Os leilões regulados de geração e transmissão de energia desempenham um papel fundamental no setor elétrico brasileiro, sendo, há anos, o modelo estabelecido para coordenar as operações no mercado de energia. Nesse sentido, algumas análises são importantes, tendo em vista que falhas podem ter grandes impactos no longo prazo. É o que concluiu um estudo realizado, em maio de 2012, pelo Instituto Acende Brasil, que examinou o sistema de leilões introduzido em 2004 e avaliou os tipos de certames empregados, a sua interação com a política energética existente e os resultados obtidos.

De acordo com o estudo, os leilões têm fomentado o ingresso de novos agentes no setor, a inserção de novas tecnologias e a participação de pequenos empreendimentos de geração. Da mesma maneira, os contratos de longa duração estabelecidos têm contribuído para a modicidade tarifária. Embora a conclusão tenha sido positiva sob vários aspectos, o estudo aponta alguns aperfeiçoamentos para o sistema hoje implantado.

O levantamento sugere, entre outras medidas, que se mantenha a regularidade dos leilões (periodicidade e características) para que os

agentes planejem seus investimentos adequadamente; que se justifique a contratação de energia de reserva mediante estudos de custo-benefício da segurança adicional proporcionada por essa contração; que seja alterada a sistemática de leilões para empregar regime de segundo preço no lugar do regime de primeiro preço; e que se antecipe a data de realização dos leilões A-5 e A-3 para permitir um prazo maior para a instalação dos empreendimentos de geração.

Para o Instituto Acende Brasil, as propostas visam ao aumento da eficiência dos leilões de energia e de transmissão e contribuir para a modicidade tarifária e segurança do setor. Para ter acesso ao estudo na íntegra, acesse o site www.acendebrasil.com.br

Equipamentos para geração e tansmissão

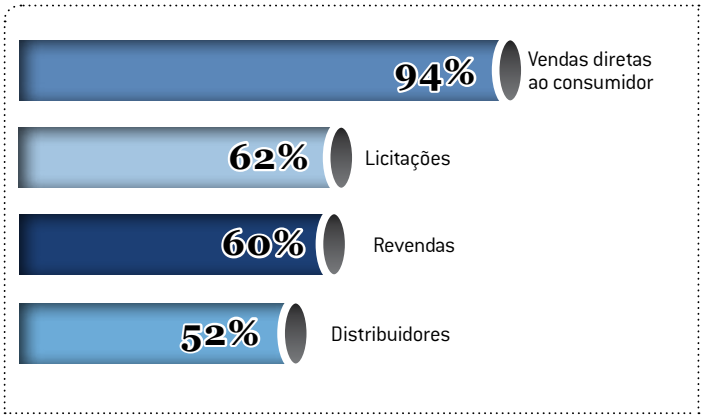
A pesquisa desta edição analisa o mercado de produtos e serviços para os segmentos de geração e transmissão de energia. Publicado nas páginas a seguir, o levantamento consultou centenas de empresas, das quais 117 enviaram suas impressões sobre os setores em que atuam.

O estudo disponibiliza informações sobre equipamentos fabricados e/ou distribuídos por cada uma das empresas participantes, assim como os serviços oferecidos e outros dados, como principais tipos de clientes atendidos, certificações obtidas, produtos mais comercializados, entre outros. Confira!

