

Fios e cabos em xeque!

Avaliação feita pela Associação Brasileira pela Qualidade de Fios e Cabos Elétricos (Qualifio) com 110 fabricantes do segmento mostrou que 71% deles não fabricam produtos de acordo com normas do setor. Pesquisa exclusiva traz ainda mais informações sobre este mercado e o de acessórios para fios e cabos

Desde dezembro do ano passado, os fabricantes de fios e cabos elétricos são obrigados a fabricar seus produtos conforme a Portaria nº 640 de 30 de novembro de 2012 publicada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), que exige a certificação de 11 famílias de produtos, entre os quais: cabos de potência isolados em PVC ou PE para tensões até 1 kV; cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V; e cabos e cordões flexíveis isolados em PVC para tensões até 500 V direcionados a aplicações especiais em cordões conectores de aparelhos eletrodomésticos.

Dessa maneira, pela portaria, a fabricação dos produtos citados deve obedecer às determinações das suas respectivas normas brasileiras vigentes. Para efeitos de comercialização, a portaria só passa a valer no final deste ano.

Enquanto os comércios não se adaptam à nova legislação, apenas dois tipos de produtos, do segmento de fios e cabos elétricos, precisam apresentar a certificação compulsória do Inmetro: condutores isolados com PVC, sem cobertura, para instalações fixas e para tensões nominais até 450/750 V, que seguem a norma ABNT NBR NM 247-3:2002; e os cabos e cordões flexíveis para tensões até 750 V, especificados pela norma ABNT NBR 13249:2000. Esta última norma, por sinal, foi cancelada em 2009 pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e substituída por diversas outras. Contudo, em razão de portarias publicadas pelo Inmetro, o documento continuou valendo e será substituído apenas agora pela Portaria nº 640.

Com a necessidade da certificação compulsória abrangendo mais produtos do segmento, é de se esperar que as normas sejam mais respeitadas e a qualidade melhore no Brasil. Contudo, isso pode não ocorrer, já que com o Inmetro exigindo que apenas dois tipos de materiais sejam certificados, é difícil encontrar fios e cabos elétricos em conformidade no país, como mostra a Associação Brasileira pela Qualidade de Fios e Cabos Elétricos (Qualifio), que tem como uma de suas principais funções monitorar e aprimorar a qualidade dos fios e cabos elétricos de baixa tensão produzidos no Brasil.

De acordo com o secretário-executivo da entidade, Maurício Sant'Ana, em 2014, foram testadas 1.011 amostras de produtos, das quais 354 apresentaram não conformidades, ou seja, 35% do total. Este número já mostra um cenário problemático, mas a situação piora ainda mais, conforme Sant'Ana, quando se leva em conta os fabricantes avaliados. Os produtos verificados pertenciam a 110 empresas. Deste montante, 32 apresentaram fios e cabos certificados e em conformidade com as normas técnicas, 26 contavam com produtos não conformes, e 52 delas apresentaram produtos certificados e não conformes.

Para o secretário-executivo, o fato de existirem muitos produtos que obtiveram certificação, mas não estão de acordo com as normas, demonstra que os organismos certificadores "precisam ser mais sérios", já que eles realizam auditorias nas fábricas para verificar a qualidade dos produtos fabricados a cada seis meses e, mesmo assim, ainda chancelam equipamentos em não conformidade. Sant'Ana lamenta também a falta de infraestrutura dos Institutos de Pesos e Medidas (Ipem) dos estados, que deveriam fiscalizar a qualidade dos produtos, mas não dão conta.

Não obstante o alto índice de produtos não certificados e em não conformidade com as normas da ABNT, os consumidores de fios e cabos elétricos se mostraram satisfeitos com os produtos adquiridos em 2014. Isso de acordo com a pesquisa realizada pela revista O Setor Elétrico com empresas da área de manutenção, instalação, revenda, projetistas e consultorias, que está publicada nas páginas a seguir desta edição. Conforme o levantamento, 72% deram notas de 8 a 10 quanto ao grau de satisfação com a qualidade dos fios e cabos disponíveis no mercado brasileiro. O curioso é

que, entre os principais itens considerados para comprar e/ou especificar produtos deste segmento, os consumidores apontaram a existência do selo Inmetro.

Esta satisfação dos consumidores com a qualidade dos produtos, parece que será revertida na obtenção de fios e cabos elétricos em 2015. Segundo a pesquisa, as empresas esperam um crescimento de 13,47% de suas especificações e/ou compras neste ano em relação a 2014. O levantamento mostra também que a maioria dos entrevistados (53%) espera especificar e/ou comprar até R\$ 1 milhão em produtos do segmento.

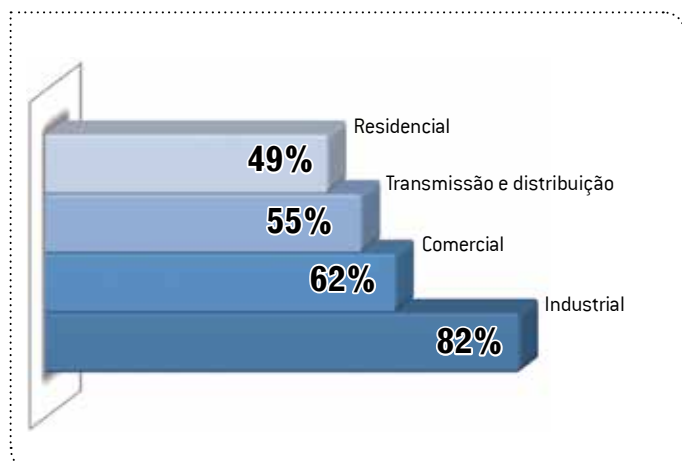
O levantamento desta edição traz também informações sobre os fabricantes e distribuidores de fios e cabos. As empresas se mostraram bastante satisfeitas com seu mercado e otimistas para o futuro. A maioria dos entrevistados disse faturar entre R\$ 100 milhões e R\$ 200 milhões. Quando perguntados a respeito da expectativa de crescimento percentual para sua empresa em 2015, os pesquisados afirmaram esperar um acréscimo de 10%, uma projeção otimista se se levar em conta que o crescimento médio apresentado em 2014 foi de 7,7%.

Além da opinião de consumidores, fabricantes e distribuidores de fios e cabos elétricos, a pesquisa traz também informações a respeito do mercado de acessórios para esses produtos. Confira o levantamento na íntegra:

Números do mercado de fios e cabos

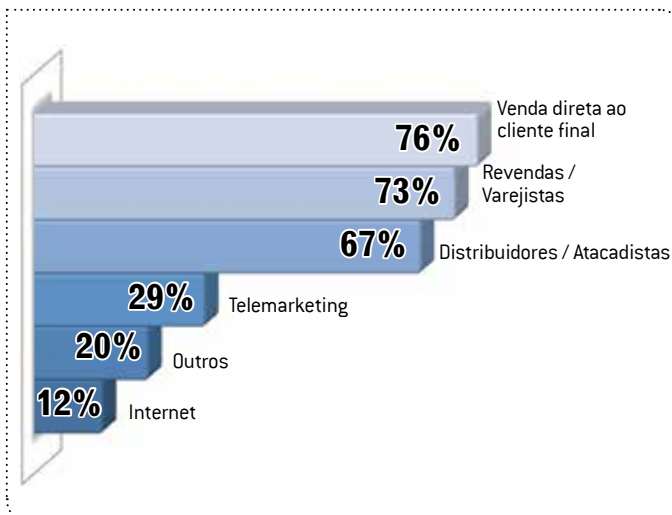
Assim como na pesquisa realizada no ano passado, as indústrias foram apontadas pelos fabricantes de fios e cabos elétricos entrevistados como o principal segmento de atuação. O segmento comercial foi o segundo mais indicado.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



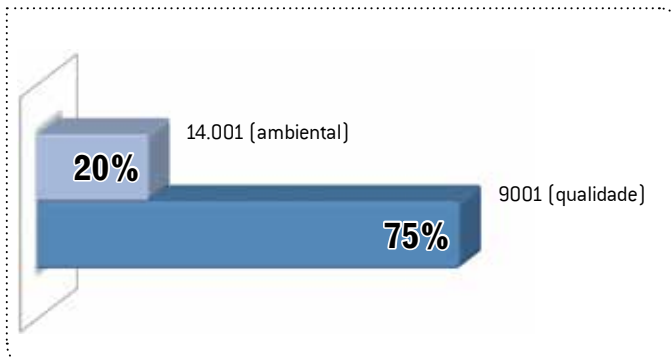
A venda direta ao cliente final foi mostrada como o principal canal de comercialização de fios e cabos elétricos, segundo apontaram 76% dos pesquisados. Revendas e varejistas foram indicados como o segundo mais importante meio de vendas por 73%.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



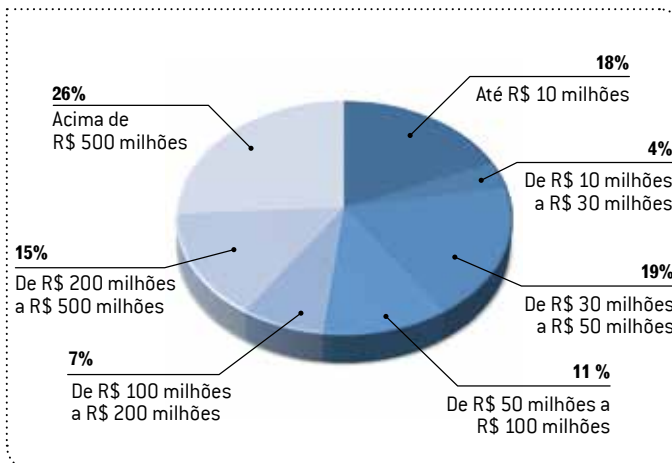
Se no levantamento do ano anterior 82% dos pesquisados disseram investir na certificação ISO 9001. Neste ano, houve uma pequena queda, com 75% dos fabricantes afirmando apresentar a certificação de gestão de qualidade.

CERTIFICAÇÕES ISO

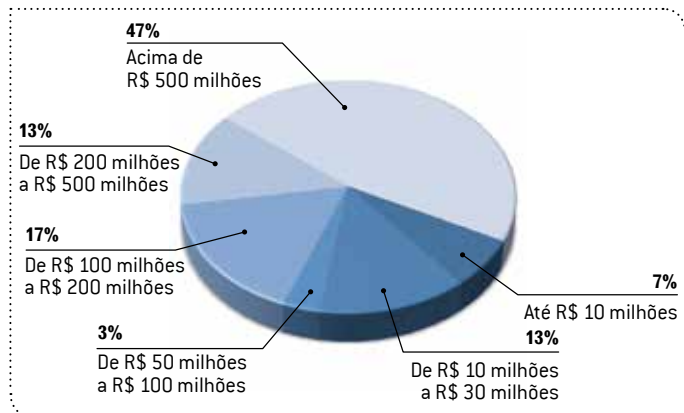


No que diz respeito à percepção das empresas quanto ao volume de negócios de mercados específicos de fios e cabos, há um destaque para o segmento de fios e cabos nus e isolados em baixa tensão (até 1.000 V), cuja maioria dos entrevistados, 26% e 47%, respectivamente, disse faturar acima de R\$ 500 milhões.

