	X
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC		X	X	X		X	X	X	X	X	X
ALSET ENG. E COMERCIO LTDA	(62) 3945-5047	www.alset.com.br	Goiânia	GO		X	X	X		X	X	X	X	X	X
BOHNNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP		X	X			X		X		X	X
CCK	(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	X		X	X
COMERCIAL GONÇALVES	(11) 3229-4044	www.comercialgoncalves.com.br	São Paulo	SP		X	X	X		X		X		X	X
D'LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X		X	X	X	X	X	X
DIGIMEC	(11) 2969-1600	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X	X	X	X	X
EMBRASUL	(51) 3358-4000	www.embrasil.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
ENGEMET ELÉTRICA	(11) 5073-5222	www.engemeteletrica.com.br	São Lourenço da Serra	SP		X	X			X		X		X	X
FINDER	(11) 4223-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLIR	(15) 3238-8070	www.flir.com	Sorocaba	SP	X		X	X	X	X	X	X		X	X
FLUKE	(11) 4058-0200	www.fluke.com.br	São Paulo	SP	X		X			X			X	X	X
IDEAL INDUSTRIES	(11) 4314-9930	www.idealindustries.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X		X	X	X	X	X	X		X	X
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão da Serra	SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X
INSTRUTHERM	(11) 2144-2800	www.instrutherm.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
INTELLI STORM	(16) 3826-1411	www.intellistorm.com.br	Orlândia	SP	X		X			X	X	X	X	X	X
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP	X		X			X			X	X	X
JNG MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X		X	X	X
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
MAGNANI MAT ELÉTRICOS	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		X	X	X	X	X		X			X
MEGABRAS	(11) 3254-8111	www.megabras.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
MINIPA DO BRASIL	(11) 5078-1850	www.minipa.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	X
MONTRÉL TECNOLOGIA	(19) 3861-3070	www.montrel.com.br	Mogi Guaçu	SP	X					X		X	X	X	X
NOVUS PRODUTOS ELETRÔNICOS	(51) 3323-3600	www.novus.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X			X	X	X	X	X	X
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X
POLITERM	(11) 5581-1728	www.politerm.com.br	São Paulo	SP		X	X	X		X	X	X	X	X	X
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdi Bender.com.br	Osasco	SP	X		X	X		X		X	X	X	X
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbzr.com	Bragança Paulista	SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS	X		X			X		X		X	X
SASSI MEDIDORES	(11) 4138-5122	www.sassittransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas	SP	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
UNION	(11) 3512-8900	www.unionsistemas.com.br	São Paulo	SP		X	X			X	X		X	X	X
UTILI	(31) 3232-0400	www.utili.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X			X		X	X	X	X
VARIXX	(19) 3301-6900	www.varixx.com.br	Piracicaba	SP	X		X			X	X	X	X	X	X
WALM LAB	(51) 34727810	www.walmlab.com.br	Canoas	RS	X		X			X		X	X	X	X
WEIDMÜLLER	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X		X			X	X	X	X	X	X

Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet
 Programas na área de responsabilidade social
 Exporta produtos acabados
 Importa produtos acabados
 Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte aos clientes para os clientes
 Oferece treinamento técnico para os clientes
 Fornece serviços de aferição e/ou manutenção dos instrumentos

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	Tipos de INSTRUMENTOS DE MEDIDAÇÃO que a empresa comercializa																
					Amperímetro	Voltímetro	Frequencímetro	Multímetro	Medidor de energia reativa	Medidor de energia ativa	Medidor de demanda	Medidor de fator de potência	Medidor de harmonicas	Medidor de qualidade de energia	Medidor de resistência de aterramento	Mégómetro	Luxímetro	Medidor de temperatura	Osciloscópio	Equipamento de aquisição de dados	Transdutores
ABB	0800-0149111	www.abb.com.br	São Paulo	SP	X	X	X											X	X	X	
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	X	X	X														
ALSET ENG. E COMERCIO LTDA	(62) 3945-5047	www.alset.com.br	Goiânia	GO	X	X		X	X	X	X									X	X
BOHNNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP	X	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	X	X						X		X
COEL	(11) 2066-3211	www.coel.com.br	São Paulo	SP															X		
COMERCIAL GONÇALVES	(11) 3229-4044	www.comercialgoncalves.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X
D'LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	X	X		X										X			
DIGIMEC	(11) 2969-1600	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X	X												X			X
EMBRASUL	(51) 3358-4000	www.embrasil.com.br	Porto Alegre	RS					X	X	X	X	X					X	X	X	
ENGEMET ELÉTRICA	(11) 5073-5222	www.engemeteletrica.com.br	São Lourenço da Serra	SP								X						X	X	X	X
FINDER	(11) 4223-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul	SP					X	X											
FLIR	(15) 3238-8070	www.flir.com	Sorocaba	SP	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	
FLUKE	(11) 4058-0200	www.fluke.com.br	São Paulo	SP	X			X						X	X	X	X	X	X		X
