

# Mercado de equipamentos para aterramento apreensivo

Publicação de norma para SPDA deve injetar ânimo em setor que, mesmo considerando a economia brasileira desacelerada, espera encerrar o ano de 2014 com crescimento médio de 8%

O ano de 2014 acabou e a norma que promete agitar o mercado de equipamentos para aterramento ainda não se tornou realidade para o setor. Em consulta pública até o último dia 10 de dezembro, a ABNT NBR 5419, norma que trata da proteção contra descargas atmosféricas, deverá ser publicada no início do ano que vem e traz inúmeras modificações e atualizações no que diz respeito à proteção de instalações contra raios.

Mais robusta — passando de 42 para 344 páginas — o novo documento tem o propósito de oferecer diretrizes para garantir mais segurança e qualidade aos projetos de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosférica (SPDA). Para isso, a comissão normativa vem se reunindo desde 2005 para implementar as mudanças na nova revisão, que tomou como base a segunda versão da norma IEC 62305 — Lightning Protection, que agrupou assuntos de várias outras normas e permitiu organizar as regras para SPDA. Este assunto já foi amplamente discutido pela revista O Setor Elétrico e algumas das novidades que serão trazidas pelo novo documento podem ser encontradas na reportagem publicada na edição 104, de setembro deste ano, também disponível no site [www.osetoelettrico.com.br](http://www.osetoelettrico.com.br).

Este mercado de SPDA é parte da pesquisa publicada a seguir realizada com fabricantes e distribuidoras de produtos para aterramento, sistema fundamental para a segurança das instalações elétricas e seus usuários.

Segundo foi apurado, as companhias revelaram crescimento real médio de 11% nos seus faturamentos em 2013. Nessa mesma pesquisa realizada no ano passado, as empresas participantes projetaram crescimento médio de 10% para o fechamento de 2013. Para 2014, a expectativa é de que haja incremento de mais 10% nas vendas e, para o mercado como um todo, a estimativa é de crescimento de 8%.

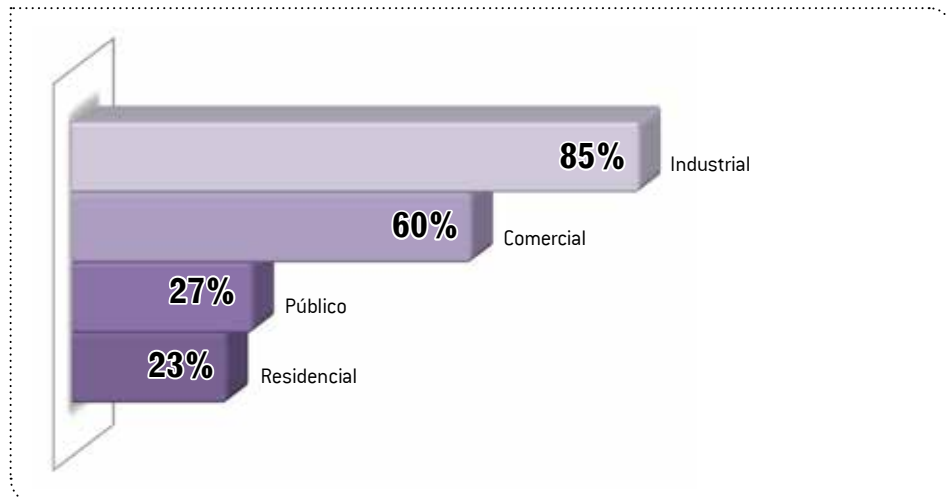
Embora tenha havido crescimento médio maior do que o previsto no ano passado, as empresas acreditam que o resultado poderia ter sido melhor. A desaceleração da economia foi o item mais apontado por elas como fator influenciador do que deve ser o desfecho de 2014. 19% das pesquisadas, no entanto, ainda creditaram aos projetos de infraestrutura em desenvolvimento no país o crescimento registrado.

Os gráficos publicados a seguir mostram estas e outras constatações deste segmento e, no fim da pesquisa, são publicadas planilhas com informações detalhadas das empresas que responderam a pesquisa, como certificações de gestão, quais delas importam e exportam produtos, oferecem projeto e treinamento para os clientes, entre outros dados. Confira.