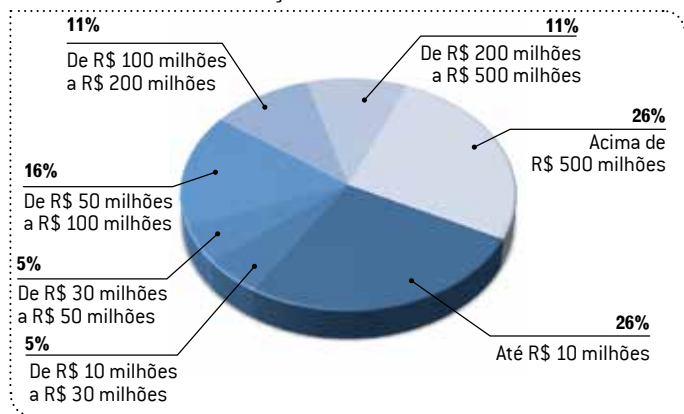
FIOS E CABOS NUS



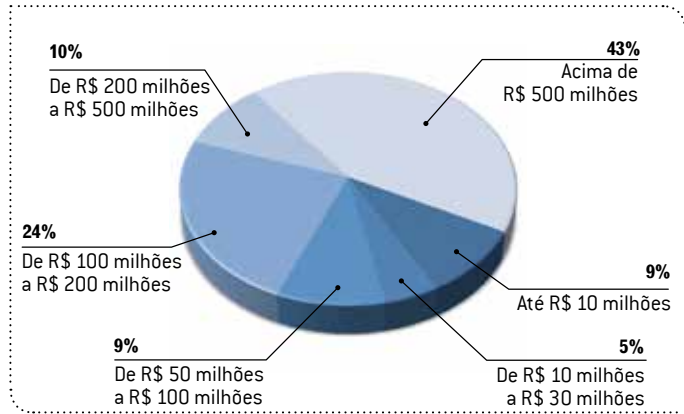
FIOS E CABOS ISOLADOS EM BAIXA TENSÃO (ATÉ 1000 V)



CABOS PARA COMUNICAÇÕES E DADOS

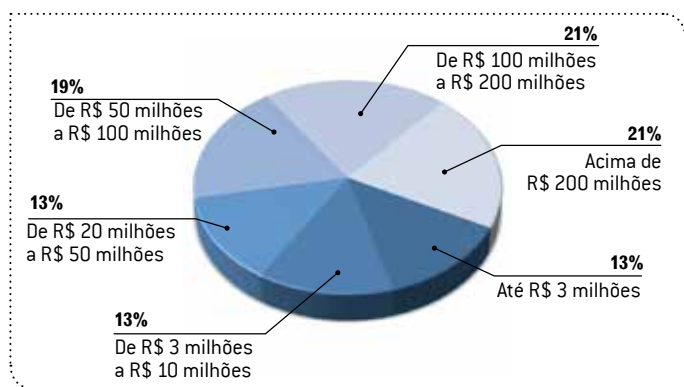


CABOS PARA MÉDIA TENSÃO



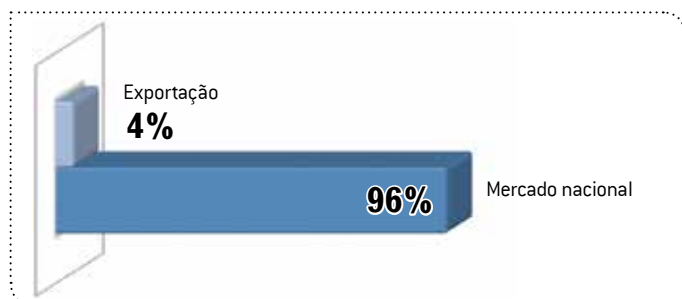
Na pesquisa de 2014, a maioria (30%) declarou ter apresentado resultado anual acima dos R\$ 200 milhões. No levantamento deste ano, somente 21% declarou faturar esta quantia.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE FIOS E CABOS



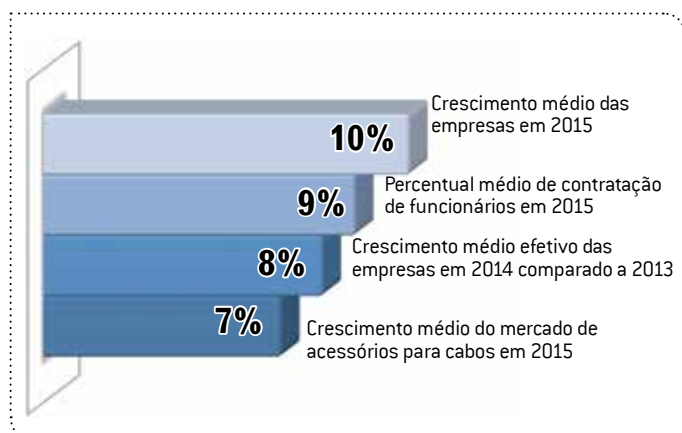
A balança comercial continua pendendo para o mercado nacional. Do mesmo modo que no levantamento do ano passado, os fabricantes afirmaram que 96% dos produtos é destinado ao mercado interno.

BALANÇA COMERCIAL



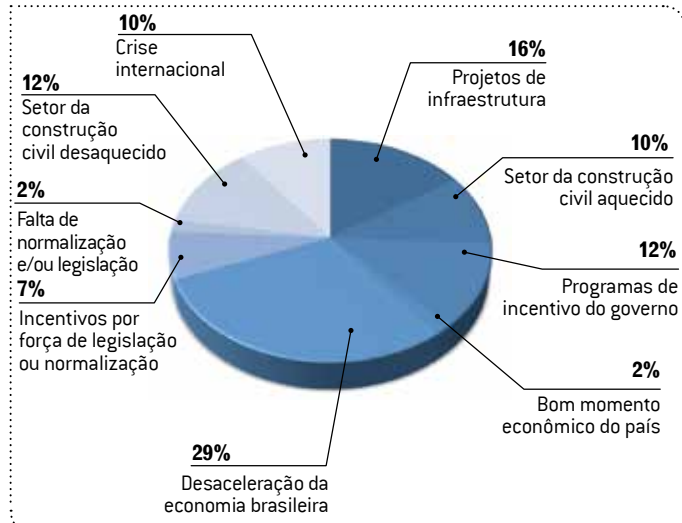
No levantamento deste ano, os fabricantes e distribuidores de fios e cabos elétricos foram questionados a respeito da previsão de contratação de funcionários para 2015. As empresas pesquisadas esperam aumentar em média 9% o número de empregados.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Refletindo o pessimismo de diversos setores da indústria brasileira, os fabricantes de fios e cabos elétricos acreditam que a desaceleração da economia será o fator que mais terá influência no crescimento deste mercado no ano de 2015. Por oposição, o quesito que menos deve causar impacto é o bom momento da economia.

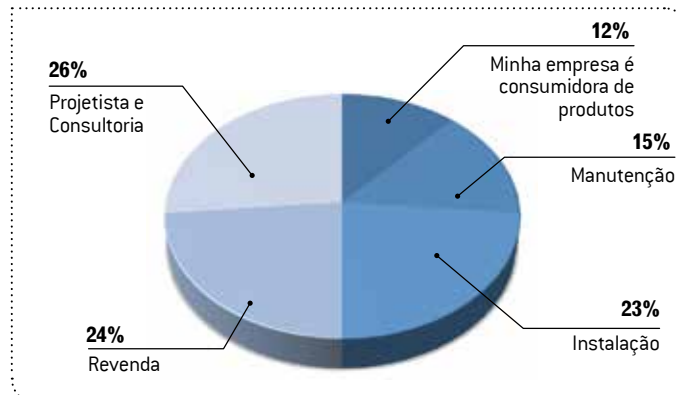
FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O CRESCIMENTO DESTA MERCADO



O que dizem os consumidores de fios e cabos elétricos

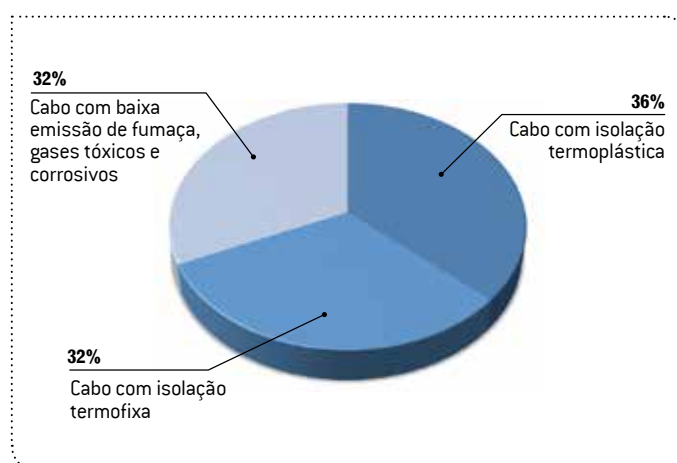
O perfil de consumidores que participaram do levantamento é composto por empresas de manutenção, instalação, revendas, projetistas e consultorias.

PERFIL DAS EMPRESAS PESQUISADAS

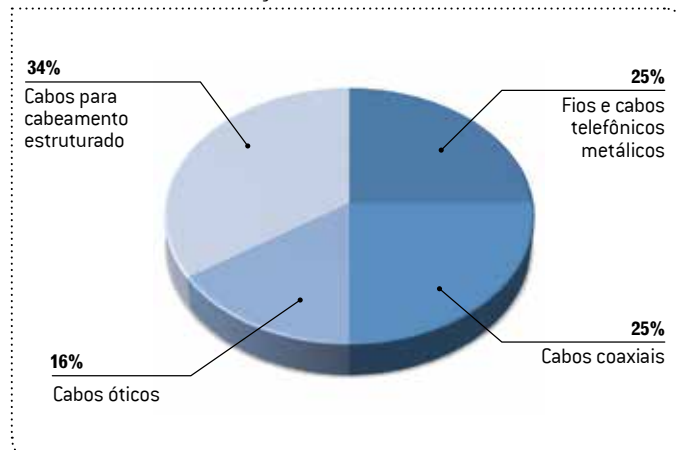


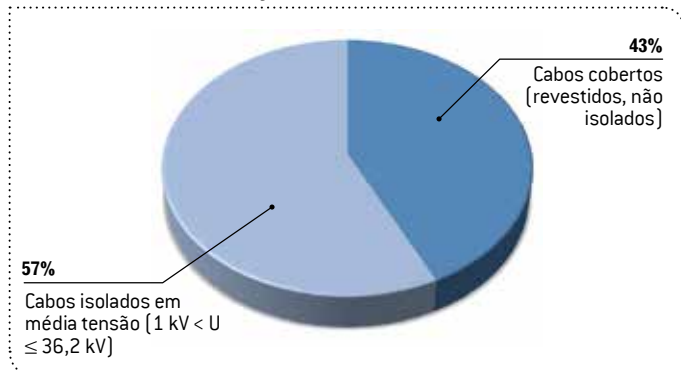
Novidade na pesquisa deste ano, o questionamento sobre o uso / especificação de produtos específicos de cabos para comunicação e dados teve como a resposta que a maioria dos entrevistados (34%) utiliza cabos para cabeamento estruturado.