Mercado de produtos e serviços para geração e transmissão de energia

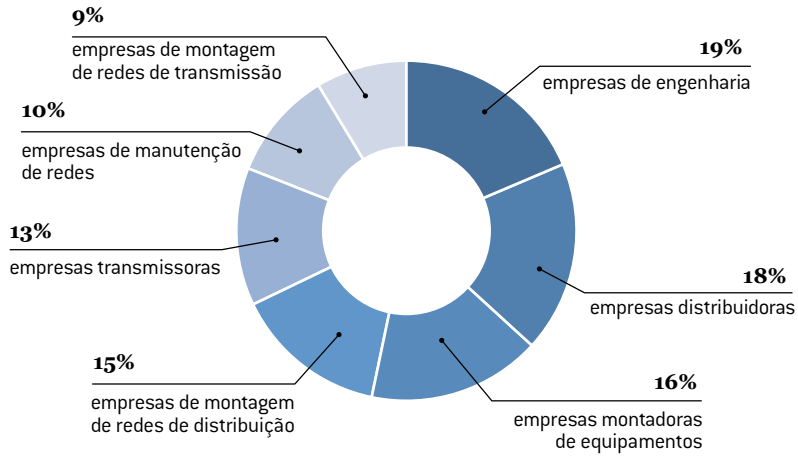
117 empresas, entre fabricantes e distribuidores de produtos para as áreas de geração e de transmissão de energia, participaram deste levantamento. De acordo com as pesquisadas, as vendas diretas ao consumidor final constituem o principal canal de vendas do segmento, tendo sido apontado por 94% delas. 62% das empresas também citaram as licitações como um dos mais importantes mecanismos para escoamento dos produtos e serviços oferecidos.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



Os clientes apontados são diversos. Não há um tipo específico que tenha se destacado na pesquisa. Veja o demonstrativo dos principais clientes apontados pelas empresas consultadas.

PRINCIPAIS CLIENTES

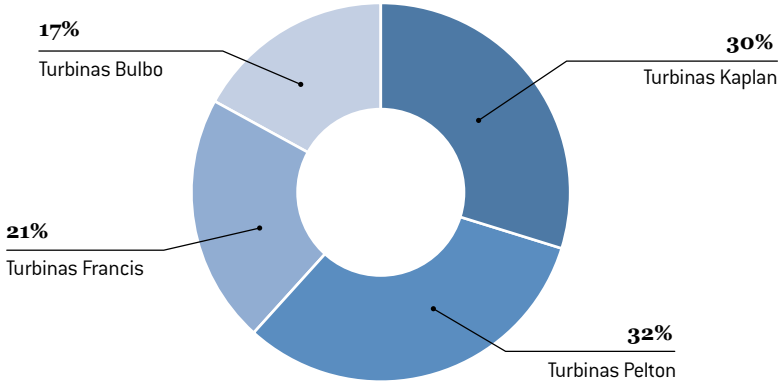


Como já é observado em outros mercados do setor elétrico, neste também a certificação ISO 9001 apresenta mais adesão entre os fabricantes e distribuidores. 67% das pesquisadas afirmaram possuir a certificação de gestão de processos. Apenas 18% possuem a ISO 14001, voltada para gestão ambiental.

CERTIFICAÇÕES ISO

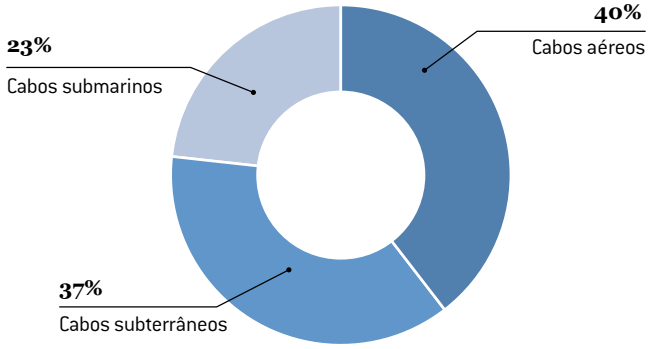
Os gráficos a seguir ilustram alguns tipos de produtos ou equipamentos mais utilizados em detrimento de outros. Entre as turbinas dedicadas à geração de energia hidráulica, por exemplo, os quatro tipos indicados são bem competitivos entre eles. Veja a distribuição.

