Mercado de linhas elétricas

Cresce a preocupação dos fabricantes e distribuidores de linhas elétricas com serviços técnicos oferecidos aos clientes, o que vai ao encontro da necessidade dos usuários, que apontaram disponibilidade de informações técnicas, garantia, prazo de entrega e assistência técnica como os principais critérios considerados na hora de comprar ou especificar um produto.
Confira estas e outras informações de mercado sobre o setor de linhas elétricas na pesquisa realizada com exclusividade pela revista O Setor Elétrico.

Mercado de linhas elétricas espera crescer 14% em 2012

Para 2013, a expectativa é ainda mais otimista: empresas esperam crescimento médio de 19% frente ao ano anterior

O mercado de linhas elétricas é o segmento-alvo da pesquisa desta edição, que contatou centenas de fabricantes e distribuidores, das quais 82 responderam às questões, permitindo a elaboração do levantamento que se segue. As empresas participantes revelaram suas impressões sobre o setor de linhas elétricas, entre elas, a previsão de crescimento médio para este mercado de 14% para 2012 e 19% para o próximo ano.

Linhas elétricas são formadas por condutores elétricos apoiados ou suportados por condutos. É o caso, por exemplo, de condutores isolados 450/750 V instalados dentro de um eletroduto metálico aparente. São exemplos de linhas elétricas condutores, eletrodutos, abraçadeiras, curvas e demais produtos que são utilizados para compor a instalação.

A tabela 33 da ABNT NBR 5410, cujo título é "Tipos de linhas elétricas", apresenta várias opções de linhas elétricas reconhecidas pela norma. De modo geral, são indicados 45 tipos de linhas na norma que podem agrupados em diversos métodos de instalação, como eletrocalhas, eletrodutos aparentes, eletrodutos enterrados, bandejas, perfilados, prateleiras, leitos, entre outros.

A última versão da norma que trata do assunto – a ABNT NBR 5410 – data de 2004 e está, atualmente, em processo de revisão. Até o momento, toda e

qualquer instalação de linhas elétricas devem atender aos critérios da norma referenciada.

Na pesquisa publicada a seguir, vale a pena destacar algumas constatações. Uma delas é a preocupação crescente com o apoio técnico que deve ser dado ao consumidor. Para se ter uma ideia, 94% das empresas que participaram do levantamento afirmaram oferecer suporte técnico aos clientes e 74% delas disseram que disponibilizam treinamento técnico. Na mesma direção, os consumidores também revelaram quais critérios são mais considerados na hora de comprar ou especificar linhas elétricas. Segundo eles, disponibilidade de informações técnicas, garantia, prazo de entrega e assistência técnica são os principais fatores levados em conta no ato da compra. Esses dados mostram como informações técnicas e suporte do fabricante são importantes neste segmento.

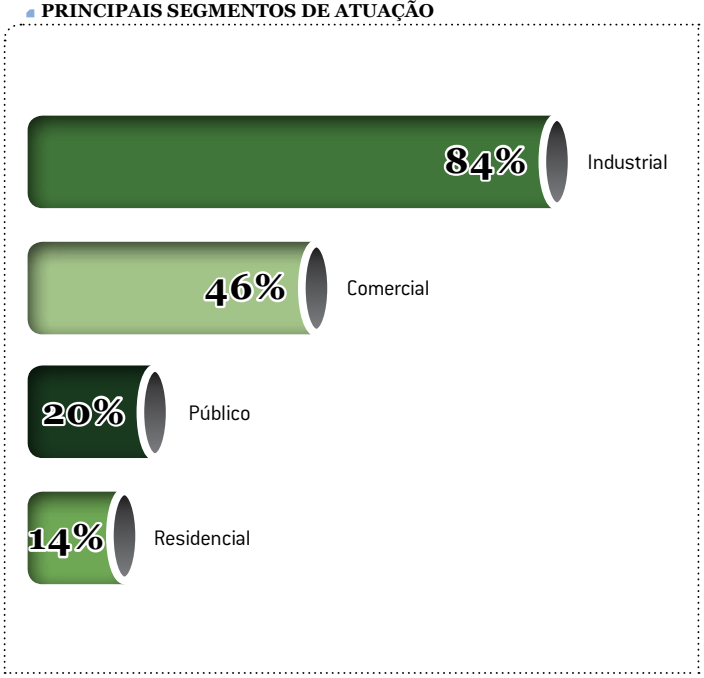
Entre os produtos mais comercializados, destacaram-se caixas de passagem e de ligação, eletrocalhas e bandejas. Estes foram os itens mais citados como principais produtos vendidos pelos fabricantes e distribuidores de linhas elétricas. A mesma pergunta foi feita para os usuários e estes afirmaram que conduletes, eletrodutos rígidos, eletrodutos flexíveis e eletrodutos metálicos são, nessa ordem, os mais consumidos.

Confira a pesquisa na íntegra nas páginas a seguir.

Números do mercado de linhas elétricas

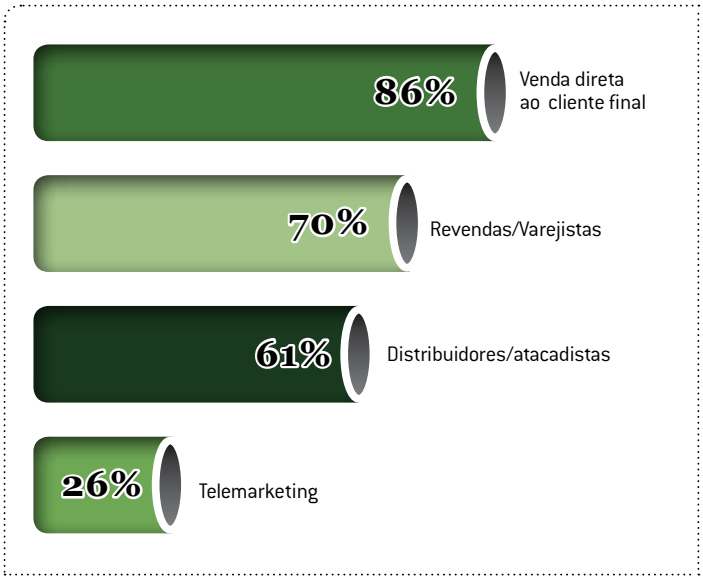
A indústria é, disparada, o cliente mais importante das empresas de linhas elétricas, sendo apontada por 84% delas como principal segmento de atuação. Em seguida, estão os setores comercial (46%) e público (20%).

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



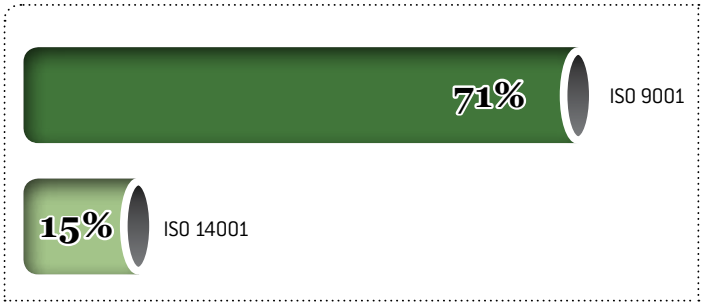
86% das empresas mencionaram as vendas diretas ao cliente final como principal meio de comercialização, enquanto revendas e varejistas foram citadas por 70% delas. O resultado é semelhante ao registrado por esta mesma pesquisa realizada há um ano: vendas diretas (83%) e revendas (66%).