USO DE CABOS ISOLADOS QUANTO AO TIPO DE MATERIAL DA ISOLAÇÃO - BAIXA TENSÃO

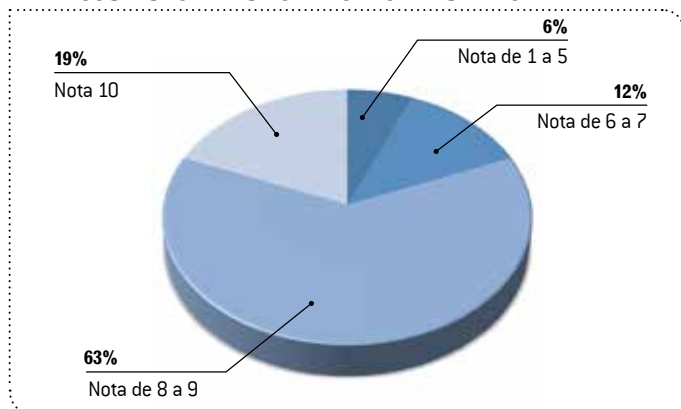


CABOS PARA COMUNICAÇÃO E DADOS

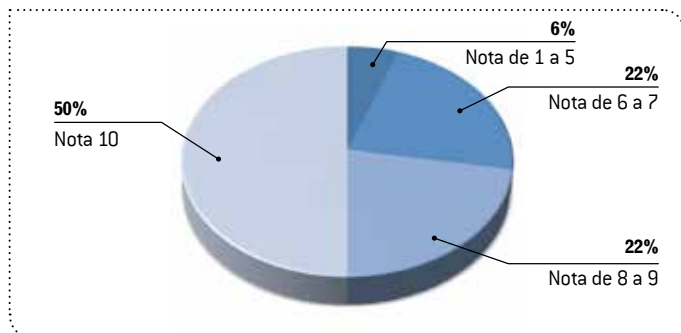
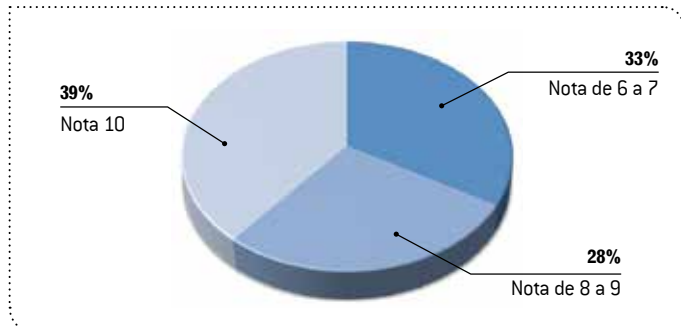
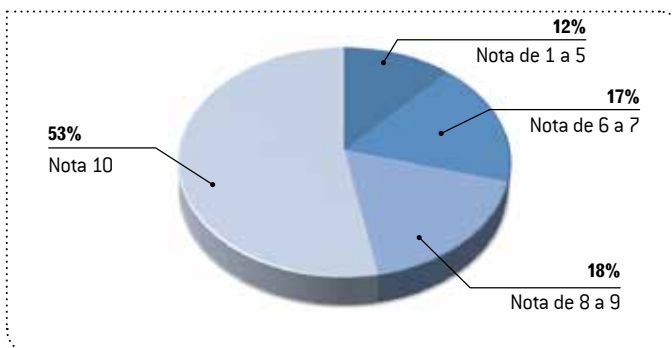


CABOS PARA COMUNICAÇÃO E DADOS

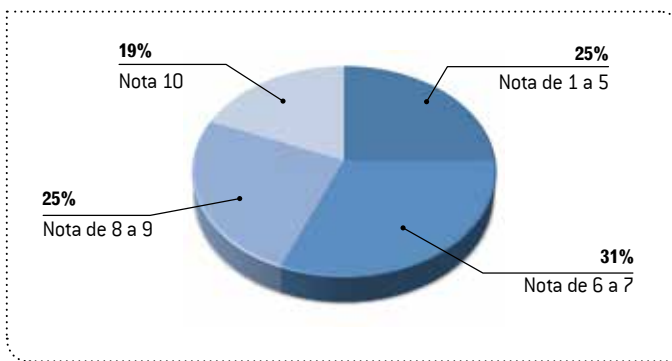
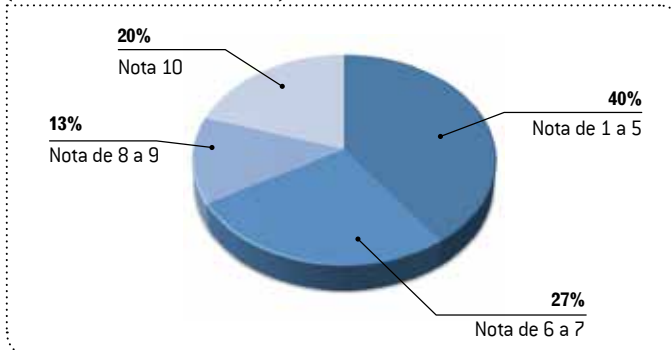
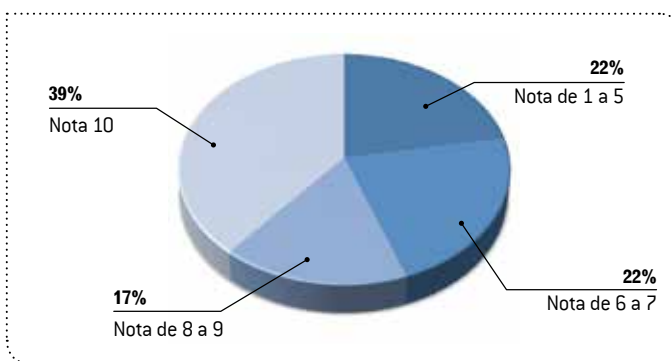
A opinião dos consumidores sobre a qualidade dos fios e cabos elétricos é bastante positiva: 72% deram nota entre 8 e 10.

GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS NO MERCADO BRASILEIRO

Tal qual na pesquisa realizada no ano passado, o selo do Inmetro, a garantia e o prazo de entrega foram considerados os principais critérios para especificação e compra de produtos pelos consumidores. Confira os pesos conferidos a estes critérios por meio de notas dadas pelos usuários:

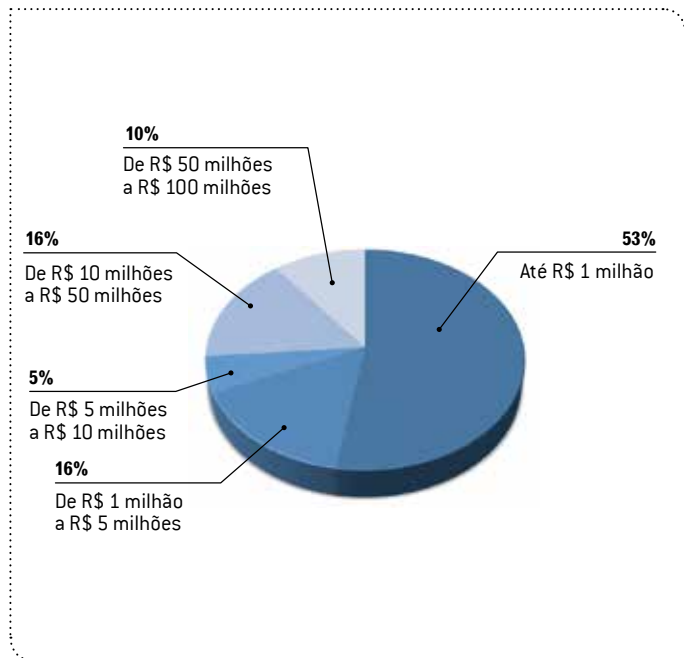
POSSUIR SELO DO INMETRO**GARANTIA****PRAZO DE ENTREGA**

Repetindo os resultados no levantamento de 2014, treinamento fornecido pelo fabricante, local de fabricação do produto e assistência técnica foram apontados como os itens menos importantes na hora de comprar um produto.

TREINAMENTO OFERECIDO PELO FABRICANTE**LOCAL DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO (NACIONAL OU IMPORTADO)****ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE**

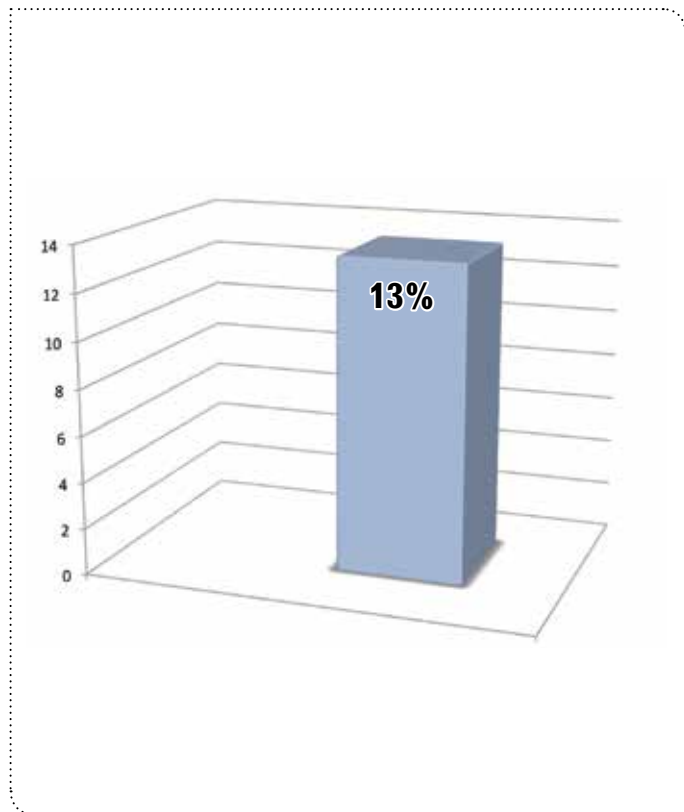
A maioria dos consumidores (53%) estima especificar e/ou comprar até R\$ 1 milhão em cabos e fios elétricos. Apenas 10% dos entrevistados espera investir a quantia entre R\$ 50 milhões e R\$ 100 milhões.

ESTIMATIVA DE ESPECIFICAÇÃO E/OU COMPRA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS PARA 2015



As empresas de manutenção, instalação, revendas, projetistas e consultorias pesquisadas preveem um crescimento médio de suas especificações e/ou compras de 13% em 2015 diante do ano anterior.