PRINCIPAIS TURBINAS COMERCIALIZADAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA HIDRÁULICA

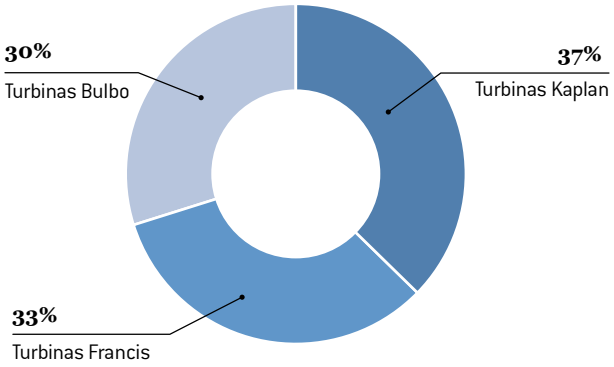


O mesmo ocorre com os tipos de cabos, acessórios e isoladores demonstrados no gráfico a seguir. Nenhum dos produtos de cada um dos subgrupos ficou em evidência.

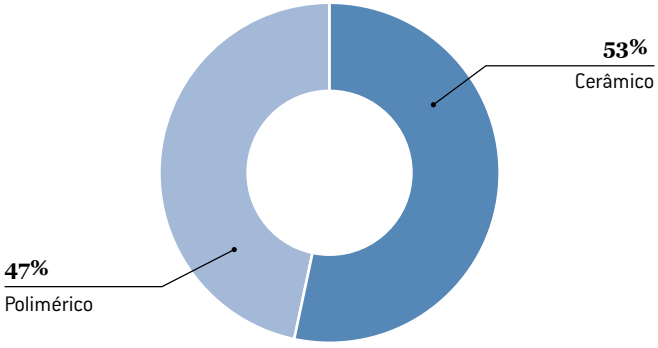
CABOS MAIS COMERCIALIZADOS



ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS MAIS COMERCIALIZADOS

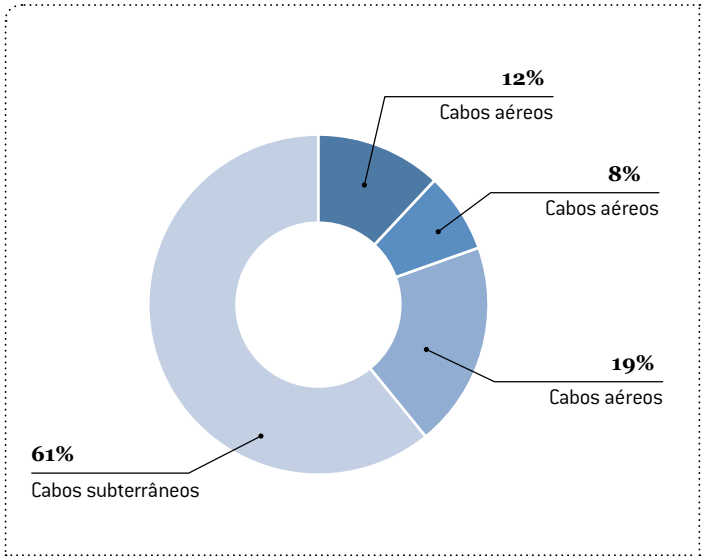


TIPOS DE ISOLADORES MAIS COMERCIALIZADOS



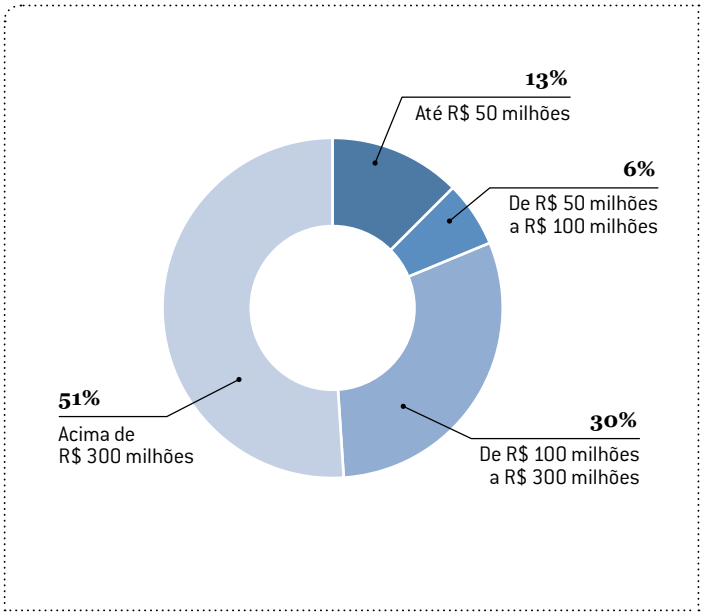
Para a maior parte das pesquisadas (61%), o mercado de produtos e serviços para geração de energia fatura anualmente acima de R$ 300 milhões.