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



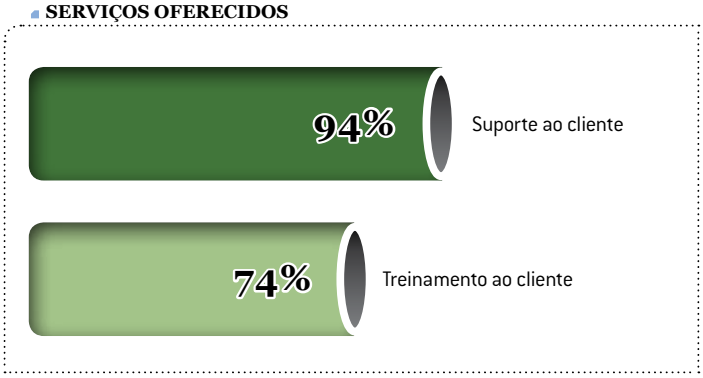
Os percentuais de adesão às certificações ISO também continuam nos mesmos patamares registrados em 2011. 71% das empresas afirmaram possuir a ISO 9001 (gestão de processos), enquanto que 15% disseram ter a certificação de gestão ambiental ISO 14001. No ano anterior, esses percentuais eram, respectivamente, 72% e 12%.

CERTIFICAÇÕES ISO



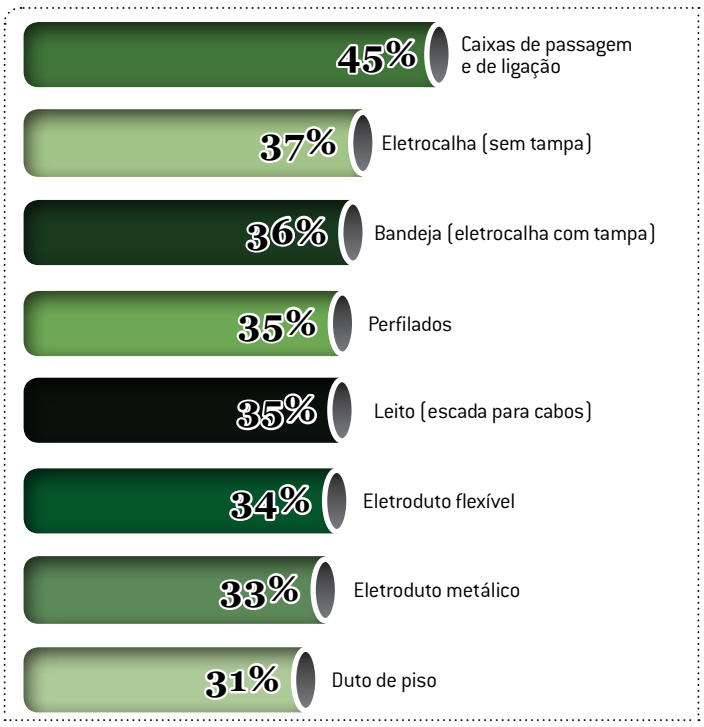
As empresas estão preocupadas em oferecer serviços técnicos aos clientes. 94% delas afirmaram oferecer suporte técnico aos consumidores e 74% disseram que disponibilizam treinamento técnico.

SERVIÇOS OFERECIDOS



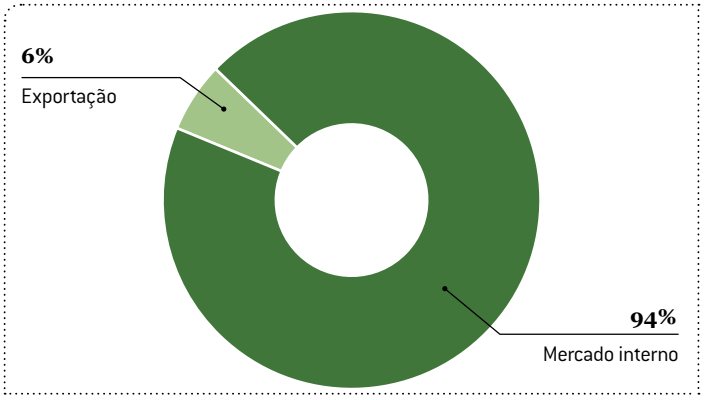
Caixas de passagem e de ligação, eletrocalhas e bandejas foram os produtos mais mencionados como principais itens comercializados. 45% das empresas citaram as caixas de passagem como peça mais vendida.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



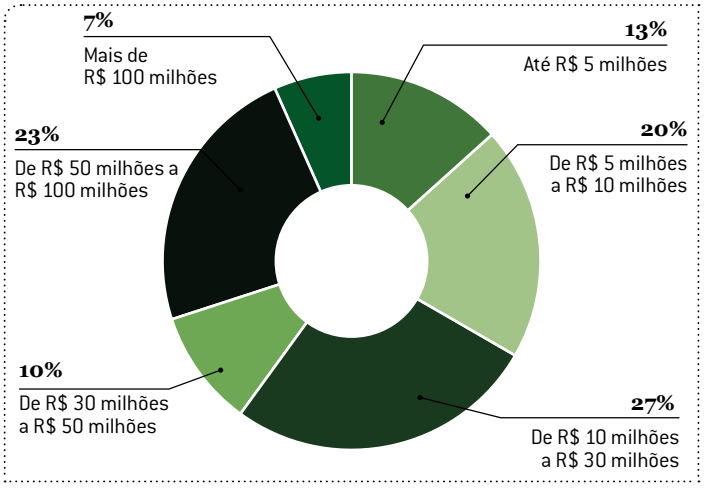
Quase a totalidade das linhas elétricas fabricadas e/ou distribuídas é voltada para o mercado interno.

PARTICIPAÇÃO DOS MERCADOS INTERNO E EXTERNO NAS VENDAS



Confira no gráfico a seguir o porte das empresas que compõem o mercado de linhas elétricas. 13% faturam até R$ 5 milhões por ano, enquanto que 7% faturam anualmente mais de R$ 100 milhões.

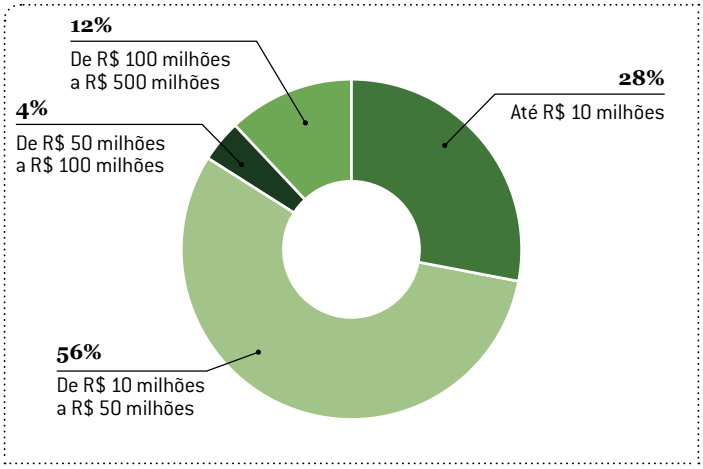
FATURAMENTO DAS EMPRESAS DE LINHAS ELÉTRICAS EM 2011