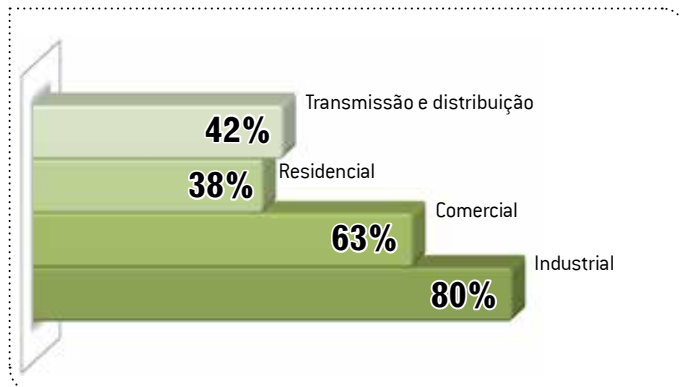
PREVISÃO DE CRESCIMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E/OU COMPRAS DE FIOS E CABOS PARA 2015 EM RELAÇÃO A 2014



Números do mercado de acessórios para fios e cabos

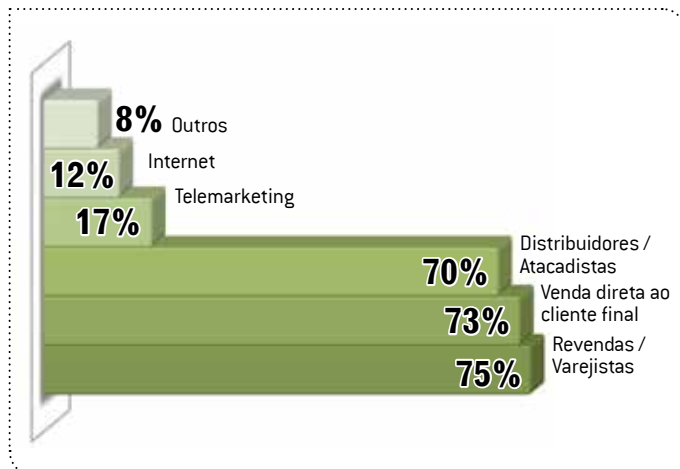
Projetistas e consultores, empresas da área de instalação, manutenção, revendedoras, entre outros, formam o perfil dos consumidores que responderam a esta pesquisa.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



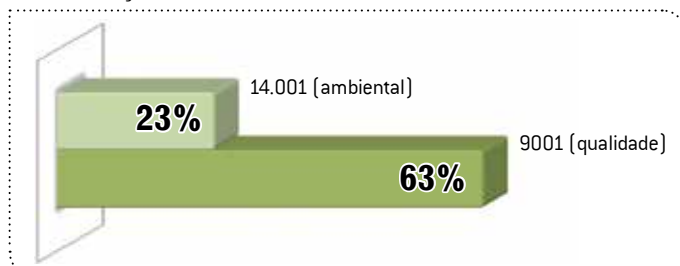
Os principais meios de comercialização indicados pelos fabricantes e distribuidores foram as vendas/varejistas (75%) e a venda direta ao cliente final (73%).

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



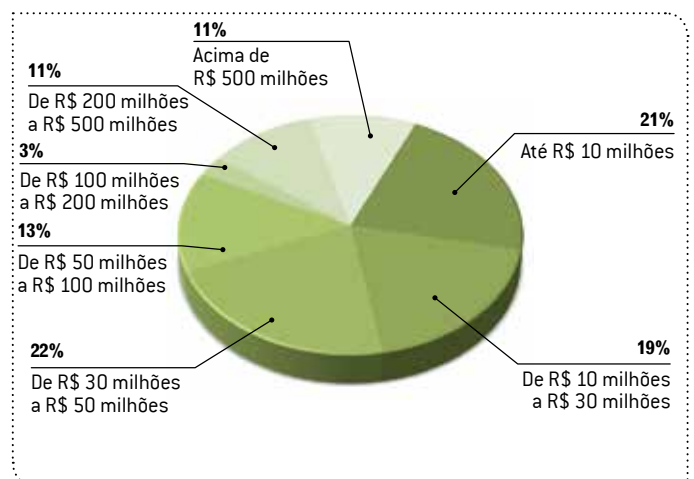
Os números da certificação ISO se mantiveram basicamente os mesmos da pesquisa realizada em 2014, com apenas uma leve queda. Se no ano passado 68% dos entrevistados disseram possuir a certificação de qualidade ISO 9001 e 28% disseram ter a certificação ambiental 14001, no levantamento deste ano, 63% declararam fabricar produtos de acordo com ISO 9001 e 23% segundo a ISO 14001.

CERTIFICAÇÕES ISO

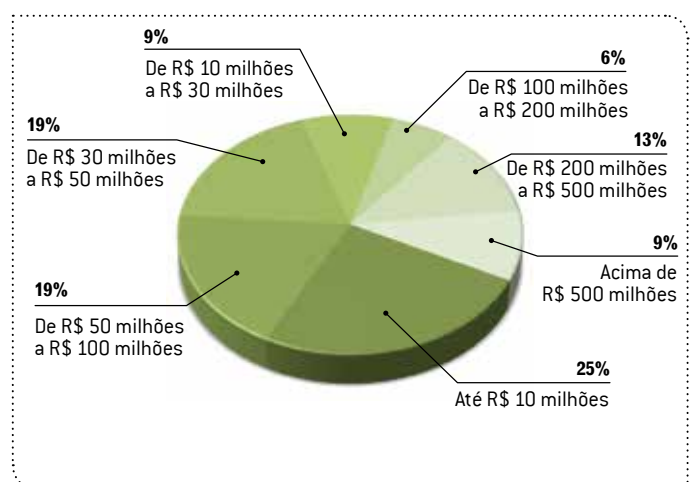


Os gráficos a seguir mostram a percepção dos fabricantes e distribuidores de acessórios para fios e cabos elétricos a respeito do tamanho total anual dos diversos segmentos que fazem parte deste mercado. Vale destacar que, na pesquisa do ano anterior, o faturamento projetado pelas empresas referente aos diversos nichos do mercado apresentava divisões mais aparentes, com a maioria das empresas dizendo faturar até R\$ 10 milhões. No levantamento deste ano, as divisões estão mais pulverizadas.

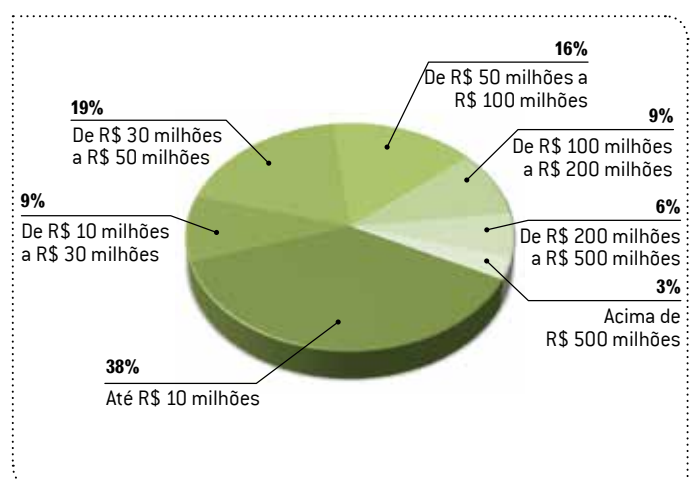
CONECTORES E FERRAMENTAS DE BAIXA TENSÃO



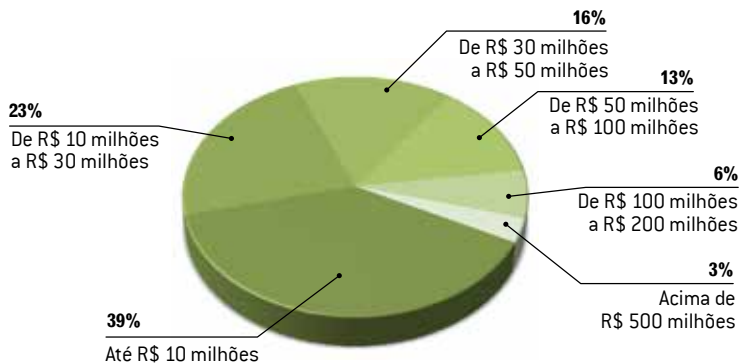
FITAS ISOLANTES DE BAIXA TENSÃO



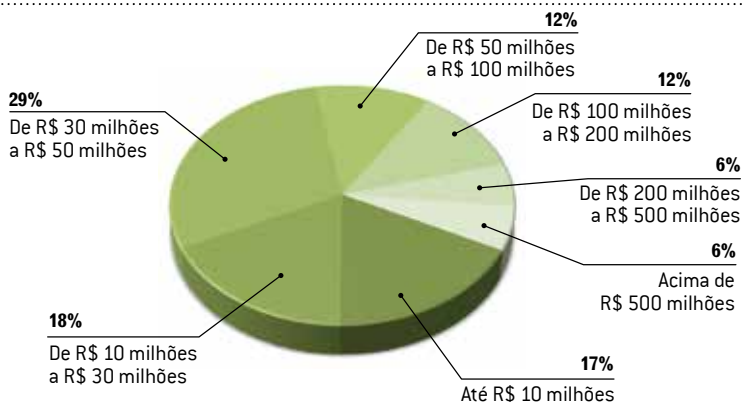
MATERIAIS PARA AMARRAÇÃO DE CABOS



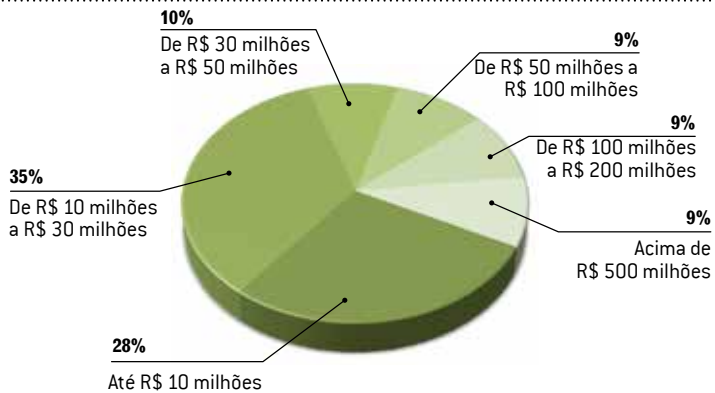
MATERIAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS



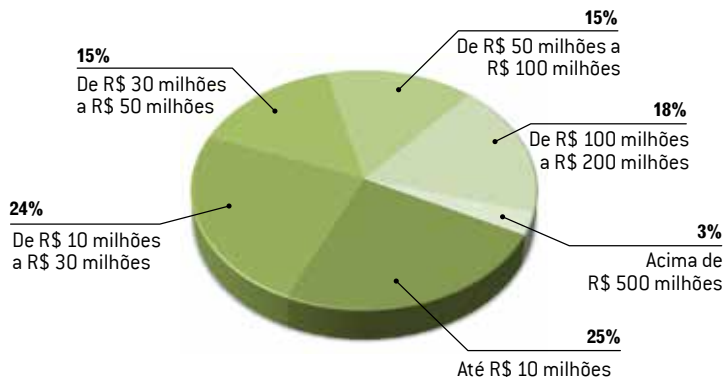
CONECTORES E FERRAMENTAS DE MÉDIA TENSÃO