PERCEPÇÃO QUANTO AO TAMANHO DO MERCADO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA (FATURAMENTO BRUTO ANUAL)



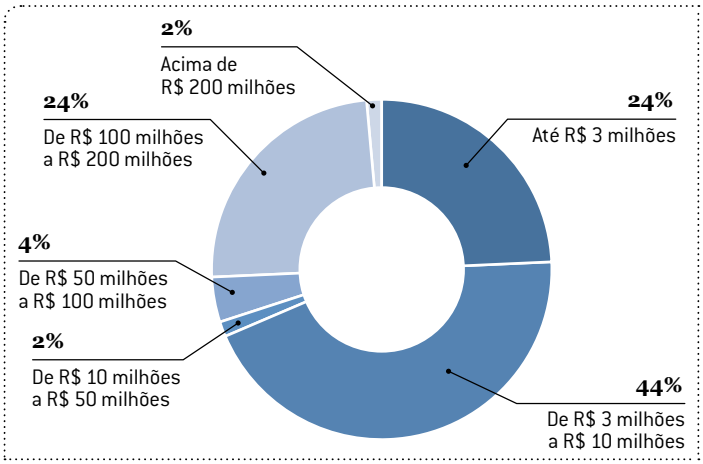
A mesma percepção foi obtida quanto ao mercado de equipamentos para transmissão. Confira.

PERCEPÇÃO QUANTO AO TAMANHO DO MERCADO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA (FATURAMENTO BRUTO ANUAL)



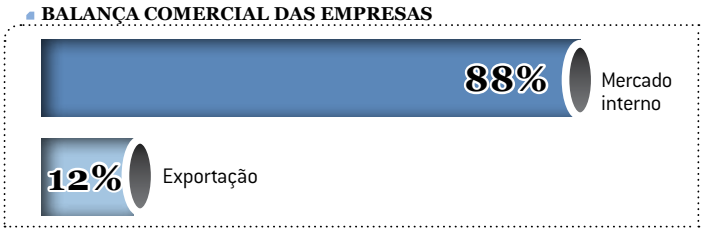
44% das companhias que fornecem produtos e serviços para geração e transmissão de energia e que participaram desta pesquisa faturam anualmente entre R$ 3 milhões e R$ 10 milhões. Apenas 2% afirmaram faturar acima de R$ 200 milhões por ano.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA (QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA)



88% do faturamento com os equipamentos para geração e transmissão fabricados ou distribuídos pelas 117 empresas participantes do levantamento tem o mercado interno como destino final.