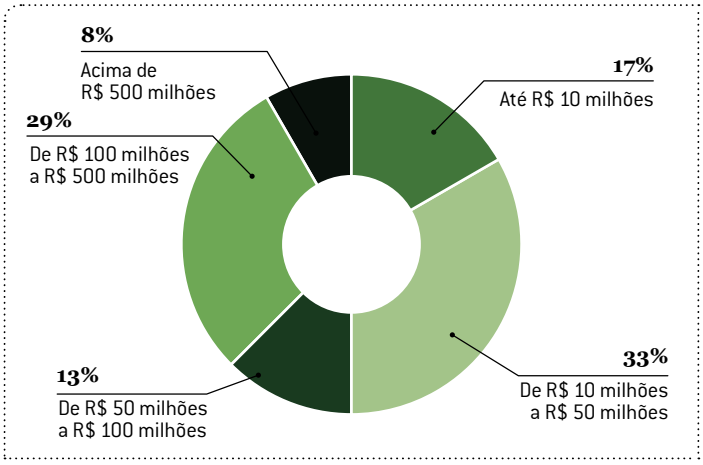
Os próximos gráficos revelam a percepção das empresas quanto ao tamanho total anual dos mercados de diversos segmentos dentro de linhas elétricas. A maioria das empresas pesquisadas acredita que os mercados de caixas de passagem e de ligação, de bandejas e de conduletes faturam anualmente de R$ 10 milhões a R$ 50 milhões. Confira.

Percepção sobre o tamanho anual total dos mercados de:

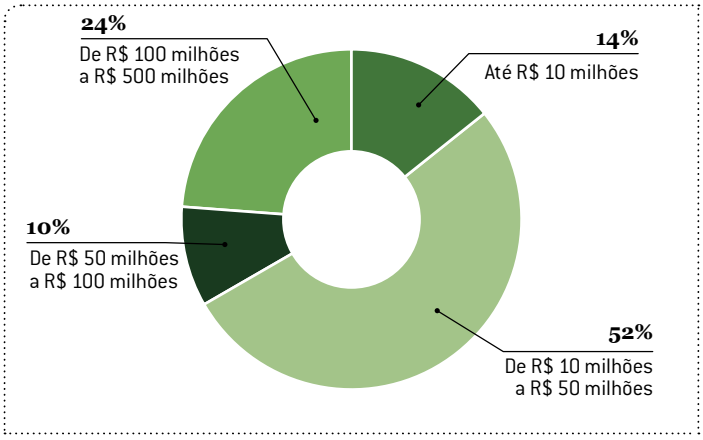
CAIXAS DE PASSAGEM E DE LIGAÇÃO



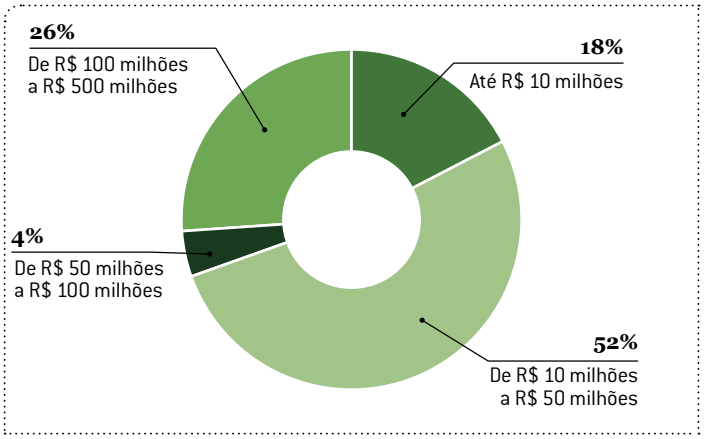
ELETRODUTOS METÁLICOS



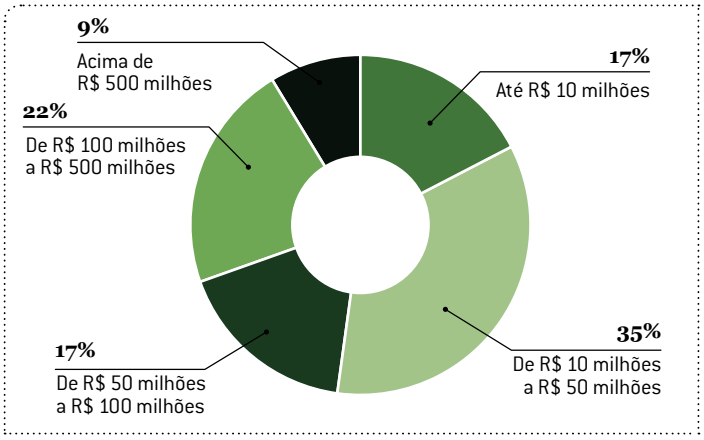
BANDEJAS (ELETROCALHAS COM TAMPA)



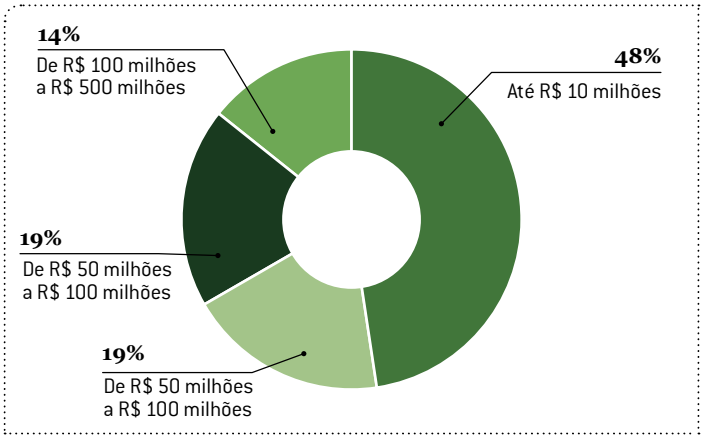
ELETROCALHAS (SEM TAMPA)