### Números do mercado de equipamentos para aterramento

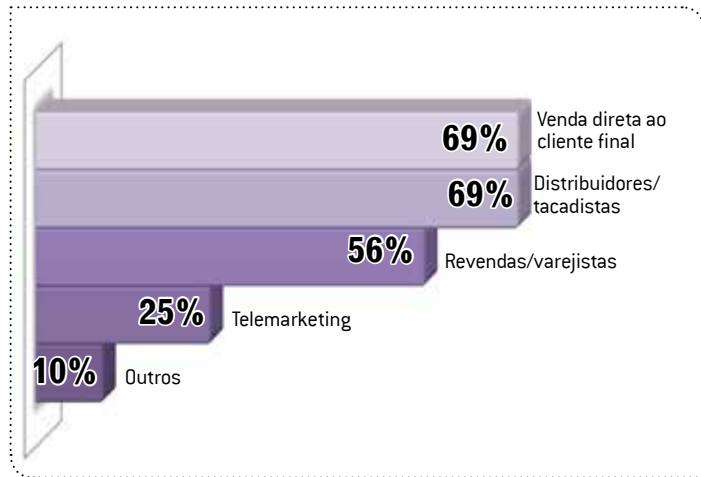
A liderança do setor industrial nas vendas desses produtos, que já era grande nessa mesma pesquisa realizada em 2013, permaneceu intacta neste ano. Se em 2013, 86% dos entrevistados destacavam o segmento, em 2014 este número manteve quase o mesmo índice, de 85%. O setor comercial continua na segunda posição, com 60%.

#### PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



Diferentemente do que foi registrado no ano passado, em que as vendas diretas ao cliente final foram apontadas como o principal canal de comercialização dos produtos deste segmento, esta opção ficou na liderança conjuntamente com as vendas para distribuidores e atacadistas.

**PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS**



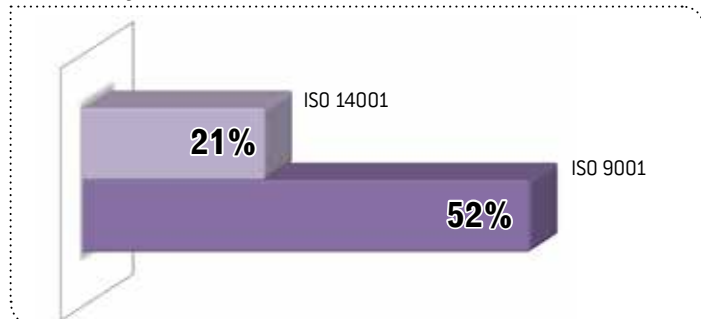
A maioria dos fabricantes e distribuidores que responderam à pesquisa (92%) disse que o segmento é voltado mais para o mercado interno do que para o externo – mesmo percentual registrado no ano passado.

**BALANÇA COMERCIAL**



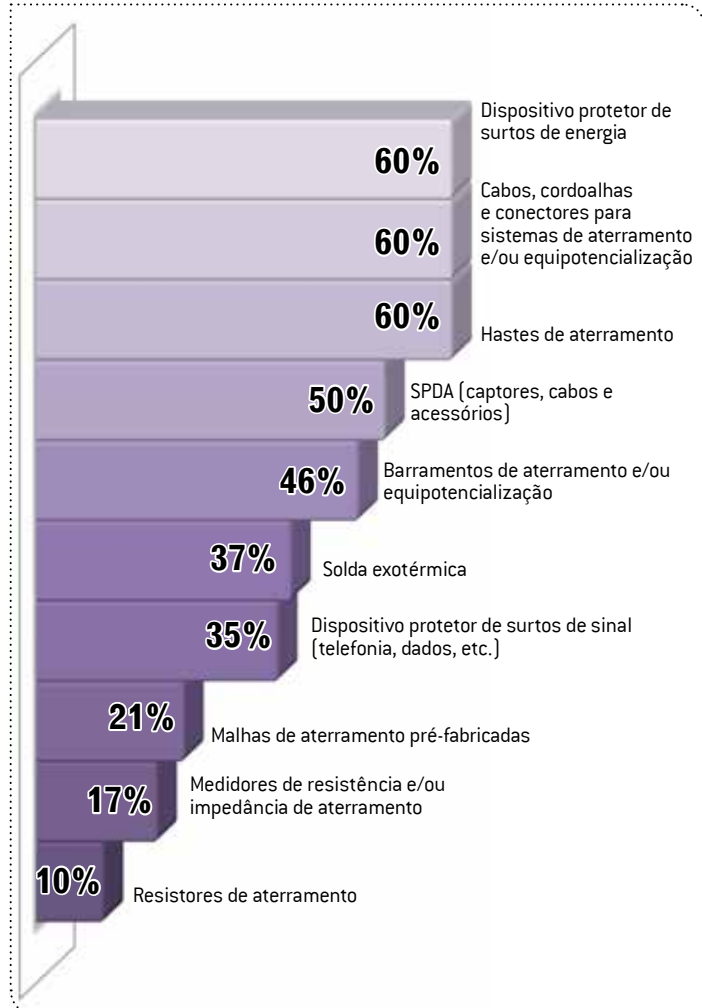
O número de empresas que buscaram por certificações ISO manteve-se praticamente no mesmo patamar. 52% delas afirmaram possuir a ISO 9001 – mesmo índice registrado na pesquisa do ano passado – e 21% delas contam com a certificação de gestão ambiental.