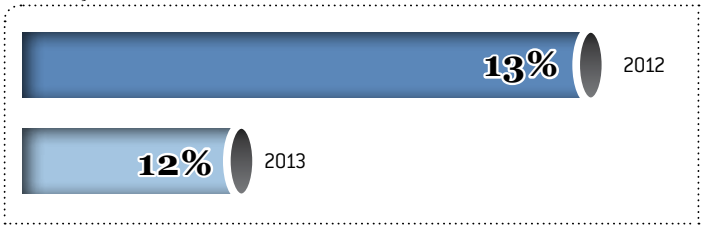
BALANÇA COMERCIAL DAS EMPRESAS



Conforme a sondagem setorial elaborada, em abril de 2012, pela Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), o setor de Geração, Transmissão e Distribuição (GTD) está ressentido com a falta de encomendas na área de distribuição, contando, somente com os pedidos de equipamentos para geração e transmissão de energia. Ao encontro do que revelou a Abinee, esta pesquisa indica otimismo dos fabricantes e distribuidores desses segmentos com relação a 2012 e 2013. As empresas preveem, ainda para este ano de 2012, crescimento médio de 13% para os mercados de geração e transmissão e de 12% para as empresas do setor.

ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO PARA AS EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA

ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO PARA O MERCADO DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA



				Empresa		Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montadoras de redes de distribuição	Montadoras de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Programas na área de esponsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X		X		X	X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X		X							X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com.br	Vinhedo - SP	X				X			X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri - SP	X				X			X	X	X	X	X	X				X	X			X	X	X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ		X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP	X			X	X		X			X	X	X	X	X	X	X					X	X	X
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR	X				X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X				X			X	X			X		X		X	X		X	X	X	X	X
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP	X				X								X	X		X	*			X		X	X
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP	X			X	X	X									X	X	X		X	X		X	X
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X		X	
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X				X							X		X	X	X					X	X	X
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS	X				X					X			X	X	X	X	X					X	X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP		X		X	X	X		X	X		X	X		X		X	X					X	X
BRADY	(11) 4166-1500	www.brady.com.br	Barueri -SP	X		X	X											X	X	X		X		X	X	X
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP	X		X		X	X		X		X		X		X		X	X		X	X		X	X
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
BUSSMANN	(11) 4024-8400	www.bussmann.com.br	Itu - SP	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG	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	X		X		X					X	X	X
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP	X		X	X								X		X	X	X						X	X
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE	X			X	X	X		X	X	X					X	X	X		X	X	X	X	
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP	X		X	X	X	X	X	X	X							X	X		X	X		X	
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG	X		X	X	X	X		X		X		X		X		X	X		X	X		X	X
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR	X		X		X		X					X			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	X	X	X	X

				Empresa		Principal canal de vendas					Principais clientes																
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montadoras de redes de distribuição	Montadoras de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Programas na área de esponsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC	X		X	X	X			X	X					X		X				X		X	X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP	X		X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X		X	X		X	X
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP	X			X	X							X			X	X			X			X	X
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X		X
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP	X			X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP	X		X		X	X		X		X		X				X	X	X	X	X	X	X	X
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG	X				X	X		X	X	X	X	X										X	X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP	X		X	X	X									X	X	X	X		X	X	X	X	X
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP	X				X			X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP		X		X	X	X						X		X	X	X			X			X	X
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP	X				X			X		X	X			X	X	X	X	X		X		X	X
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP	X		X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X		X	X
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP	X		X		X					X		X		X		X	X		X	X	X	X	X
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP	X				X	X		X	X			X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP	X				X	X		X	X		X			X	X	X				X		X	X
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X		X			X	X	X	X	X
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR	X		X	X		X				X		X		X	X	X			X	X	X	X	X
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP	X				X										X	X	X		X			X	X
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP	X				X									X	X	X						X	X
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X					X	X		X	X	X	X	X
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X				X			X	X	X	X
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP	X		X	X	X			X	X	X		X		X		X						X	X
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC	X				X			X	X			X				X	X		X	X	X	X	X
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG	X			X		X		X		X			X									X	
GRUPO CEI	(31) 3389-6500	www.grupocei.com.br	Belo Horizonte - MG	X				X			X	X				X	X	X						X	X	X
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X				X	X	X	X	X	X	X	X		X		X			X	X		X	X
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP	X			X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP	X			X	X		X	X		X		X		X		X			X			X	X