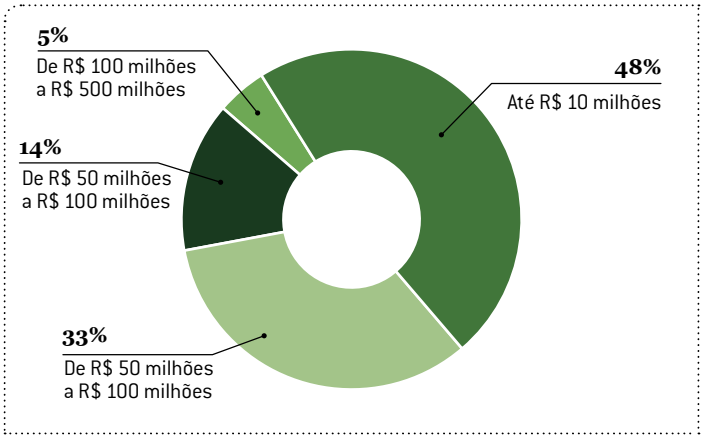
ELETRODUTOS RÍGIDOS



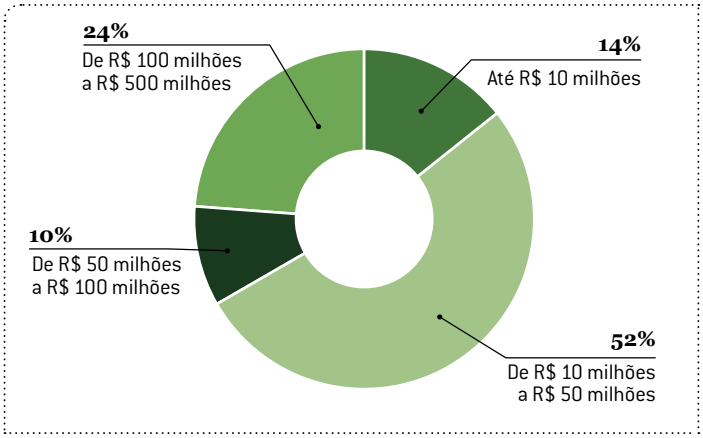
ELETRODUTOS FLEXÍVEIS



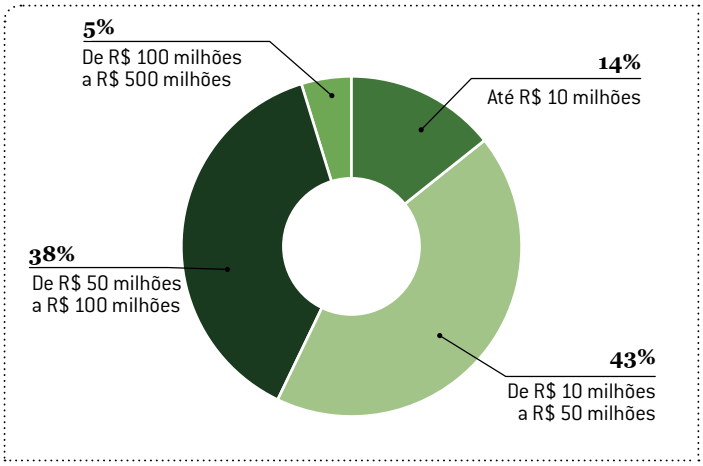
DUTOS DE PISO



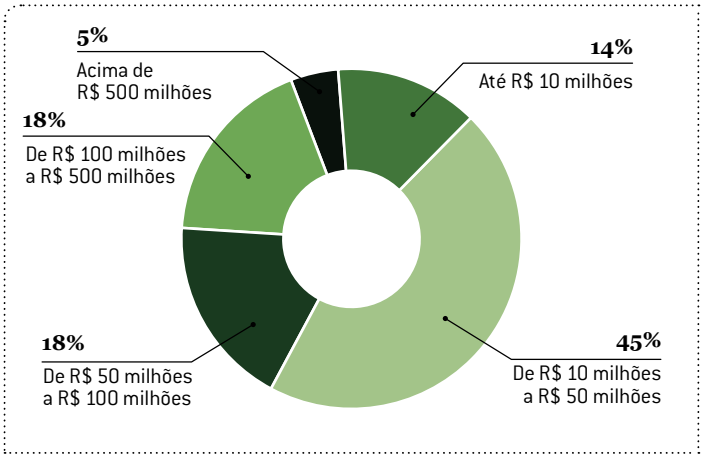
CONDULETES



PERFILADOS



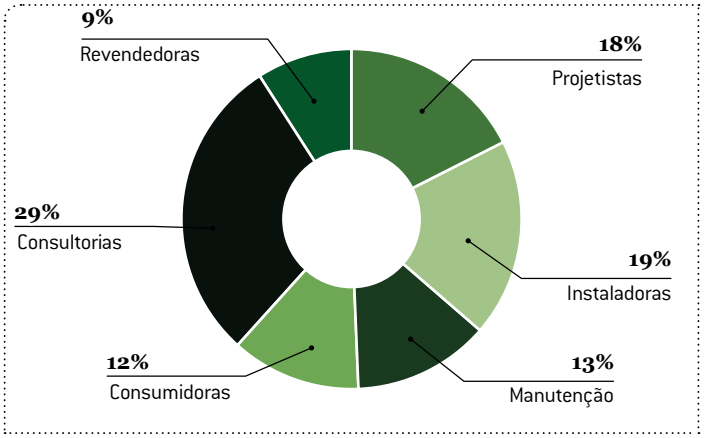
LEITOS (ESCADA PARA CABOS)



Opinião dos usuários de linhas elétricas

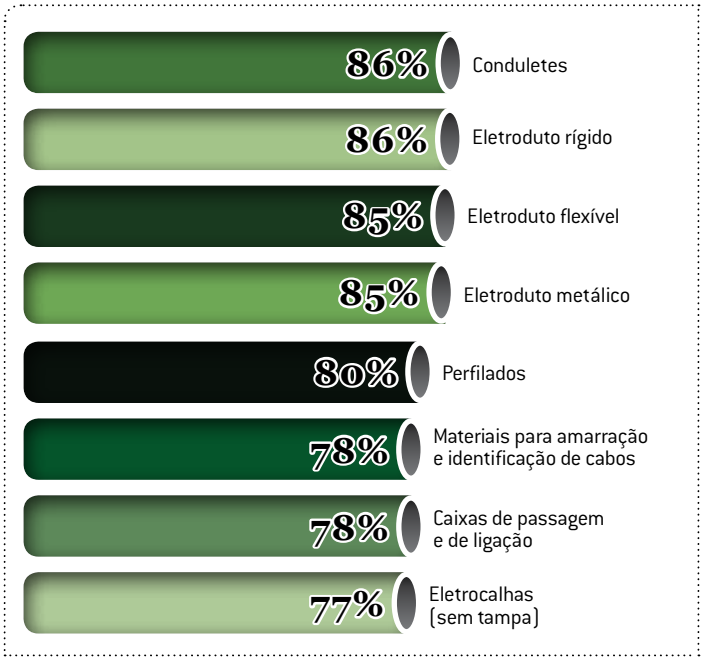
A seguir, as impressões dos usuários de linhas elétricas sobre este mercado. A pesquisa contou com a participação de projetistas, instaladores, revendedores, consultores, profissionais de manutenção e outros consumidores.

PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A PESQUISA*



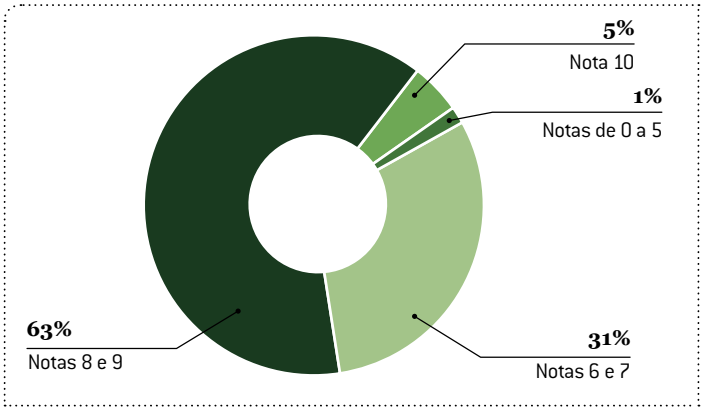
Diferentemente dos produtos mais comercializados referenciados pelos fabricantes, os usuários apontaram os conduletes e os eletrodutos – rígidos, flexíveis e metálicos – como os produtos mais consumidos.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



De modo geral, os usuários classificaram como bom o seu grau de satisfação com a qualidade dos produtos disponibilizados no mercado brasileiro. 63% deram notas 8 e 9 para este quesito.