IDEAL INDUSTRIES	(11) 4314-9930	www.idealindustries.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X									X	X	X				X
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X	X		X	X											X
INSTRUTHERM	(11) 2144-2800	www.instrutherm.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
INTELLI STORM	(16) 3826-1411	www.intellistorm.com.br	Orlândia	SP	X	X		X									X	X			
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP						X											X
JNG MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X									X		
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X		X	X	X	X	X								X
MAGNANI MAT ELÉTRICOS	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	X	X		X										X	X		
MEGABRAS	(11) 3254-8111	www.megabras.com.br	São Paulo	SP									X	X	X	X	X				X
MINIPA DO BRASIL	(11) 5078-1850	www.minipa.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X					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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MONTRÉL TECNOLOGIA	(19) 3861-3070	www.montrel.com.br	Mogi Guçu	SP					X	X		X									X
NOVUS PRODUTOS ELETRÔNICOS	(51) 3323-3600	www.novus.com.br	Porto Alegre	RS														X	X	X	
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP																	X
POLITERM	(11) 5581-1728	www.politerm.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdi Bender.com.br	Osasco	SP																	X
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS					X	X		X	X	X	X						
SASSI MEDIDORES	(11) 4138-5122	www.sassittransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas	SP					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
UNION	(11) 3512-8900	www.unionsistemas.com.br	São Paulo	SP																	X
UTILI	(31) 3232-0400	www.utili.com.br	Belo Horizonte	MG					X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VARIXX	(19) 3301-6900	www.varixx.com.br	Piracicaba	SP															X		X
WALM LAB	(51) 34727810	www.walmlab.com.br	Canoas	RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WEIDMÜLLER	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X	X		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 / atacadistas	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros			
ABB	(11) 98514-5432	www.abb.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	
ACABINE MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP		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	
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP	X		X				X				X		X	
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
CCA-SIBRATEC	(47) 3521-2986	www.sibratec.ind.br	Rio do Sul	SC	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			X	
COEL	(11) 2066-3211	www.coel.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X				X	X	X	
DUTOPLAST DO BRASIL	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X			X		X	
ELETROMAX	(51) 3475-4700	www.eletromax.com.br	Canoas	RS		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
FINDER BRASIL	(11) 4223-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP	X		X	X	X	X		X			X	X	X	X
FLASH AUTOMACAO LTDA	(11) 3982-9799	www.flashautomacao.com.br	São Paulo	SP	X	X			X			X		X			X	
GESTAL	(11) 5080-8200	www.gestal.com	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X					X	X
IFG ELETROMECAFÁNICA	(51) 3431-3855	www.ifg.com.br	Gravataí	RS	X	X	X	X	X		X	X					X	
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP	X		X					X			X		X	X
JNG MATERIAIS ELÉTRICOS	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	X		X	X			X	X	X			X		X
KDL ILUMINAÇÃO	(11) 4617-3432	www.kdliluminacao.com.br	Cotia	SP	X				X		X	X						X
KIENZLE CONTROLS	(11) 2249-9604	www.kienzle-haller.com.br	São Paulo	SP	X			X			X	X						X
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X		X	X	X	X			X	X		X
LEGRAND	0800 18008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X			X			X	X	X			X	X	X
LUXXEL	(11) 2261-3110	www.luxxel.com.br	São Paulo	SO	X		X	X			X	X				X		X
MAGNANI MAT ELÉTRICOS	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		X	X	X	X			X						X
MEGABRAS	(11) 3254-8111	www.megabras.com	São Paulo	SP	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
OBO BETTERMANN DO BRASIL LTDA	(15) 3335-1386	www.obo.com.br	Sorocaba	SP	X		X	X				X			X	X	X	X
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	X	X	X	X			X	X	X	X		X		X
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC	X		X					X		X	X	X		X
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS	X		X					X						X
ROVIMATIC	(11) 3814-1143	www.rovimatic.com.br	São Paulo	SP	X		X	X				X						X
SASSI MEDIDORES	(11) 4138-5122	www.sassittransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X
SCHNEIDER ELECTRIC	(11) 4501-3434	www.schneider-electric.com.br	São Paulo	SP	X		X		X	X	X	X	X			X	X	X
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas	SP	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
UNION	(11) 3512-8900	www.unionsistemas.com.br	São Paulo	SP		X	X					X				X	X	X
VARIXX E ONNO LED	(19) 3424-4000	www.varixx.com.br	Piracicaba	SP	X		X	X			X	X	X			X	X	X
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X
WEIDMÜLLER	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X		X				X	X	X			X		X