				Empresa		Principal canal de vendas					Principais clientes																
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montadoras de redes de distribuição	Montadoras de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Programas na área de esponsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP	X		X	X	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X		X			X	X
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP	X		X	X	X	X	X	X		X		X			X	X	X		X	X		X	X
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC	X			X	X			X				X		X		X	X		X	X	X	X	X
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo- SP	X		X	X	X		X					X		X	X	X	X				X	X	X
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.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	X	X	X		X	X			X	X	X	
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP	X		X	X		X		X				X		X		X					X	X	X
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X		X	X	X	X		X		X		X				X			X		X	X	X
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X		X						X	X			X		X	X
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X				X	X		X		X		X	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	X	X	X		X	X			X	X	X	X
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP		X			X	X	X	X	X			X		X	X	X					X	X	X
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo–SP	X		X	X	X	X		X		X		X	X	X		X				X		X	X
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X	X	X
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP	X				X							X		X		X	X					X	X
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X	X					X		X	X	X		X				X		X	X
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X								X		X	X	X		X	X	X	X
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP	X				X	X	X	X	X			X	X	X		X	X			X	X	X	X
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP	X				X	X		X	X			X		X	X		X			X		X	X
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP	X				X	X		X	X	X						X	X			X	X	X	X
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP	X		X	X	X	X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
OPUS SISTEMAS	(11) 2605-6206	www.opussistemas.com.br	São Paulo - SP	X			X	X	X	X						X	X	X	X						X	X
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X				X	X		X	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC	X			X	X		X	X	X	X	X		X	X	X							X	

				Empresa		Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montadoras de redes de distribuição	Montadoras de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Programas na área de esponsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP	X		X	X		X		X	X			X					X	X	X	X	X	X	X
PLP PROD. LINHAS PREFORM.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X			X	X		X	X	X	X	X
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS	X				X	X		X		X		X			X	X	X		X			X	X
POLUX	(13) 3322-6005	www.poluxtec.com.br	Santos - SP		X			X									X	X	X					X	X	X
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X				X		X		X	X			X		X	X
QUALITRAFO	(35) 3559-0200	www.qualitrafo.com.br	Guaxupé - MG	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP	X	X			X			X	X			X				X				X	X	X	X
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP	X		X	X	X					X	X	X	X	X		X						X	
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP		X			X			X				X				X					X	X	X
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR	X		X	X	X	X	X	X		X		X	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	X	X	X	X	X	X	X
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG	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					X	X	X	X				X	X	X
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP					X	X		X	X			X	X	X								X	
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X		X		X		X	X	X	X			X	X	X	X
TEE COMP. ELETRICOS LTDA	(19) 3875-9868	www.tee.com.br	Indaiatuba - SP	X		X	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X			X	X		X	X
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP	X		X	X	X							X	X	X		X						X	X
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP	X				X			X				X		X		X	X	*	X	X	X	X	X
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP	X	X	X		X	X		X	X			X		X		X	X			X	X	X	X
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG	X				X	X	X	X	X			X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X						X	X
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP	X	X			X									X	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	X	X		X	X

				Hidraulicas					Térmicas/Nucleares							Subestações de Alta Tensão			Disjuntores						
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Turbinas Kaplan	Turbinas Pelton	Turbinas Francis	Turbinas Bulbo	Hidrogeradores	Caldeiras	Trocadores de calor	Reatores Nucleares	Turbinas a Gás	Turbinas a Vapor	Turbogeradores a gás	Turbogeradores a vapor	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	De alta tensão	De extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transformadores de instrumentação	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Reguladores de Tensão
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP																							
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X			X	X	X		X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com.br	Vinhedo - SP																				X	X		
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri - SP																				X	X		X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ													X	X	X								
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP			X				X									X				X	X		
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR		X																	X		X		
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP		X											X	X	X								
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP																							
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP						X	X	X	X	X	X	X											
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA																							
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP		X		X																			
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP													X	X	X	X		X					
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS																							
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP													X										
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC						X	X	X	X	X	X	X	X	X							X		
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP						X							X							X			
BRADY	(11) 4166-1500	www.brady.com.br	Barueri -SP																							
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP																					X		
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP													X										
BUSSMANN	(11) 4024-8400	www.bussmann.com.br	Itu - SP																							
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG																							
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP				X																	X		
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP																							
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE						X	X	X	X	X	X	X											
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP													X										
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																							
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR						X	X				X												
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X		X		X																		X