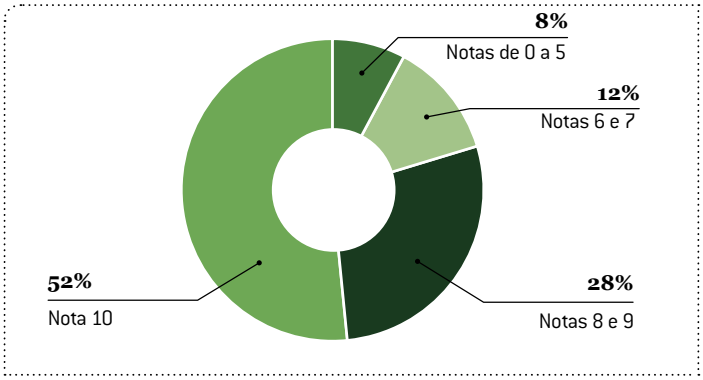
AVALIAÇÃO (NOTAS DE 0 A 10) QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS PRODUTOS PARA LINHAS ELÉTRICAS



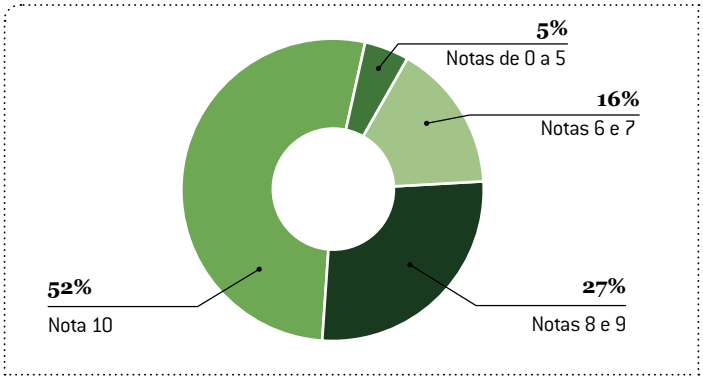
Critérios que mais influenciam a decisão de compra (notas de 0 a 10, sendo 0 = nada importante e 10 = muito importante)

A seguir, as impressões dos usuários de linhas elétricas sobre este mercado. A pesquisa contou com a participação de projetistas, instaladores, revendedores, consultores, profissionais de manutenção e outros consumidores.

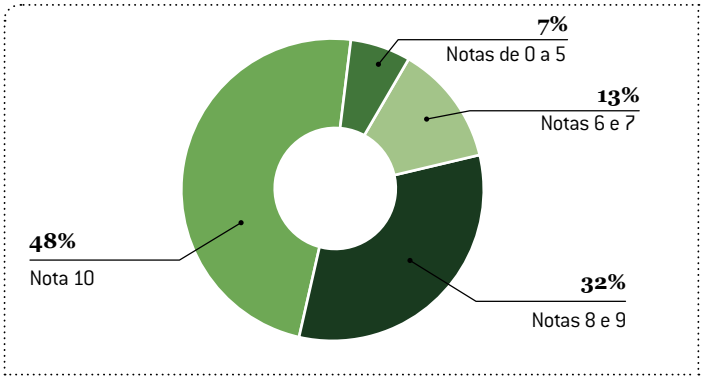
DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS



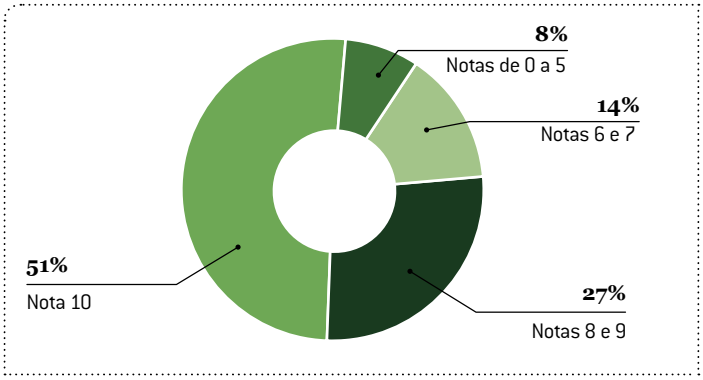
GARANTIA



PRAZO DE ENTREGA



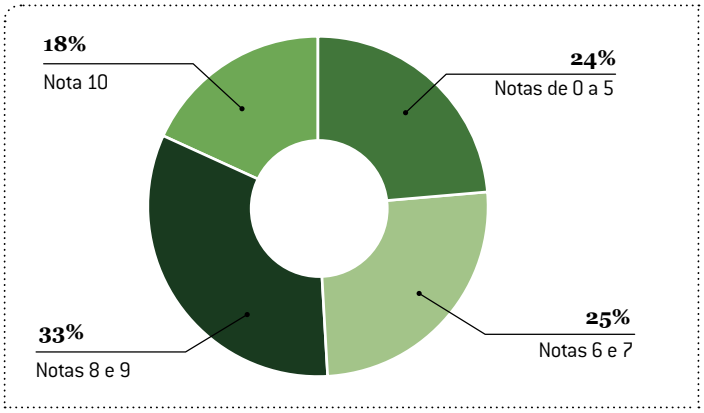
ASSISTÊNCIA TÉCNICA



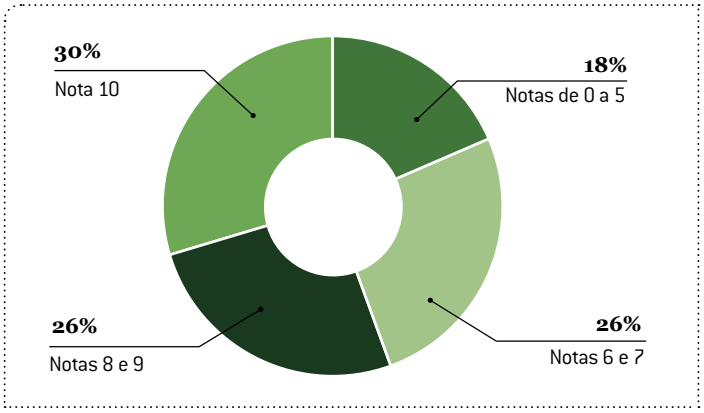
Critérios que menos influenciam a decisão de compra (notas de 0 a 10, sendo 0 = nada importante e 10 = muito importante)

Local de fabricação (nacional ou importado) e certificação ISO por parte do fornecedor são os fatores menos considerados na hora da compra. Foram os itens que menos receberam notas altas.