**CERTIFICAÇÕES ISO**



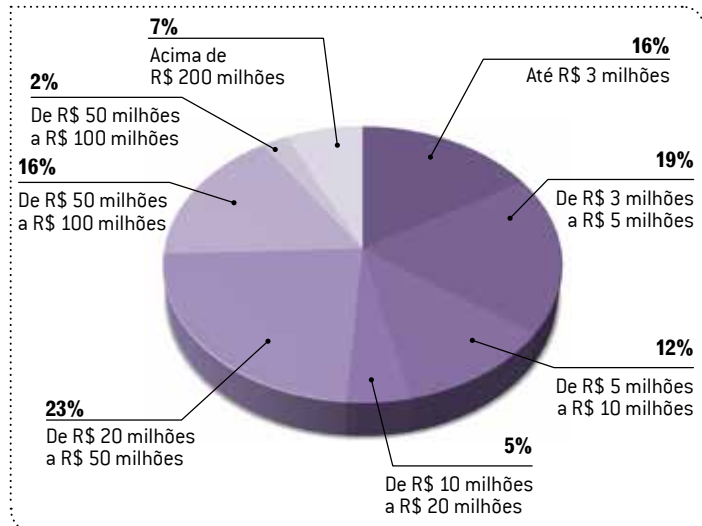
No ano anterior, o DPS liderou este ranking dos mais fabricados/distribuídos. Nesta edição, o produto empatou com as hastes e com os cabos, cordoalhas e conectores. Na outra ponta, em último lugar, continuam os resistores de aterramento.

**PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS**



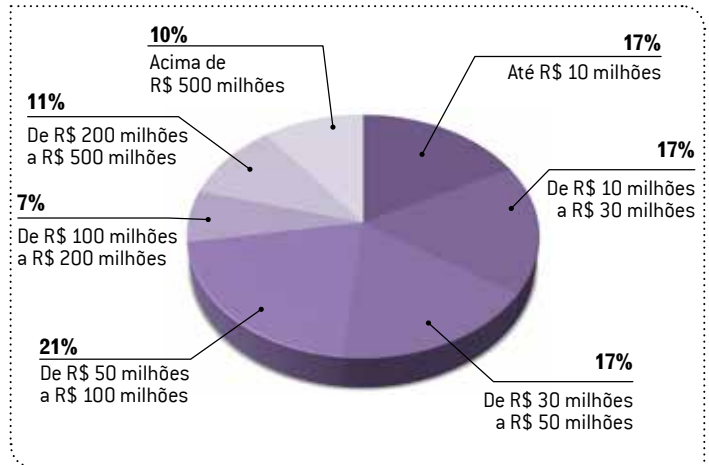
Fizeram parte desta pesquisa fabricantes e distribuidoras de materiais para aterramento de todos os portes. A maioria, 35%, afirmou ter faturado até R\$ 5 milhões em 2013. Outras 23% declararam faturamento médio entre R\$ 20 milhões e R\$ 50 milhões.

**FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS (EM 2013)**

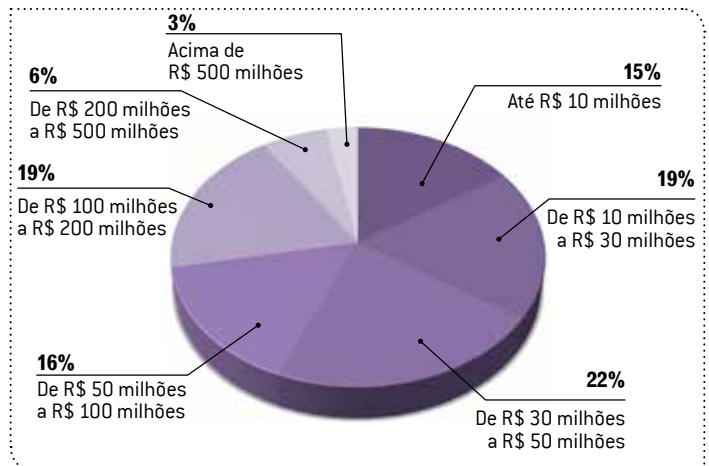


No que diz respeito ao tamanho de mercados específicos, as percepções são bastante distintas. Em quase todos os nichos de mercado, percebe-se que os participantes da pesquisa acreditam que o faturamento médio anual seja de até R\$ 30 milhões, como foi o caso do mercado de dispositivo protetor de surtos de sinal, DPS e hastes de aterramento. Confira