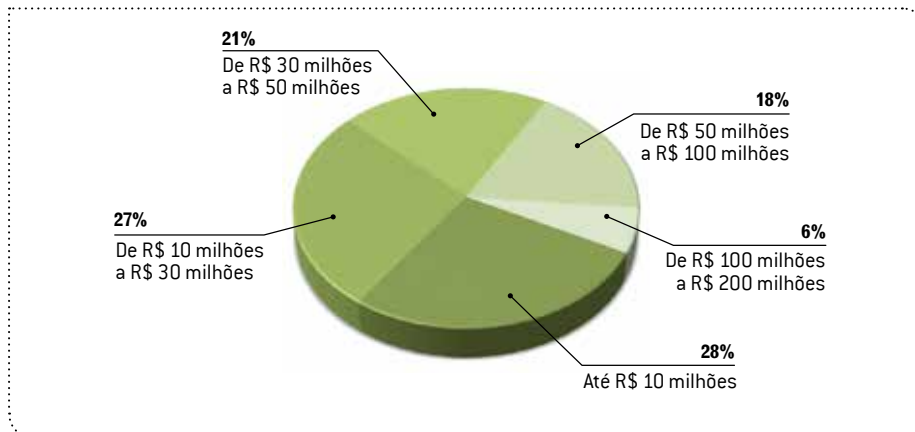
FITAS ISOLANTES DE MÉDIA TENSÃO



TERMINAÇÕES DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO

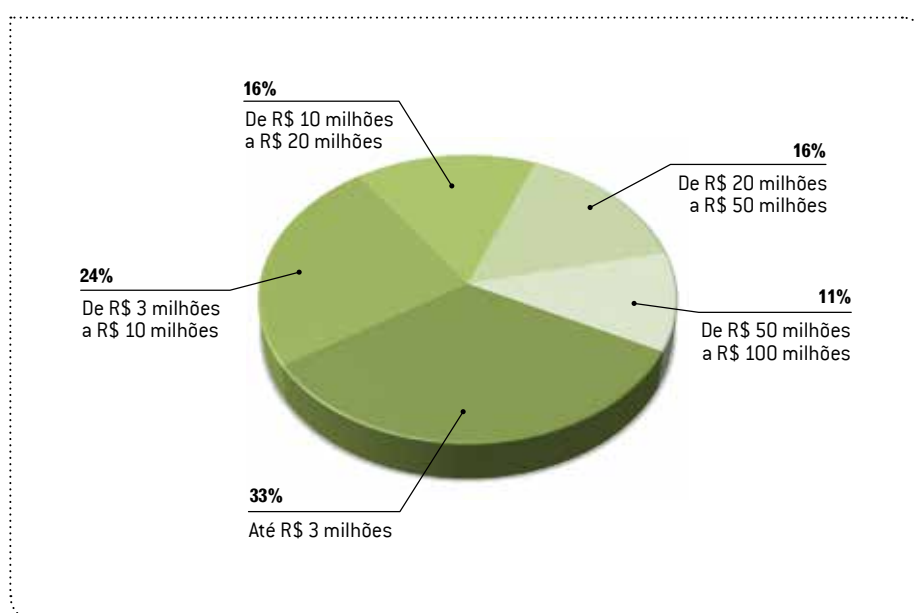


EMENDAS DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO



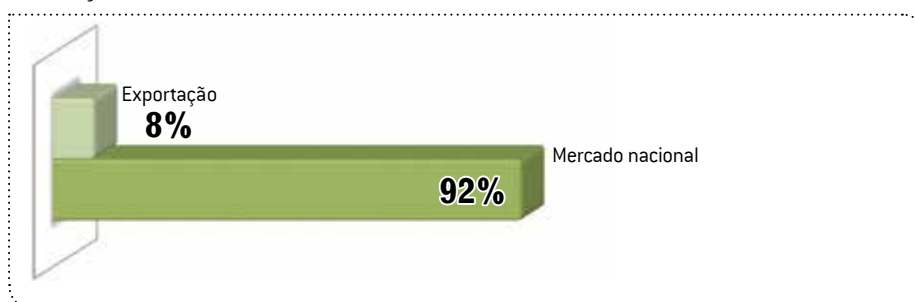
A respeito do faturamento bruto total anual das empresas, a maioria das companhias (57%) pesquisadas afirmou faturar até R\$ 10 milhões.

FATURAMENTO BRUTO TOTAL DAS EMPRESAS



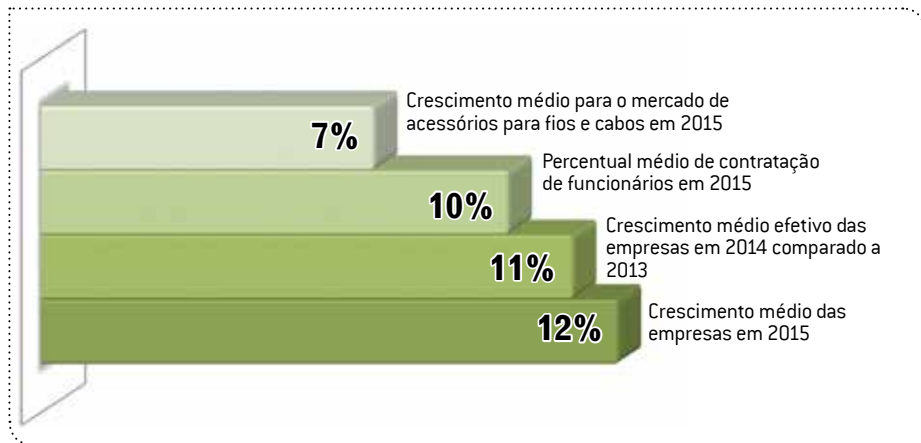
A maior parte dos produtos comercializados pelos fabricantes e distribuidores (92%) de acessórios de fios e cabos abastece o mercado interno. Apenas 8% são exportados.

BALANÇA COMERCIAL



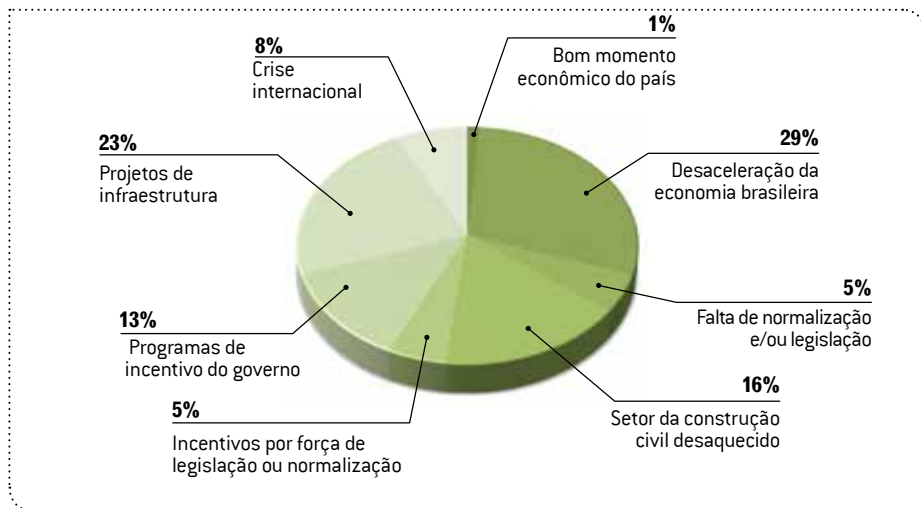
As projeções de crescimento do mercado de acessórios de fios e cabos elétricos em 2015 demonstram o desânimo das empresas do setor com a economia brasileiro. No ano passado, os fabricantes e distribuidores tinham a expectativa de crescer 10%, neste ano, projetam uma elevação menor, de somente 7%.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Neste gráfico, novamente observa-se que a desaceleração da economia brasileira deverá refletir negativamente nos resultados do mercado de acessórios para fios e cabos. Veja as opiniões.

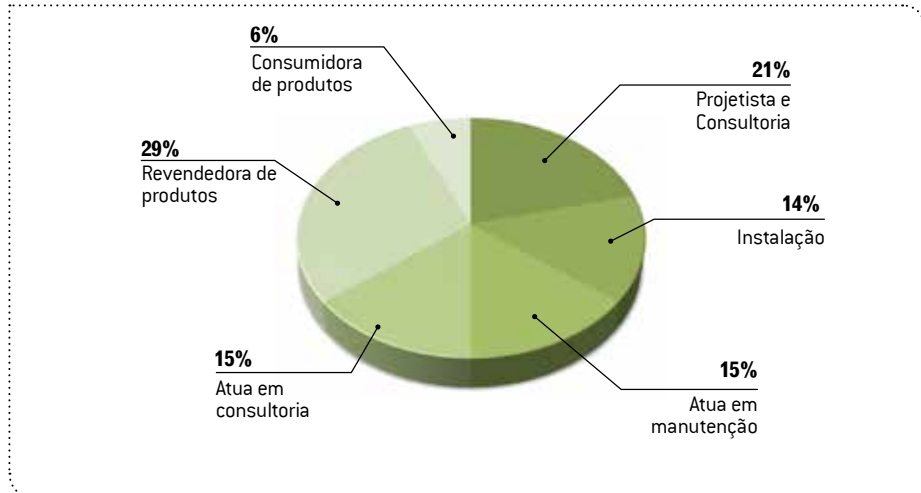
FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O CRESCIMENTO DESTE MERCADO



O que dizem os consumidores de acessórios para fios e cabos

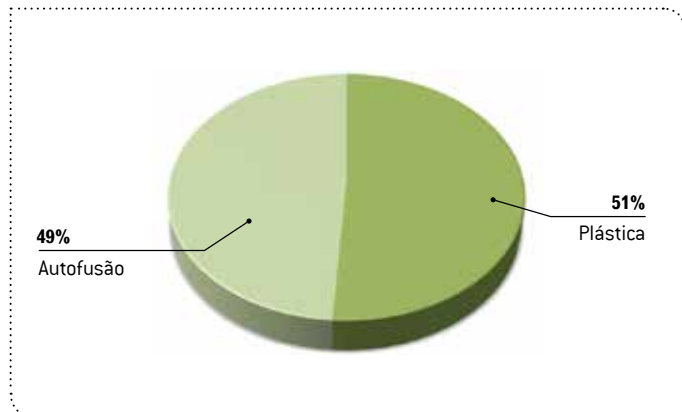
Projetistas e consultores, empresas da área de instalação, manutenção, revendedoras, entre outros, formam o perfil dos consumidores que responderam a esta pesquisa.

PERFIL DAS EMPRESAS PESQUISADAS

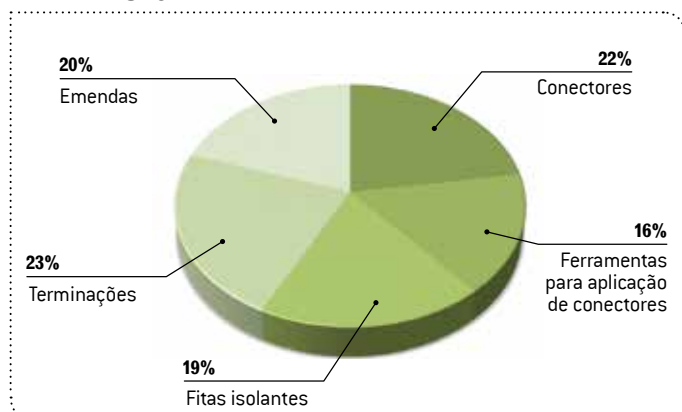


Os consumidores continuam preferindo fitas isolantes plásticas a fitas isolantes de autofusão. Na pesquisa de 2014, esta divisão foi de 52% para 48%. No levantamento deste ano, a divisão foi de 51% para 49%. Em relação aos acessórios de média tensão, as opiniões ficaram divididas, como uma leve preferência para a compra de terminações.