				Hidraulicas					Térmicas/Nucleares							Subestações de Alta Tensão			Disjuntores							
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Turbinas Kaplan	Turbinas Pelton	Turbinas Francis	Turbinas Bulbo	Hidrogeradores	Caldeiras	Trocadores de calor	Reatores Nucleares	Turbinas a Gás	Turbinas a Vapor	Turbogeradores a gás	Turbogeradores a vapor	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	De alta tensão	De extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transformadores de instrumentação	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Reguladores de Tensão
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC																							
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP																							
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP							X						X										
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR						X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X			
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP													X										
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP	X	X				X		X		X									X				
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG	X	X	X	X	X																		
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP																							
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																							
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP						X	X						X	X	X	X		X	X	X	X	X	
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP							X			X			X			X		X		X			
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP						X					X	X	X							X		X	X
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP																							
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP	X	X											X	X	X	X	X	X	X	X			
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																							
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR																			X			X	
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR																							
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP																						X	
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP																					X		
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																							
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS	X		X										X	X	X	X	X	X			X		
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS																							
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP																			X				
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC																							X
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG																							
GRUPO CEI	(31) 3389-6500	www.grupocei.com.br	Belo Horizonte - MG															X	X		X		X	X		
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP				X																	X		
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP																						X	
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP											X		X							X			

				Hidraulicas					Térmicas/Nucleares							Subestações de Alta Tensão			Disjuntores							
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Turbinas Kaplan	Turbinas Pelton	Turbinas Francis	Turbinas Bulbo	Hidrogeradores	Caldeiras	Trocadores de calor	Reatores Nucleares	Turbinas a Gás	Turbinas a Vapor	Turbogeradores a gás	Turbogeradores a vapor	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	De alta tensão	De extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transformadores de instrumentação	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Reguladores de Tensão
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP																							
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP				X																	X		
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP																							
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP						X	X	X	X	X	X	X								X			
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC							X	X			X									X			
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo- SP																							
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP													X										
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP							X																
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP																							
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP	X				X																X		X
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																							
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP																							
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X		X		X		X						X					X			X		X
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP							X														X		
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP	X	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo–SP													X							X		X	X
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR													X										
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																							
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP							X						X			X		X	X	X	X		
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP																							
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC																							
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP						X	X				X		X							X			
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP													X	X	X								
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP																							
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP																							
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR						X	X			X													
OPUS SISTEMAS	(11) 2605-6206	www.opussistemas.com.br	São Paulo - SP																				X			
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG		X											X	X	X								
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC																						X	

				Hidraulicas					Térmicas/Nucleares							Subestações de Alta Tensão			Disjuntores							
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Turbinas Kaplan	Turbinas Pelton	Turbinas Francis	Turbinas Bulbo	Hidrogeradores	Caldeiras	Trocadores de calor	Reatores Nucleares	Turbinas a Gás	Turbinas a Vapor	Turbogeradores a gás	Turbogeradores a vapor	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	De alta tensão	De extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transformadores de instrumentação	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Reguladores de Tensão
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP																							
PLP PROD. LINHAS PREFORM.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP													X										
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS						X	X			X	X												
POLUX	(13) 3322-6005	www.poluxtec.com.br	Santos - SP							X															X	
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP																							
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP					X																		
QUALITRAFO	(35) 3559-0200	www.qualitrafo.com.br	Guaxupé - MG																							
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS							X				X		X	X							X		
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP	X												X	X	X								
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP													X								X		
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP					X																		
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR						X	X			X													
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo - SP		X	X		X	X	X																
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG													X										
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP	X	X	X	X	X																		
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP						X							X								X	X	X
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP		X			X																		
TEE COMP. ELETRICOS LTDA	(19) 3875-9868	www.tee.com.br	Indaiatuba - SP																							
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP							X													X			
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP							X																
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT																				X			
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP																							
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X			X
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP													X		X								
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP																				X		X	
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP													X										
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																							
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC													X	X	X	X		X	X	X			