LOCAL DE FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADO)

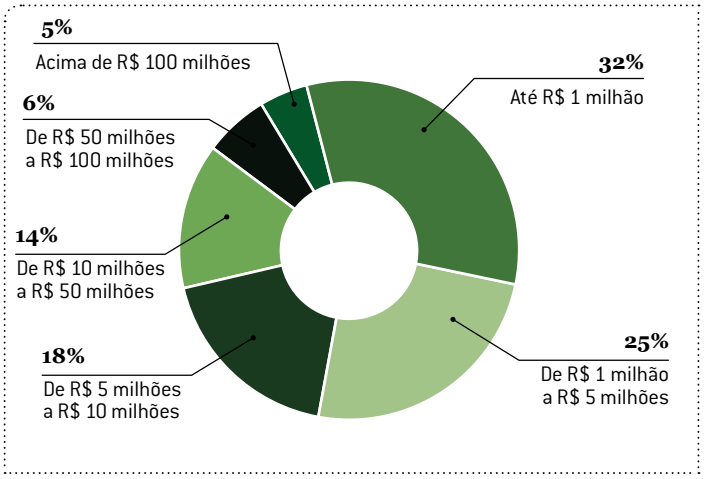


CERTIFICAÇÃO ISO POR PARTE DO FORNECEDOR



Quanto aos investimentos para este ano, 57% das empresas afirmaram que devem direcionar aportes de até R$ 5 milhões na compra ou na especificação de linhas elétricas.

ESTIMATIVA DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS PARA 2012



*Participaram da pesquisa de opinião com consumidores as seguintes empresas:

A.Cabine Mat. Elétricos
Almeida França Engenharia
Aplic Engenharia
APS Componentes Elétricos
B.A. Elétrica
Carmehil Coml. Elétrica
Ceibe Eletricidade Indl.
Cetti Com. De Materiais Elétricos
Coeletra
Coisarada Materais Elétricos
Comercial Elétrica Cidade
Costa Bahia
Da Roz Eletricidade
Dimensional
Diskmatel Comércio
Elbi Elétrica Industrial
Electra Montagens e Construções
Eletribras
Eletro Lima
Eletro Tartari
Eletrotrafo Produtos Elétricos
Embramat
EMD do Brasil
Energizar
Engelco
Engetronic
Etelbra Engenharia
Fasorial
FE Projetos Elétricos
Fênix Comércio
Ficabos Elétrica
Forluz Indústria e Comércio
Grupo Santa Clara
Imel Materiais Elétricos
Irmãos Abage & Cia
Labor Engenharia Manutenção e Comércio
Lojão A Eletricidade
LP Engenharia
Magna Engenharia e Consultoria
Magnani
Matel
MCA Controles e Automação
Ônix Distribuidora
PHE Projetos
Philus Engenharia
Planem Engenharia e Eletricidade
Ponto do Eletricista
Portal Comercial Elétrica
Proelt Engenharia
Proerg Engenharia & Projetos
Proluz Produtos Elétricos
Quality
Reativa Engenharia Elétrica
Rebek Engenharia
Rei Materiais Elétricos
Rinco Instalações Elétricas
Rio Tech
Rocco Materiais Elétricos
Rolapeças Comércio
Sanardi Engenharia
Soeng Engenharia Ind.
Tese Projetos
Tormel Engenharia
VL Indústria Elétrica
Volartel

				Empresa		Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas											
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendiemnto ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.000 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP		X	X						X		X	X					X	X
ALUMBRA	(11) 4393-9300	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X				X		X	X				X	X		X	X	X	X
ATKORE (ANTIGA TYCO DINAÇO)	(54) 3211-8500	www.atkore.com	Caxias do Sul - RS	X	X	X				X	X	X			X	X		X	X	X	X
APOLO	(21) 3452-9130	www.tubosapolo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X		X					X	X			X	X		X	X		
BEGHIM	(11) 2942-4519	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X		X						X			X						X
BLINDA	(19) 2117-9200	www.blinda.com	Campinas – SP	X	X	X				X	X	X			X	X			X	X	X
BRASDUTO	41 - 3349-8300	www.brasduto.com.br	Curitiba - PR	X		X					X	X			X			X			X
CARBINOX	(11) 4725-3733	www.carbinox.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X		X				X	X	X			X	X		X	X	X	X
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	São Paulo – 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	X		X
COFLEX	(11) 4330-3347	www.coflex.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X			X			X					X				X		X
COGUMELO	(21) 3408-9000	www.cogumelo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X						X			X	X			X		X
COOPER CROUSE HINDS	(15) 3238-3970	www.crouse-hinds.com.br	Sorocaba - SP	X		X					X	X			X	X		X	X	X	X
DAISA	(11) 5094-9988	www.daisa.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X
DELTA PERFILADOS	(11) 4705-3133	www.deltaperfilados.com.br	Santana de Parnaíba - SP	X		X	X	X		X	X	X									X
DIATHÉKE	(19) 3551-4422	www.diatheke.com.br	Araras – SP	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X			X		X
DISPAN	(19) 3466-9300	www.dispan.com.br	Nova Odessa – SP	X	X	X				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		X
DUTOTEC	(51)2117-6600	www.dutotec.com.br	Cachoeirinha - RS	X		X	X			X	X	X	X		X	X		X	X	X	X
ELECON	(11) 2066-4100	www.elecon.com.br	São Paulo - SP	X		X				X	X	X			X	X		X	X		X
ELETROPOLL ELETRODUTOS	(47) 3375-1222	www.eletropoll.com.br	Corupá – SC	X		X	X		X		X			X	X	X					
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramataltatensao.com.br	São Paulo - SP		X		X					X									
EMD DO BRASIL	(11) 3832-7575	www.emd.com.br	São Paulo - SP		X				X		X	X	X	X	X						X
ENERBRAS	(41) 2111-3000	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR	X			X	X		X					X			X	X	X	X
ENGEDUTO	(21) 3325-0406	www.engeduto.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X	X		X			X		X			X	X	X	X			X
ENMAC	(11) 2489-5201	www.enmac.com.br	Guarulhos – SP	X		X					X	X			X	X			X		X
HIDROSSOL	(14) 2105-0500	www.hidrossol.com.br	Marília – SP	X			X			X	X	X			X			X			
INDEL	(11) 4648-6966	www.indelflex.com.br	Itaquaquecetuba – SP	X			X				X	X	X		X	X			X	X	X
FACILIT	(11) 4447-1881	www.facilitelectrocalhas.com.br	Cajamar - SP	X		X					X	X			X	X		X	X		X
FELSEN	(19) 3874-3177	www.felsen.com.br	Paulínia - SP	X		X						X			X						X