FITAS ISOLANTES



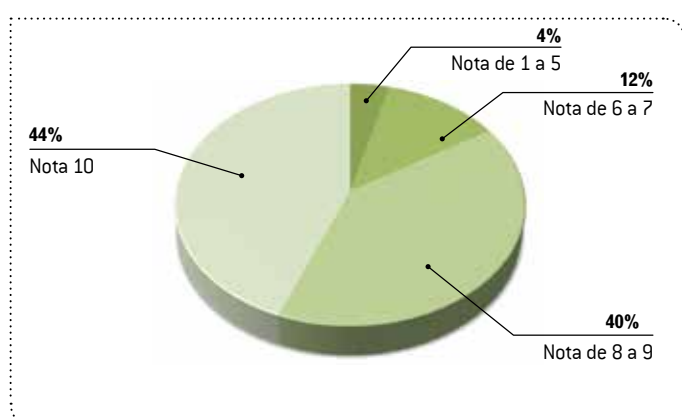
MÉDIA TENSÃO



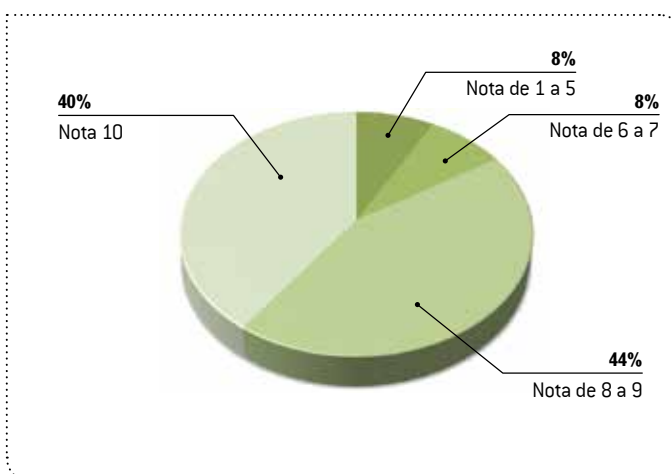
O selo do Inmetro, o prazo de entrega e a garantia são os itens que mais influenciam os consumidores no momento de adquirir acessórios para fios e cabos elétricos.

Fatores que mais influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (nota média)

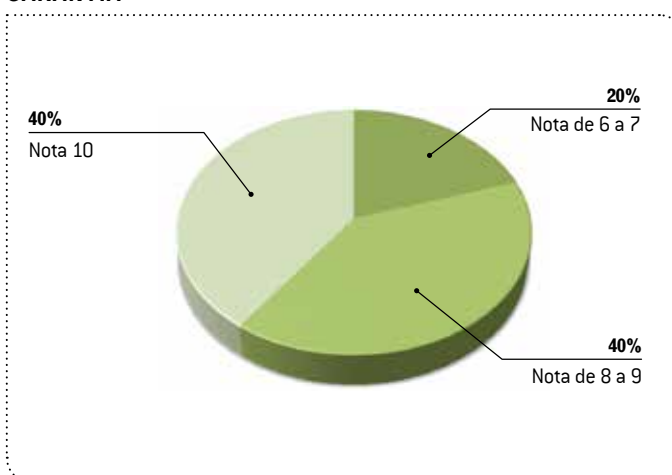
SELO DO INMETRO



PRAZO DE ENTREGA



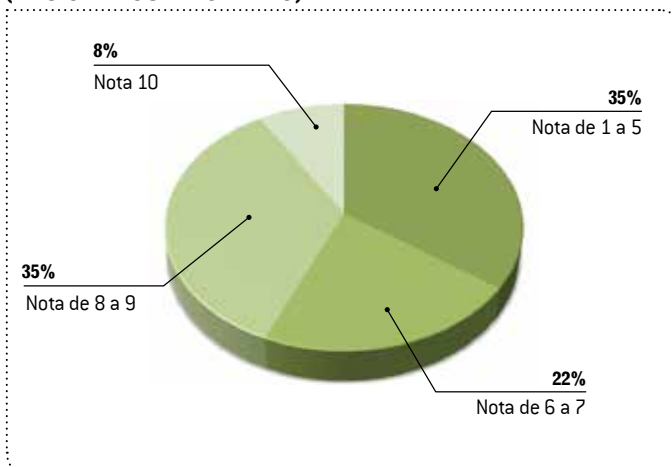
GARANTIA



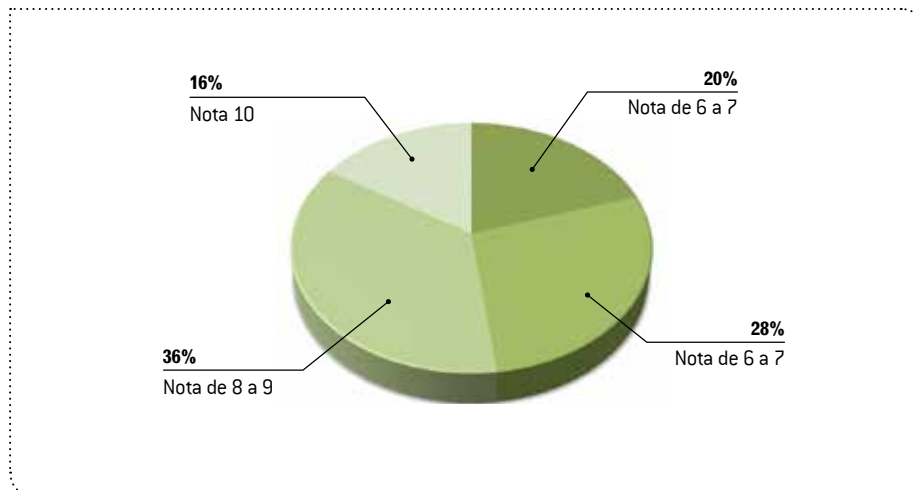
No entanto, o local de fabricação do produto (nacional ou importado), o treinamento oferecido pelo fabricante e a assistência técnica são os fatores com menos interferência na obtenção de um produto do segmento.

Fatores que menos influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (nota média)

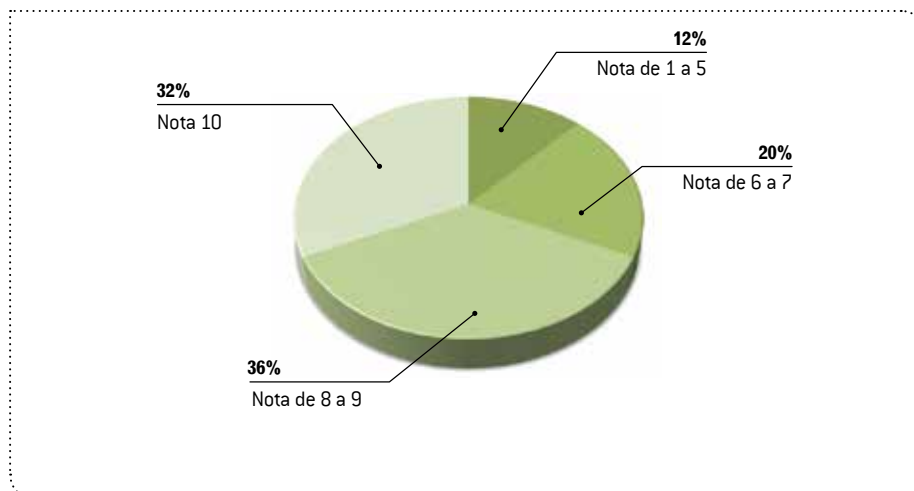
LOCAL DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO (NACIONAL OU IMPORTADO)



TREINAMENTO OFERECIDO PELO FABRICANTE

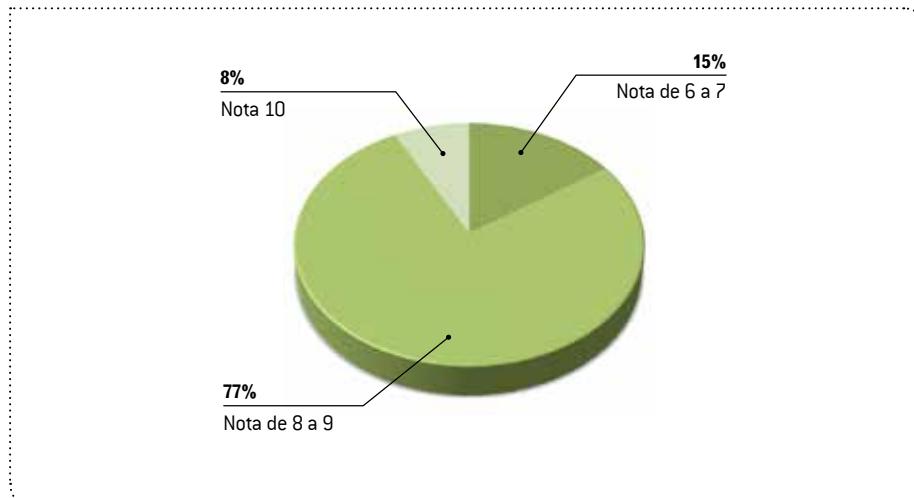


ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE



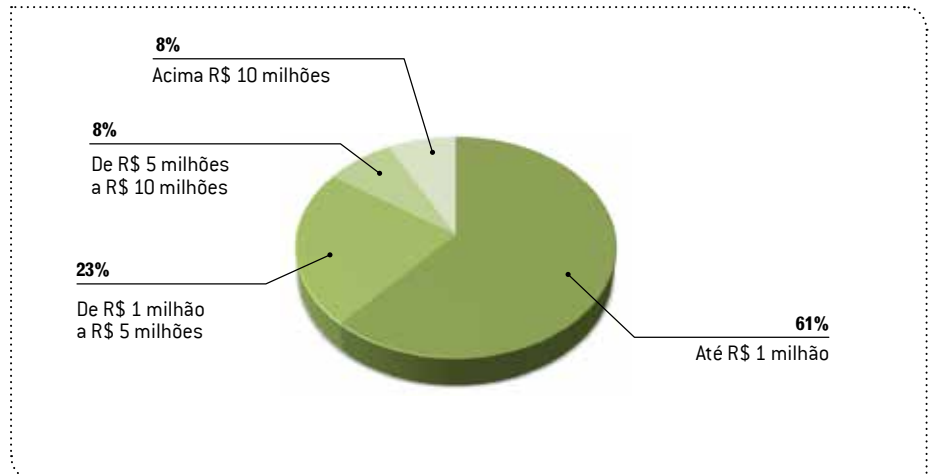
Os consumidores estão satisfeitos com a qualidade dos acessórios e fios e cabos elétricos disponíveis no mercado brasileiro. 85% deram notas entre 8 e 10 para os produtos comprados e/ou especificados.

GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS NO MERCADO BRASILEIRO



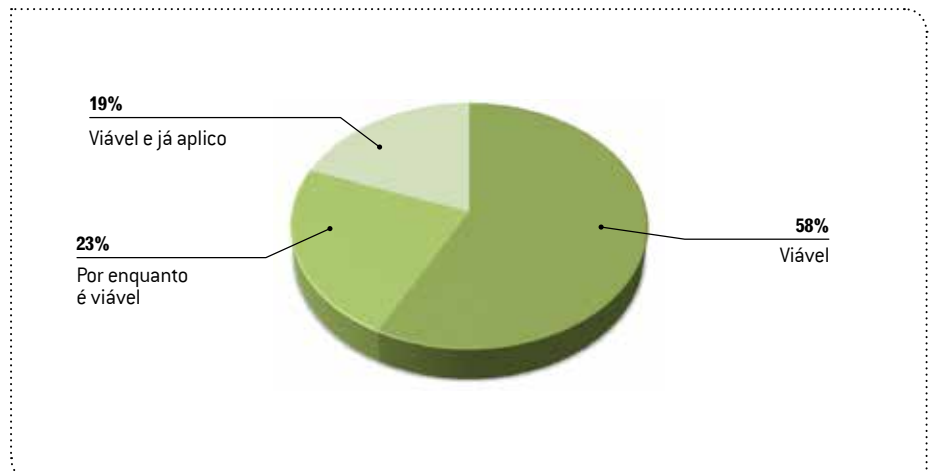
A projeção da maioria dos consumidores entrevistados (61%) é especificar e/ou comprar até R\$ 1 milhão em produtos no ano de 2015.