				Cabos elétricos			Acessórios p/ cabos elétricos			Isoladores			Automação, proteção e controle											
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação de reativos	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP	X			X	X	X															
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco - SP		X	X					X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X		X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X			X	
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com.br	Vinhedo - SP			X		X											X			X		
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri - SP										X	X										
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ																					
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP																	X	X	X		
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP												X	X	X						X	X
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP									X												
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP																					
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA	X																				
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP												X	X	X	X					X	
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP												X	X	X							
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS	X																				
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP																					
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC																					
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP																					
BRADY	(11) 4166-1500	www.brady.com.br	Barueri -SP																					
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP																					
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP				X	X		X														
BUSSMANN	(11) 4024-8400	www.bussmann.com.br	Itu - SP																					
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG		X																			
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																					
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP									X												
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP								X	X												
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																					
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR																					
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo – SP				X														X			

				Cabos elétricos			Acessórios p/ cabos elétricos				Isoladores		Automação, proteção e controle												
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação de reativos	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC																					
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP				X	X	X															
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP																					
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR																					
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olimpia – SP	X	X																			
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP											X	X		X	X		X			X	X
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP				X	X	X															
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																					
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X				X	X	X		
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP									X												
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP										X											
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP																					
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP												X	X	X	X		X		X	X	
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP				X																	
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR				X	X	X									X						
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR								X				X									
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP																					
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP																					
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP				X																	
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS	X												X	X							
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS				X	X	X	X														
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP																					
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC												X	X	X		X				X	
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG								X	X												
GRUPO CEI	(31) 3389-6500	www.grupocei.com.br	Belo Horizonte - MG		X		X		X				X	X										
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP																					
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP																					
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP	X			X				X			X									X	

				Cabos elétricos			Acessórios p/ cabos elétricos			Isoladores			Automação, proteção e controle												
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação de reativos	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP				X		X															
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP																					
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X	X																			
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP																					
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC																					
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo- SP		X	X	X	X	X	X														
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X			X	X	X															
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP																					
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP																					
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP																X		X			
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ			X		X	X															
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP				X																	
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP				X	X	X	X				X						X	X	X	X	
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP																					
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP		X	X		X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo–SP	X			X	X	X		X		X											
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR																					
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																					
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP	X	X		X	X	X	X	X	X							X	X				
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP																					
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC																					
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP								X													
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP																					
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X																
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP																					
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR	X	X		X	X	X	X	X	X												
OPUS SISTEMAS	(11) 2605-6206	www.opussistemas.com.br	São Paulo - SP																					
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG												X	X	X						X	
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC																					

				Cabos elétricos			Acessórios p/ cabos elétricos			Isoladores			Automação, proteção e controle											
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação de reativos	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP	X	X	X																		
PLP PROD. LINHAS PREFORM.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP					X		X							X							
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS																					
POLUX	(13) 3322-6005	www.poluxtec.com.br	Santos - SP																					
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP												X				X		X			
QUALITRAFO	(35) 3559-0200	www.qualitrafo.com.br	Guaxupé - MG																					
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS																					
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP															X		X				
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP																					
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP																					
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR																					
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo - SP												X								X	
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG																					
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP												X	X	X	X		X		X	X	
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP								X													
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																					
TEE COMP. ELETRICOS LTDA	(19) 3875-9868	www.tee.com.br	Indaiatuba - SP																					
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP																					
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP																					
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT																					
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP												X	X			X	X		X		
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG										X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP				X	X	X		X	X												
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP																					
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP	X	X	X																		
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																					
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC																					