				Empresa		Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas											
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendiemnto ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.000 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente
FISCHER IND. MECÂNICA	(19) 3522-7700	www.fischerweb.com.br	Rio Claro - SP	X		X				X	X	X			X	X		X	X	X	X
FORJASUL ELETRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS	X		X	X			X	X	X			X	X		X	X	X	X
FLEXMASTER	(51) 3365-5899	www.flexmaster.com.br	Porto Alegre – RS	X		X						X			X					X	X
GRUPO LEGRAND - CEMAR	(54) 2101-9999	www.cemarlegrand.com.br	Caxias do Sul - RS	X		X				X					X	X		X	X	X	X
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo – SP	X		X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X		X
HAENKE TUBOS FLEXÍVEIS	(11) 4092-7722	www.haenke.com.br	Diadema - SP	X		X					X	X			X	X					X
HELLERMANN TYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí – SP	X		X				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
HOME ELETRIC	(11) 2487-5500	www.homeline.com.br	Guarulhos -SP	X	X	X						X			X				X	X	
HUMMEL	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatuí – SP	X	X	X	X		X		X	X			X	X			X	X	X
JEA	(11) 4547-6000	www.jea.com.br	Mauá – SP	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
JEMAP	(11) 5589-3175	www.jemap.com.br	São Paulo – SP	X		X					X	X		X	X	X					X
KSS BRASIL	(19) 3936-9111	www.kssbrasil.com.br	Indaiatuba – SP	X	X	X	X				X	X	X		X				X	X	X
KANAFLEX	(11) 3779-1670	www.kanaflex.com.br	Cotia – SP	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
LIDER RIO INDUSTRIAL LTDA	(21) 2564-0262	www.liderrio.com	Rio de Janeiro - RJ	X		X	X			X	X	X	X		X			X			X
MACCOMEVAP	(21) 2687-0070	www.maccomevap.com.br	Itaguaí – RJ	X		X						X			X	X		X	X		X
MEGA APOIO	(21) 3295-8600	www.megaapoio.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X		X					X	X		X	X	X		X	X		X
MEGABARRE	(11) 2015-1616	www.megabarre.com.br	São Paulo – SP	X	X	X		X				X				X		X	X	X	X
MEGALIDER	(11) 3579-8888	www.megalider.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X			X			X
MROSLER	(11) 4158-2440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista - SP	X		X					X	X	X		X	X					X
MELFEX	(11) 4072-1933	www.melfex.com.br	Diadema – SP	X		X				X	X	X			X	X		X			X
MULTIWAY	(11) 3437-5600	www.multiwayrod.com.br	São Paulo – SP	X	X	X	X			X	X	X			X	X			X		X
MULTIDUTO	(11) 3579-2777	www.multiduto.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X		X	X	X	X			X						X
NOVEMP	(11) 4093-5300	www.novemp.com.br	Diadema – SP	X		X						X			X	X	X	X			X
NEPPE	(11) 4428-3100	www.neppe.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X				X	X	X	X						X
OBO BETTERMANN	(15) 3335- 1386	www.obo.com.br	Sorocaba- SP	X		X	X			X		X			X	X	X	X	X	X	X
ONIX DISTRIBUIDORA	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR		X				X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo – SP	X		X	X		X	X					X	X	X	X		X	X
PEVEDUTO	(11) 2713-4122	www.grupopevesol.com.br	Guarulhos – SP	X		X	X			X	X	X	X		X	X		X	X		X
PERFIL LÍDER	(11) 2412-7787	www.perfillider.com.br	Guarulhos - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X

				Empresa		Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas											
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendiemnto ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.000 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente
PERFILUZ DO BRASIL	(11) 2413-3690	www.perfiluz.com.br	Guarulhos – SP	X		X	X								X						X
POLEODUTO	(11) 2413-1200	www.poleoduto.com.br	Guarulhos – SP	X		X				X	X	X			X	X	X		X		X
POLIERG	(11) 2219-7700	www.polierg.com.br	São Paulo – SP	X			X					X		X	X	X			X	X	X
POWERBUS	(47) 3349-6334	www.powerbus.com.br	Itajaí - SC	X	X	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
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	São Paulo – SP	X		X	X			X	X	X		X	X	X					X
REAL PERFIL	(11) 2134-0002	www.realperfil.com.br	São Paulo - SP	X		X				X	X	X	X		X	X		X	X		X
ROLFOR	(11) 2462-1500	www.rollfor.com.br	Guarulhos - SP	X		X	X		X	X	X	X	X		X	X		X	X		X
SPTF	(11) 2065-3838	www.sptf.com.br	São Paulo – SP	X		X				X	X	X			X	X		X	X		X
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo – SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
STOCK PERFIL	(11) 3942-1950	www.stockperfil.com.br	São Paulo - SP	X		X				X	X	X	X		X				X	X	X
TECNOSISA	(21)3505-0652	www.tecnosisa.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X		X				X	X	X			X	X		X			X
TECNO-FLEX	(11) 5181-4500	www.tflx.com.br	São Paulo – SP	X		X	X					X		X	X	X			X		X
TIGRE S.A.	0800 70 74 700	www.tigre.com.br	Joinville – SC	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
TOTAL LIGHT EX BR	(22) 2748-1200	www.totalex.com.br	Campos Goytacazes - RJ	X		X						X			X	X		X	X	X	X
TUPER	(47) 3631-5339	www.tuper.com.br		X	X	X			X	X		X			X	X	X	X	X	X	X
VALEMAM	(11) 3382-8222	www.valemam.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X		X	X				X	X			X	X		X		X	X
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR	X		X	X			X	X	X	X		X	X			X		X
WETZEL – DIVISÃO ELETROTÉCNICA	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville – SC	X		X				X	X	X			X	X		X	X	X	X
ZETONE	(11) 2107-8559	www.zetone.com.br	São Caetano do Sul – SP	X	X		X			X	X			X	X				X		X

					Principais produtos comercializados pela empresa.																	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Oferece treinamento técnico para os clientes	Eletroduto isolante	Eletroduto metálico	Eletroduto rígido	Eletroduto flexível	Canaleta de sobrepor	Duto de piso	Perfilado	Eletrocalha (sem tampa)	Eletrocalha aramada	Bandeja (eletrocalha com tampa)	Leito (escada para cabos)	Barramentos blindados	outras linhas	Prensa cabos	Materiais para amarração e identificação de cabos	Caixas de passagem e de ligação	Conduletes	Outros produtos
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X														X	X
ALUMBRA	(11) 4393-9300	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X					X											X		X
ATKORE (ANTIGA TYCO DINAÇO)	(54) 3211-8500	www.atkore.com	Caxias do Sul - RS			X	X				X	X		X								
APOLO	(21) 3452-9130	www.tubosapolo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X		X																
BEGHIM	(11) 2942-4519	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X												X						
BLINDA	(19) 2117-9200	www.blinda.com	Campinas – SP	X		X	X	X										X		X	X	X
BRASDUTO	41 - 3349-8300	www.brasduto.com.br	Curitiba - PR	X		X					X			X	X							
CARBINOX	(11) 4725-3733	www.carbinox.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X	X	X	X															
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	São Paulo – SP	X	X	X	X	X										X		X	X	X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP	X																X		X
COFLEX	(11) 4330-3347	www.coflex.com.br	São Bernardo do Campo – SP				X	X		X										X		
COGUMELO	(21) 3408-9000	www.cogumelo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X							X	X		X	X		X				X	X
COOPER CROUSE HINDS	(15) 3238-3970	www.crouse-hinds.com.br	Sorocaba - SP	X	X	X	X	X						X	X	X		X		X	X	X
DAISA	(11) 5094-9988	www.daisa.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X										X		X	X	
DELTA PERFILADOS	(11) 4705-3133	www.deltaperfilados.com.br	Santana de Parnaíba - SP						X	X									X			X
DIATHÉKE	(19) 3551-4422	www.diatheke.com.br	Araras – SP				X		X											X		X
DISPAN	(19) 3466-9300	www.dispan.com.br	Nova Odessa – SP								X	X	X	X	X							
DUTOPLAST DO BRASIL	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo – SP	X	X					X									X	X		
DUTOTEC	(51)2117-6600	www.dutotec.com.br	Cachoeirinha - RS	X				X	X	X		X		X	X		X	X		X		X
ELECON	(11) 2066-4100	www.elecon.com.br	São Paulo - SP	X		X	X				X	X		X	X		X					X
ELETROPOLL ELETRODUTOS	(47) 3375-1222	www.eletropoll.com.br	Corupá – SC	X							X	X		X	X							X
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramataltatensao.com.br	São Paulo - SP		X														X			X
EMD DO BRASIL	(11) 3832-7575	www.emd.com.br	São Paulo - SP			X											X					X
ENERBRAS	(41) 2111-3000	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR	X					X													
ENGEDUTO	(21) 3325-0406	www.engeduto.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X					X	X		X		X	X		X			X		X
ENMAC	(11) 2489-5201	www.enmac.com.br	Guarulhos – SP	X							X	X		X	X	X						
HIDROSSOL	(14) 2105-0500	www.hidrossol.com.br	Marília – SP		X		X	X												X	X	
INDEL	(11) 4648-6966	www.indelflex.com.br	Itaquaquecetuba – SP	X		X		X									X	X				
FACILIT	(11) 4447-1881	www.faciliteletrocalhas.com.br	Cajamar - SP	X		X			X	X	X	X	X	X	X							
FELSEN	(19) 3874-3177	www.felsen.com.br	Paulínia - SP			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X