ESTIMATIVA DE ESPECIFICAÇÃO E/OU COMPRA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS PARA 2015



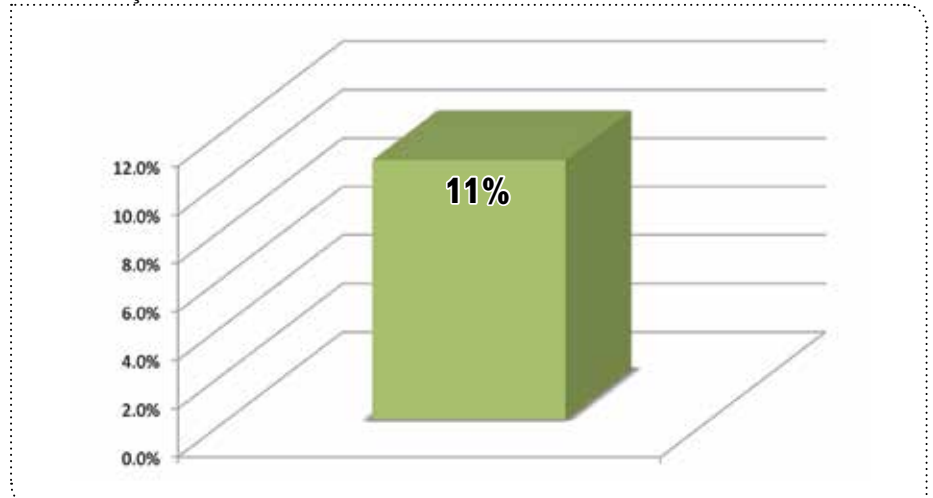
A maior parte dos pesquisados (58%) acredita ser viável o uso de ferramentas automatizadas para a aplicação de terminais e conectores, decapagem de cabos, etc.

PERCEPÇÃO QUANTO AO USO DE FERRAMENTAS AUTOMATIZADAS PARA APLICAÇÃO DE TERMINAIS E CONECTORES, DECAPAGEM DE CABOS, ETC.



Os consumidores projetam crescimento de 11% de suas especificações e/ou compras em 2015 ante o ano passado.

PREVISÃO DE CRESCIMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E/OU COMPRAS DE FIOS E CABOS PARA 2015 EM RELAÇÃO A 2014



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Empresa			Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas					Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados
					Fabricante	Fabricante / Distribuidora	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet					
ACABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X				X	X	X			X	X	X	X
ALUBAR	(91) 3754-7151	www.alubar.net	Barcarena	PA	X							X		X			X	X	X	X	
BANCOR-COPPRAL	(11) 2959-8228	www.bancor.com.br	São Paulo	SP		X		X	X		X	X	X				X	X	X	X	X
BELDEN	(11) 4092-9000	www.belden.com.br	Diadema	SP	X			X			X	X	X	X			X	X		X	X
BRASCABOS	(19) 3522-5101	www.brascabos.com.br	Rio Claro	SP	X			X					X				X	X	X	X	X
BRASFIO	(81) 3673-4800	www.brasfio.com.br	Catende	PE	X			X	X	X		X	X	X			X	X		X	
CABELAUTO	(35) 3629-2514	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG	X					X				X			X	X	X	X	
CABLENA	(11) 3587-9590	www.cablerna.com.br	Itupeva	SP	X			X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X
COBRECUM	(11) 2118-3200	www.cobrecum.com.br	Itu	SP	X			X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	
COBREMACK	(11) 4156-5531	www.cobremack.com.br	Santana de Parnaíba	SP	X					X			X				X	X	X	X	X
COFIBAM	(11) 4182-8500	www.cofibam.com.br	Caraiçuba	SP	X			X	X			X	X	X			X	X		X	X
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olimpia	SP	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X
CONDUMIG	(37) 3229-2000	www.condumig.com.br	Divinópolis	MG	X			X	X	X		X	X		X		X	X			
CONDUSPAR	(41) 2109-6000	www.conduspar.com.br	São José dos Pinhais	PR	X			X			X	X					X	X		X	X
CONDUTRON	(11) 3215-8555	www.condutron.com.br	São Paulo	SP	X			X					X				X	X			
CONDVOLT	(11) 2296-9477	www.condvolt.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	
CONSTRUFIOS	(11) 5053-8383	www.construfios.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	
COPPER 100	(11) 3478-6900	www.grupocopper100.com.br	São Paulo	SP		X		X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	
CORDEIRO	(11) 4674-7400	www.cordeiro.com.br	Ferraz de Vasconcelos	SP	X			X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X
CORFIO	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador	SC	X					X			X				X	X		X	
DLIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR			X	X	X	X			X	X		X	X				
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo	SP			X				X		X	X			X			X	
EMEP	(62) 3249-6477	www.emep.eng.br	Goiânia	GO			X	X	X				X								
FERRAMENTAS GERAIS	(51) 3328-1239	www.fg.com.br	Porto Alegre	RS			X		X			X	X	X	X	X	X	X		X	
GENERAL CABLE	(11) 3457-0300	www.generalcablebrasil.com	São Paulo	SP	X			X		X	X	X	X	X				X	X	X	X
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.intelli.com.br	Orlandia	SP	X						X	X					X	X		X	X
HELLERMANNNTYTON	(11) 2136-9090	www.hellermannntyton.com.br	Jundiaí	SP	X			X	X	X		X	X	X			X	X	X		X
ICE CABOS	(11) 4677-3132	www.icecabos.com.br	Ferraz de Vasconcelos	SP	X			X				X		X			X	X			
INDUSCABOS	(11) 4636-2211	www.induscabos.com.br	Poá	SP	X			X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X
INNOVCABLE	(19) 4062-7464	www.innovcable.com.br	Sumaré	SP	X			X				X	X	X	X	X	X	X		X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Empresa			Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados
					Fabricante	Fabricante / Distribuidora	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros					
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X			X	X				X	X		X	
ISOTECK	(11) 5612-9500	www.isoteck.com.br	São Paulo	SP		X		X			X			X				X			X	
LAMESA	(19) 3623-1518	www.lamesa.com.br	São João da Boa Vista	SP	X			X	X	X	X	X	X	X				X	X		X	X
LAPP	(11) 2166-4166	www.lappgroup.com.br	São Paulo	SP		X		X	X	X	X	X	X	X					X			X
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS			X	X	X	X	X			X				X			X	
MEGATRON	(11) 4626-1920	www.megatroncabos.com.br	Poá	SP	X			X	X			X	X	X	X			X			X	
NAMBEI	(11) 5051-8900	www.nambei.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X	X	X	X			X						
NEXANS	(11) 3084-1600	www.nexans.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X	X	X	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				X
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	Bento Gonçalves	RS	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
PEKON	(11) 3017-2711	www.pekon.com.br	São Paulo	SP	X				X			X	X	X		X		X			X	X
PROCABLE	(11) 4061-9103	www.procable.com.br	Diadema	SP		X		X			X	X	X	X				X	X	X	X	X
SANTA LUIZA	(11) 5035-1800	www.santaluiza.ind.br	São Paulo	SP		X		X	X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	
SIL FIOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos	SP	X			X	X	X		X	X		X			X	X		X	X
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfioscabos.com.br	Poços de Caldas	MG		X					X		X	X	X			X	X		X	
TRAMAR	(11) 4528-6000	www.tramar.com.br	Cabreúva	SP	X			X				X		X				X	X		X	X
VATHISA	(11) 4634-8686	www.vathisa.com.br	Poá	SP	X			X	X	X	X	X	X		X			X			X	
WIREX	(11) 2191-9400	www.wirexcable.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X			X				X	X	X				X	X		X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fios e cabos nus	Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)							Cabos para comunicação e dados				Cabos isolados em média tensão	
									Cabo com isolamento termoplástica	Cabo com isolamento termofixa	Cabo com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos	Cabo resistente ao fogo para circuitos de segurança	Cabo para ligação de equipamentos	Cabos para instrumentação, sinalização, comando, controle	Fios e cabos telefônicos metálicos	Cabos coaxiais	Cabos ópticos	Cabos para cabeamento estruturado	Cabos cobertos (revestidos, não isolados)	Cabos isolados em média tensão (1 kV < U ≤ 36,2 kV)	
ACABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X			X									X	X
ALUBAR	(91) 3754-7151	www.alubar.net	Barcarena	PA		X		X	X												
BANCOR-COPRAL	(11) 2959-8228	www.bancor.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X
BELDEN	(11) 4092-9000	www.belden.com.br	Diadema	SP	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X			
BRASCABOS	(19) 3522-5101	www.brascabos.com.br	Rio Claro	SP		X	X		X												X
BRASFIO	(81) 3673-4800	www.brasfio.com.br	Catende	PE		X	X	X	X	X	X	X	X								
CABELAUTO	(35) 3629-2514	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
CABLENA	(11) 3587-9590	www.cabelna.com.br	Itupeva	SP		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X
COBRECUM	(11) 2118-3200	www.cobrecum.com.br	Itu	SP		X	X	X	X	X	X		X								
COBREMACK	(11) 4156-5531	www.cobremack.com.br	Santana de Parnaíba	SP	X	X	X	X	X	X			X								
COFIBAM	(11) 4182-8500	www.cofibam.com.br	Caracuíba	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olimpia	SP		X	X	X	X	X	X		X	X						X	
CONDUMIG	(37) 3229-2000	www.condumig.com.br	Divinópolis	MG	X				X												
CONDUSPAR	(41) 2109-6000	www.conduspar.com.br	São José dos Pinhais	PR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X	X
CONDUTRON	(11) 3215-8555	www.condutron.com.br	São Paulo	SP		X		X	X	X	X	X	X	X						X	X
CONDVOLT	(11) 2296-9477	www.condvolt.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X			X	X						X	
CONSTRUFIOS	(11) 5053-8383	www.construfios.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X							X
COPPER 100	(11) 3478-6900	www.grupocopper100.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X			X	X								X
CORDEIRO	(11) 4674-7400	www.cordeiro.com.br	Ferraz de Vasconcelos	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X							
CORFIO	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador	SC		X	X	X	X	X	X										
DLIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR	X	X	X	X				X								X	X
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo	SP		X		X	X									X	X	X	
EMEP	(62) 3249-6477	www.emep.eng.br	Goiânia	GO		X		X	X	X					X			X			
FERRAMENTAS GERAIS	(51) 3328-1239	www.fg.com.br	Porto Alegre	RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X				X
GENERAL CABLE	(11) 3457-0300	www.generalcablebrasil.com	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X		X	X				X	X	X	X
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.intelli.com.br	Orlândia	SP		X	X	X	X						X					X	
HELLERMANNNTYTON	(11) 2136-9090	www.hellermannntyton.com.br	Jundiaí	SP	X	X	X											X			
ICE CABOS	(11) 4677-3132	www.icecabos.com.br	Ferraz de Vasconcelos	SP		X	X		X	X	X	X	X	X							
INDUSCABOS	(11) 4636-2211	www.induscabos.com.br	Poá	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fios e cabos nus	Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)						Cabos para comunicação e dados				Cabos isolados em média tensão	
									Cabo com isolamento termoplástico	Cabo com isolamento termofixa	Cabo com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos	Cabo resistente ao fogo para circuitos de segurança	Cabo para ligação de equipamentos	Cabos para instrumentação, sinalização, comando, controle	Fios e cabos telefônicos metálicos	Cabos coaxiais	Cabos ópticos	Cabos para cabeamento estruturado	Cabos cobertos (revestidos, não isolados)	Cabos isolados em média tensão (1 kV < U ≤ 36,2 kV)
INNOVCABLE	(19) 4062-7464	www.innovcable.com.br	Sumare	SP	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
ISOTECK	(11) 5612-9500	www.isotECK.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X			X	X					X	X
LAMESA	(19) 3623-1518	www.lamesa.com.br	São João da Boa Vista	SP	X	X		X	X	X	X		X							
LAPP	(11) 2166-4166	www.lappgroup.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
MEGATRON	(11) 4626-1920	www.megatroncabos.com.br	Poá	SP	X				X			X	X	X	X	X		X		
NAMBEI	(11) 5051-8900	www.nambei.com.br	São Paulo	SP		X		X	X	X	X		X	X						
NEXANS	(11) 3084-1600	www.nexans.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	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					X	X
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	Bento Gonçalves	RS		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		
PEKON	(11) 3017-2711	www.pekon.com.br	São Paulo	SP		X			X		X		X	X		X		X		
PROCABLE	(11) 4061-9103	www.procable.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X									X		X	X
SANTA LUIZA	(11) 5035-1800	www.santaluiza.ind.br	São Paulo	SP		X	X	X												
SIL FIOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfioscabos.com.br	Poços de Caldas	MG	X	X		X	X	X	X	X							X	X
TRAMAR	(11) 4528-6000	www.tramar.com.br	Cabreúva	SP	X	X		X	X	X	X	X								X
VATHISA	(11) 4634-8686	www.vathisa.com.br	Poá	SP		X	X	X	X		X		X	X					X	X
WIREX	(11) 2191-9400	www.wirexcable.com.br	São Bernardo do Campo	SP		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Empresa			Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Fabricante / Distribuidora	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros				
3M	(19) 3838-7000	www.3meletricos.com.br	Sumaré	SP	X			X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X
ACABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X				X	X	X	X		X			X
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com/tech	Vinhedo	SP	X			X				X	X	X	X			X	X		X
ATS ELÉTRICA	(11) 2645-4196	www.atseletrica.com.br	São Paulo	SP			X	X			X		X	X	X			X	X		
AUTOMATUS	(11) 3368-6869	www.automatus.com.br	São Paulo	SP		X		X				X	X	X		X		X	X		X
BUILDING	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP	X			X	X			X	X	X		X		X	X		X
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP	X			X	X		X	X	X					X	X	X	X
COBREPLAS	(11) 4781-3800	www.cobreplas.com.br	Embu das Artes	SP		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			X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	X				X			X	X					X	X		X
CONNECTWELL	(11) 5844-2010	www.connectwell.com.br	São Paulo	SP		X		X				X	X	X				X	X		
CRIMPER	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas	SP	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			X
DLIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X
DUTOPLAST	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo	SP	X			X	X			X	X					X	X		X
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR			X	X	X	X	X							X			
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo	SP			X				X			X				X			X
ENERBRAS	(41) 2111-3000	www.enerbras.com.br	Campo Largo	PR	X					X			X					X			
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP	X			X	X	X	X	X		X				X	X	X	X
FACILIT	(11) 4447-1881	www.eletricalhasfacilit.com.br	Franco da Rocha	SP	X			X					X	X				X	X		
FASTWELD	(11) 2425-7180	www.fastweld.com.br	Guarulhos	SP		X					X	X		X				X	X		X
FOXLUX	(41) 3302-8100	www.foxlux.com.br	Pinhais	PR		X		X	X	X		X	X					X			X
FRONTEC	0800 704 2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo	RS	X			X				X	X					X	X		X
GERALUX	(41) 3677-6334	www.grupogeralux.com.br	Campo Magro	PR	X			X	X					X							
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X				X	X		X	X	X				X	X	X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Empresa			Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Fabricante / Distribuidora	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros				
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP	X			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	
HUMMEL	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui	SP	X			X	X	X	X	X	X	X					X	X	X
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	São Paulo	SP			X	X	X	X				X				X			
IDEAL INDUSTRIES	(11) 4314-9930	www.idealindustries.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X			X	X	X		X	X					X	X	X	
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olimpia	SP	X			X			X	X		X				X	X		X
INTELLI	(16) 3820-1500	www.intelli.com.br	Orlândia	SP	X			X	X		X	X	X	X				X	X		X
IRMÃOS ABAGE	(41) 3371-5600	www.irmaosabage.com.br	Curitiba	PR			X			X				X	X			X			
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ		X		X	X		X	X	X	X	X			X			X
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	X						X	X	X	X				X	X		X
LEGRAND	(11) 5644-2600	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X			X	X	X		X						X	X	X	X
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS			X	X	X	X	X			X				X			X
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X			X	X			X	X					X			
MAXIDUTOS	(47) 3334-5899	www.maxidutos.com	Blumenau	SC		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obobrasil.com.br	Sorocaba	SP	X			X	X			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	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	Contagem	MG		X		X	X				X	X		X		X			