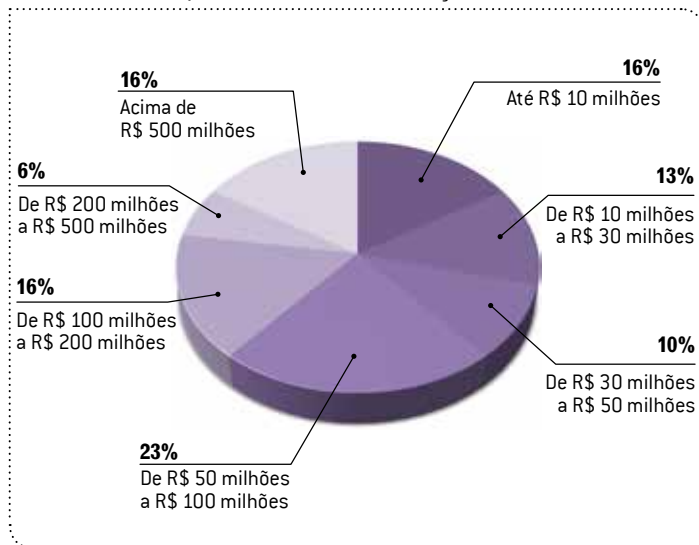
**SPDA (CAPTORES, CABOS E ACESSÓRIOS)**



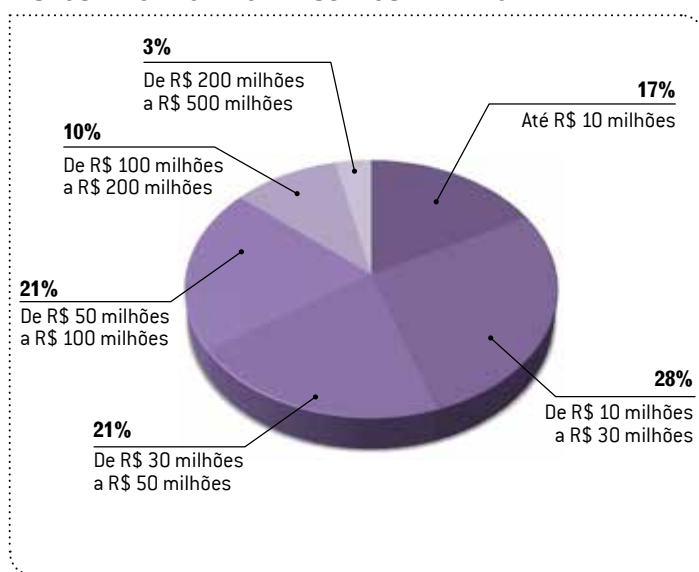
**HASTES DE ATERRAMENTO**



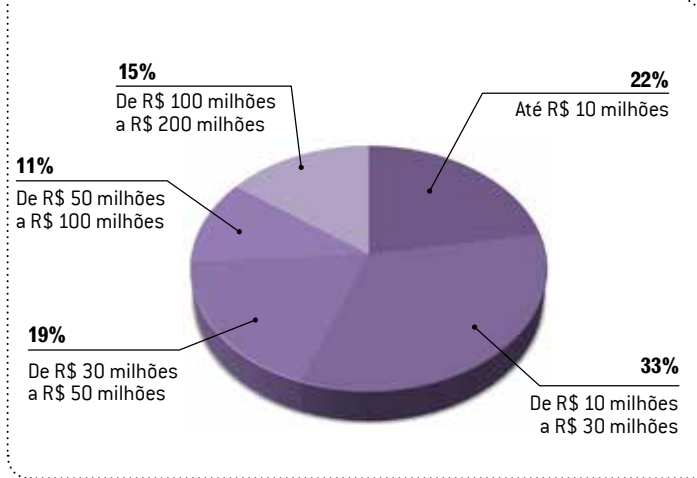
**CABOS, CORDOALHAS E CONECTORES PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO E/OU EQUIPOTENCIALIZAÇÃO**



**DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS DE ENERGIA**

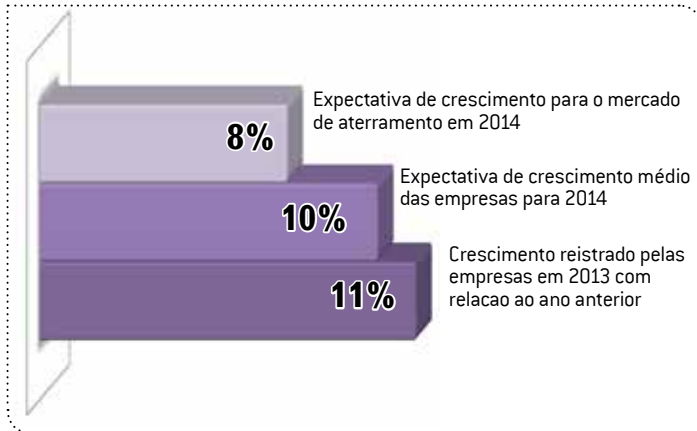


**DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS DE SINAL (TELEFONIA, DADOS, ETC.)**



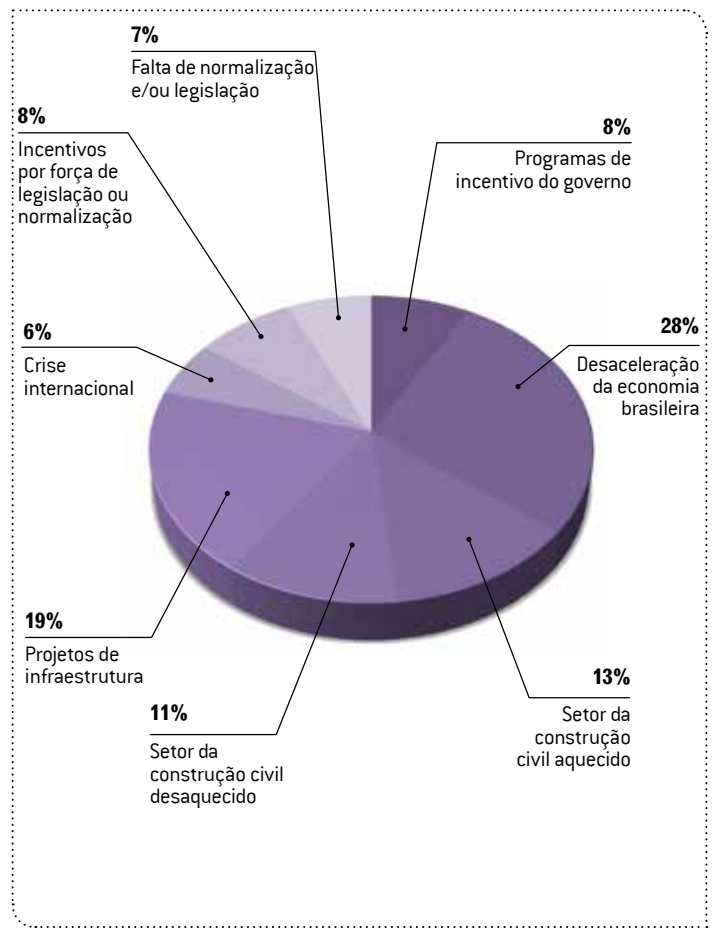
Nessa mesma pesquisa realizada no ano passado, as empresas participantes projetaram crescimento médio de 10% para o fechamento de 2013. As companhias revelaram, nesta edição, que apresentaram crescimento real médio de 11%. Para 2014, a expectativa é de que haja incremento de mais 10% nas vendas e, para o mercado como um todo, a estimativa é de crescimento de 8%.