					Principais produtos comercializados pela empresa.																	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Oferece treinamento técnico para os clientes	Eletroduto isolante	Eletroduto metálico	Eletroduto rígido	Eletroduto flexível	Canaleta de sobrepor	Duto de piso	Perfilado	Eletrocalha (sem tampa)	Eletrocalha aramada	Bandeja (eletrocalha com tampa)	Leito (escada para cabos)	Barramentos blindados	outras linhas	Prensa cabos	Materiais para amarração e identificação de cabos	Caixas de passagem e de ligação	Conduletes	Outros produtos
FISCHER IND. MECÂNICA	(19) 3522-7700	www.fischerweb.com.br	Rio Claro - SP	X																		X
FORJASUL ELETRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS	X			X	X	X									X		X	X	
FLEXMASTER	(51) 3365-5899	www.flexmaster.com.br	Porto Alegre – RS													X						
GRUPO LEGRAND - CEMAR	(54) 2101-9999	www.cemarlegrand.com.br	Caxias do Sul - RS	X	X			X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo – SP	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
HAENKE TUBOS FLEXÍVEIS	(11) 4092-7722	www.haenke.com.br	Diadema - SP	X				X														
HELLERMANN TYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí – SP	X					X	X										X		
HOME ELETRIC	(11) 2487-5500	www.homeline.com.br	Guarulhos -SP	X							X	X	X	X						X		
HUMMEL	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatuí – SP	X				X									X	X		X		X
JEA	(11) 4547-6000	www.jea.com.br	Mauá – SP		X	X	X			X	X	X	X	X	X							X
JEMAP	(11) 5589-3175	www.jemap.com.br	São Paulo – SP	X		X		X										X		X	X	X
KSS BRASIL	(19) 3936-9111	www.kssbrasil.com.br	Indaiatuba – SP	X	X			X	X	X								X	X			X
KANAFLEX	(11) 3779-1670	www.kanaflex.com.br	Cotia – SP	X			X	X														
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP														X	X	X	X		
LIDER RIO INDUSTRIAL LTDA	(21) 2564-0262	www.liderrio.com	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	
MACCOMEVAP	(21) 2687-0070	www.maccomevap.com.br	Itaguaí – RJ														X	X		X	X	X
MEGA APOIO	(21) 3295-8600	www.megaapoio.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X					X	X	X	X		X	X		X			X		
MEGABARRE	(11) 2015-1616	www.megabarre.com.br	São Paulo – SP	X												X						
MEGALIDER	(11) 3579-8888	www.megalider.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	
MROSLER	(11) 4158-2440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista - SP	X							X	X	X							X		
MELFEX	(11) 4072-1933	www.melfex.com.br	Diadema – SP																	X	X	
MULTIWAY	(11) 3437-5600	www.multiwayrod.com.br	São Paulo – SP	X	X	X			X	X		X										
MULTIDUTO	(11) 3579-2777	www.multiduto.com.br	Guarulhos - SP	X			X															X
NOVEMP	(11) 4093-5300	www.novemp.com.br	Diadema – SP													X						
NEPPE	(11) 4428-3100	www.neppe.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
OBO BETTERMANN	(15) 3335- 1386	www.obo.com.br	Sorocaba- SP	X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
ONIX DISTRIBUIDORA	(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
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo – SP	X															X			
PEVEDUTO	(11) 2713-4122	www.grupopevesol.com.br	Guarulhos – SP	X				X														
PERFIL LÍDER	(11) 2412-7787	www.perfillider.com.br	Guarulhos - SP	X		X	X			X	X	X	X	X	X					X	X	X

					Principais produtos comercializados pela empresa.																
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Oferece treinamento técnico para os clientes	Eletroduto isolante	Eletroduto metálico	Eletroduto rígido	Eletroduto flexível	Canaleta de sobrepor	Duto de piso	Perfilado	Eletrocalha (sem tampa)	Eletrocalha aramada	Bandeja (eletrocalha com tampa)	Leito (escada para cabos)	Barramentos blindados	outras linhas	Prensa cabos	Materiais para amarração e identificação de cabos	Caixas de passagem e de ligação	Conduletes	Outros produtos
PERFILUZ DO BRASIL	(11) 2413-3690	www.perfiluz.com.br	Guarulhos – SP			X				X	X	X	X	X	X							
POLEODUTO	(11) 2413-1200	www.poleoduto.com.br	Guarulhos – SP	X							X	X		X	X			X				
POLIERG	(11) 2219-7700	www.polierg.com.br	São Paulo – SP	X				X														
POWERBUS	(47) 3349-6334	www.powerbus.com.br	Itajaí - SC													X						
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba – SP	X				X									X	X	X		X	X
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	São Paulo – SP						X									X	X			
REAL PERFIL	(11) 2134-0002	www.realperfil.com.br	São Paulo - SP	X						X	X	X	X	X	X					X		
ROLFOR	(11) 2462-1500	www.rollfor.com.br	Guarulhos - SP	X						X	X	X	X	X	X							
SPTF	(11) 2065-3838	www.sptf.com.br	São Paulo – SP	X		X		X													X	
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo – SP	X					X							X						X
STOCK PERFIL	(11) 3942-1950	www.stockperfil.com.br	São Paulo - SP	X						X	X	X		X	X					X		
TECNOSISA	(21)3505-0652	www.tecnosisa.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X						X	X	X		X	X							X
TECNO-FLEX	(11) 5181-4500	www.tflx.com.br	São Paulo – SP			X		X														
TIGRE S.A.	0800 70 74 700	www.tigre.com.br	Joinville – SC	X	X		X	X	X											X	X	X
TOTAL LIGHT EX BR	(22) 2748-1200	www.totalex.com.br	Campos Goytacazes - RJ														X	X		X	X	X
TUPER	(47) 3631-5339	www.tuper.com.br		X		X																X
VALEMAM	(11) 3382-8222	www.valemam.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X					X	X	X	X	X	X	X		X			X		X
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR	X																		X
WETZEL – DIVISÃO ELETROTÉCNICA	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville – SC	X	X		X	X		X								X		X	X	X
ZETONE	(11) 2107-8559	www.zetone.com.br	São Caetano do Sul – SP				X															X