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Empresa			Principal segmento de atuação				Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social
					Fabricante	Fabricante / Distribuidora	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros				
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP	X			X					X	X				X	X		
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP	X						X	X	X					X	X		X
POLIMETAL	(31) 3361-1095	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	X			X			X	X	X			X		X	X		
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP		X		X	X		X	X	X		X			X	X		X
PRYSMIAN GROUP	(11) 4998-4000	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	X			X				X	X	X				X	X	X	
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	Caieiras	SP		X		X	X	X		X	X	X				X	X		
ROMAGNOLE	(44) 3233-8500	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR			X	X			X		X	X				X			X
SOB	(11) 5090-0030	www.sob-brasil.com	São Paulo	SP			X	X									X	X			
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG		X					X		X	X	X			X			X
TCM	(44) 3026-5674	www.tcmterminais.com.br	Maringá	PR	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				X	X	X	X
TECHNOMASTER	(21) 2580-4001	www.technomaster.net	Rio de Janeiro	RJ			X	X	X		X			X				X			
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	Belo Horizonte	MG			X	X	X			X	X	X				X			
TIGRE	0800 707 4700	www.tigre.com	Joinville	SC	X				X	X		X	X					X	X	X	X
WAGO	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP		X		X	X	X		X	X	X				X	X		
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X			X				X	X	X				X	X		X
WETZEL	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville	SC		X		X	X	X		X	X	X				X	X	X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Baixa tensão		Fitas Isolantes BT		Baixa tensão			Média tensão		Fitas Isolantes	Terminações	Emendas
									Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Plástica	Autofusão	Material para amarração de cabos	Material para identificação de cabos	Outros	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores			
3M	(19) 3838-7000	www.3meletricos.com.br	Sumaré	SP	X	X	X	X	X		X	X		X		X		X	X	X
ACABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP	X		X	X							X	X	X	X	X	X
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com/tech	Vinhedo	SP		X	X	X			X			X			X			
ATS ELÉTRICA	(11) 2645-4196	www.atseltrica.com.br	São Paulo	SP			X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X
AUTOMATUS	(11) 3368-6869	www.automatus.com.br	São Paulo	SP	X		X	X			X			X			X	X	X	X
BUILDING	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP	X		X	X	X					X	X					
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X			X		X	X		X	X	X
COBREPLAS	(11) 4781-3800	www.cobreplas.com.br	Embu das Artes	SP			X	X	X	X				X		X	X			
COFLEX	(11) 4330-3347	www.coflex.com.br	São Bernardo do Campo	SP			X	X						X						
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	X		X	X	X						X			X	X	X
CONNECTWELL	(11) 5844-2010	www.connectwell.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X				X							
CRIMPER	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas	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						
DLIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DUTOPLAST	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo	SP	X		X	X					X							
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR		X	X								X			X	X	X
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo	SP			X		X	X	X	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			
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X			X		X	X		X	X	X
FACILIT	(11) 4447-1881	www.eletrocalhasfacilit.com.br	Franco da Rocha	SP			X	X						X						
FASTWELD	(11) 2425-7180	www.fastweld.com.br	Guarulhos	SP	X	X	X	X	X	X					X	X				
FOXLUX	(41) 3302-8100	www.foxlux.com.br	Pinhais	PR		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X			
FRONTEC	0800 704 2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo	RS	X	X	X	X					X	X						
GERALUX	(41) 3677-6334	www.grupogeralux.com.br	Campo Magro	PR		X	X		X	X	X	X			X		X			
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X	X	X	X			X	X	X							

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Baixa tensão		Fitas Isolantes BT		Baixa tensão			Média tensão		Fitas Isolantes	Terminações	Emendas
									Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Plástica	Autofusão	Material para amarração de cabos	Material para identificação de cabos	Outros	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores			
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP			X							X						
HELLERMANNTYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí	SP	X	X	X	X			X		X	X						
HUMMEL	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui	SP		X	X	X	X						X				X	
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	São Paulo	SP			X	X	X											X
IDEAL INDUSTRIES	(11) 4314-9930	www.idealindustries.com.br	São Bernardo do Campo	SP		X	X	X	X				X							
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olimpia	SP	X		X	X	X	X					X	X				
INTELLI	(16) 3820-1500	www.intelli.com.br	Orlândia	SP	X		X	X	X	X					X	X			X	X
IRMÃOS ABAGE	(41) 3371-5600	www.irmaosabage.com.br	Curitiba	PR		X	X		X	X	X	X	X	X				X	X	X
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X	X	X		X	X			X			X	X	X
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X					X					
LEGRAND	(11) 5644-2600	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X						
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X	X	X	X	X					X	X			X	X
MAXIDUTOS	(47) 3334-5899	www.maxidutos.com	Blumenau	SC	X	X	X	X	X					X	X					
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obobrasil.com.br	Sorocaba	SP	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	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		X	X
PARAENG	(31) 3394-7433	www.paraeng.com.br	Contagem	MG			X		X					X	X			X	X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Baixa tensão		Fitas Isolantes BT		Baixa tensão			Média tensão		Fitas Isolantes	Terminações	Emendas
									Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Plástica	Autofusão	Material para amarração de cabos	Material para identificação de cabos	Outros	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores			
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X					X	X				
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP		X	X						X						X	X
POLIMETAL	(31) 3361-1095	www.polimetal.com.br	Contagem	MG			X		X					X					X	X
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	
PRYSMIAN GROUP	(11) 4998-4000	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X	X
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	Caieiras	SP			X						X	X						
ROMAGNOLE	(44) 3233-8500	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SOB	(11) 5090-0030	www.sob-brasil.com	São Paulo	SP		X	X	X	X					X						
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfioscabos.com.br	Poços de Caldas	MG		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TCM	(44) 3026-5674	www.tcmterminais.com.br	Maringá	PR			X		X					X					X	
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com/energy	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X
TECHNOMASTER	(21) 2580-4001	www.technomaster.net	Rio de Janeiro	RJ		X	X	X		X					X					
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	Belo Horizonte	MG	X		X	X	X					X					X	
TIGRE	0800 707 4700	www.tigre.com	Joinville	SC	X	X	X	X			X									
WAGO	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP		X	X	X	X	X			X							
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X	X	X			X							
WETZEL	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville	SC	X	X		X	X	X				X						