**PREVISÕES DE CRESCIMENTO**



Embora tenha havido crescimento médio maior do que o previsto no ano passado, as empresas acreditam que o resultado poderia ter sido mais positivo. A desaceleração da economia foi o item mais apontado por elas como fator influenciador desse desfecho de 2014. Veja as opiniões.

**FATORES QUE INFLUENCIARAM (POSITIVA OU NEGATIVAMENTE) O MERCADO DE ATERRAMENTO EM 2014**





EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento					Canal de Vendas				Atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001	Certificado ISO 14001	Programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros				
ÁBACO PROJETOS	(31) 3481-1890	www.grupoabaco.com.br	BELO HORIZONTE	MG	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	
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	SÃO PAULO	SP	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	
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	OLÍMPIA	SP	X		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	
COPPER THREE	(11) 2293-1808	www.copperthree.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X					X	X	X		X			
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	PINDAMONHANGABA	SP		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	X		X	
ELEOTRAFO	(43) 3520-5000	www.eleotrafo.com.br	CORNÉLIO PROCÓPIO	PR		X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	
EMBRASTEC	(16) 3626-2324	www.embrastec.com.br	RIBEIRÃO PRETO	SP	X		X	X				X	X	X		X			
ERICO	(11) 3623-4343	www.erico.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X				X	X	X		X	X		
ESOPAR	(51) 3337-0279	www.esopar.com.br	PORTO ALEGRE	RS	X		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	X	X	X	
FASORIAL	(11) 5058-1583	www.fasorial.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	X					X			X			
FASTWELD	(11) 2425-7180	www.fastweld.com.br	GUARULHOS	SP	X		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	X	X	X	
FLUKE	(11) 4058-0200	www.fluke.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X					X				X	X		
GERALUX	(41) 3153-7800	www.grupogeralux.com.br	CURITIBA	PR		X		X					X						
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ	X		X					X				X	X	X	
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	SÃO PAULO	SP	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X			
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	OLÍMPIA	SP	X					X	X	X				X	X	X	
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	ORLÂNDIA	SP	X		X						X	X		X	X	X	
INTELLI STORM	(16) 3826-1411	www.intellistorm.com.br	ORLÂNDIA	SP	X		X					X				X		X	
IRMÃOS ABAGE	(41) 3371-5656	www.irmaosabage.com.br	CURITIBA	PR		X			X				X	X		X			
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X					X	X			X			
LEGRAND	0800 11 8008	www.legrand.com.br	SÃO PAULO	SP	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			
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR	X		X		X				X		X	X	X	X	
MEGABRÁS	(11) 5641-8111	www.megabras.com	SÃO PAULO	SP	X		X					X	X	X		X	X	X	
MERSEN	(11) 2348-2374	ep.mersen.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X				X	X	X		X	X	X	
MINIPA DO BRASIL	(11) 5078-1840	www.minipa.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X					X	X			X	X	X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento					Canal de Vendas				Atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001	Certificado ISO 14001	Programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros				
MONTAL PARA RAIOS	(31) 3476-7675	www.montal.com.br	BELO HORIZONTE	MG	X	X	X	X					X			X			
MTM	(11) 4125-3933	www.mtm.ind.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	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	
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	SOROCABA	SP	X		X				X		X			X	X	X	
OLIVO	(48) 2102-8820	www.olivosa.com.br	SIDERÓPOLIS	SC	X		X			X	X	X				X			
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	MANDAGUARI	PR		X	X	X		X	X	X	X	X		X		X	
PANDUIT	(11) 3613-2353	www.panduit.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X		X	X					X	X	X	
PARAENG	(31) 3394-7433	www.paraeng.com.br	BELO HORIZONTE	MG	X			X					X	X		X			
PARAKLIN	(11) 3948-0042	www.paraklin.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X		X					X			
PARATEC	(11) 3641-9063	www.paratec.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X			X	X	X	X		X		X	
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X			X	X				X	X	X	
PROVITEL	(11) 2239-1484	www.provitel.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X	X				X	X			X		X	
PW ELETRÔNICA	(24) 2246-7800	www.pweletronica.com.br	PETRÓPOLIS	RJ	X			X				X				X		X	
RAYCON	(11) 3994-1906	www.raycon.com.br	SÃO PAULO	SP	X	X	X	X			X	X	X			X			
REATIVA SERVICE	(42) 3222-3500	www.reativa.com	PONTA GROSSA	PR		X	X					X				X		X	
REYMASTER	(41) 3021-5000	www.reymaster.com.br	CURITIBA	PR		X	X	X	X	X			X	X		X	X		
SIEMENS	0800 541 7676	www.siemens.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X				X	X			X	X	X	X	
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com/energy	SÃO PAULO	SP	X		X			X	X	X	X			X		X	
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	BELO HORIZONTE	MG	X		X	X			X	X	X	X		X			
WEIDMÜLLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	DIADEMA	SP	X		X				X	X	X			X	X	X	
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	X			X	X	X			X	X	X	





EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Oferece projeto para os clientes	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece instalação dos produtos para os clientes	Oferece manutenção dos produtos para os clientes	Principais Produtos que a Empresa Fabrica e/ou Distribui														
											SPDA (captores, cabos e acessórios)	Medidores de resistência e/ou impedância de aterramento	Resistores de aterramento	Hastes de aterramento	Malhas de aterramento pré-fabricadas	Barramentos de aterramento e/ou equipotencialização	Cabos, cordoalhas e conectores para sistemas de aterramento e/ou equipotencialização	Solda exotérmica	Dispositivo protetor de surtos de energia	Dispositivo protetor de surtos de sinal (telefonia, dados, etc.)					
MONTAL PARA RAIOS	(31) 3476-7675	www.montal.com.br	BELO HORIZONTE	MG			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X					
MTM	(11) 4125-3933	www.mtm.ind.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	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	X			X										X	X
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	SOROCABA	SP	X	X	X	X	X					X										X	X
OLIVO	(48) 2102-8820	www.olivosa.com.br	SIDERÓPOLIS	SC	X	X	X	X							X										
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	MANDAGUARI	PR	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	X				
PANDUIT	(11) 3613-2353	www.panduit.com	SÃO PAULO	SP		X	X	X	X	X					X		X	X	X						
PARAENG	(31) 3394-7433	www.paraeng.com.br	BELO HORIZONTE	MG			X		X	X	X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
PARAKLIN	(11) 3948-0042	www.paraklin.com.br	SÃO PAULO	SP			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PARATEC	(11) 3641-9063	www.paratec.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X						X		X	X	X	X	X					
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X	X	X	X														X	X
PROVITEL	(11) 2239-1484	www.provitel.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X	X							X					X	X				
PW ELETRÔNICA	(24) 2246-7800	www.pweletronica.com.br	PETRÓPOLIS	RJ			X	X																X	X
RAYCON	(11) 3994-1906	www.raycon.com.br	SÃO PAULO	SP			X		X	X	X				X		X	X	X	X					
REATIVA SERVICE	(42) 3222-3500	www.reativa.com	PONTA GROSSA	PR			X		X		X				X		X	X	X					X	
REYMASTER	(41) 3021-5000	www.reymaster.com.br	CURITIBA	PR			X	X	X		X			X	X	X		X	X					X	X
SIEMENS	0800 541 7676	www.siemens.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X														X	X
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com/energy	SÃO PAULO	SP	X	X	X																	X	
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	BELO HORIZONTE	MG	X		X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X			X	X
WEIDMÜLLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	DIADEMA	SP	X	X	X	X	X	X														X	X
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	X															X		