

Fios, cabos e acessórios

Queda de crescimento e falta de confiança dos empresários marcaram o ano de 2015 dos mercados de fios, cabos e seus acessórios. Para 2016, setor espera crescimento moderado, especialmente, a partir do segundo semestre

Os números do mercado de fios, cabos e acessórios não são os melhores, como mostra a pesquisa realizada com este setor e publicada nas páginas seguintes. É a primeira vez, em anos de pesquisa, que as fabricantes e as distribuidoras de condutores elétricos mostram índices de crescimento médio tão baixos. As empresas de fios e cabos declararam ter crescido em 2015 uma média de 2% com relação ao ano anterior. Já as companhias de acessórios para fios e cabos registraram aumento de apenas 0,4% na mesma comparação. Nesse mesmo levantamento realizado em janeiro de 2015, as empresas projetavam crescimento de 10% (fios e cabos) e de 12% (acessórios).

2015 realmente não foi um dos melhores anos para a economia brasileira. A Sondagem de Conjuntura da Indústria Elétrica e Eletrônica, realizada pela Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), revelou que 2015 foi encerrado com diversos indicadores desfavoráveis, entre eles: percentual significativo de empresas com queda nas vendas/encomendas; aumento do desemprego; ritmo de negócios abaixo do esperado; e pessimismo para os primeiros meses de 2016.

De acordo com a Sondagem, as vendas no mês de dezembro recuaram para 63% das empresas consultadas na comparação com o mesmo mês do ano anterior. As expectativas para os próximos meses continuam desfavoráveis, apresentando saldo de respostas negativo, tanto para janeiro de 2016 (-12%), como para o primeiro trimestre do ano (-4%), comparados com os mesmos períodos de 2015.

No entanto, para o primeiro semestre de 2016, o saldo passa a ser positivo, com 41% das empresas consultadas pela Abinee com perspectivas de crescimento e 36% esperando queda. Na pesquisa realizada por "O Setor Elétrico", as expectativas são mais otimistas. Fabricantes e distribuidores de fios e cabos preveem, para o ano de 2016, crescimento médio de 9% para suas empresas e de 3% para o mercado como um todo. Já as companhias do mercado de acessórios para fios e cabos planejam crescer em torno de 0,4% e esperam que o mercado apresente elevação média de 1,9%.

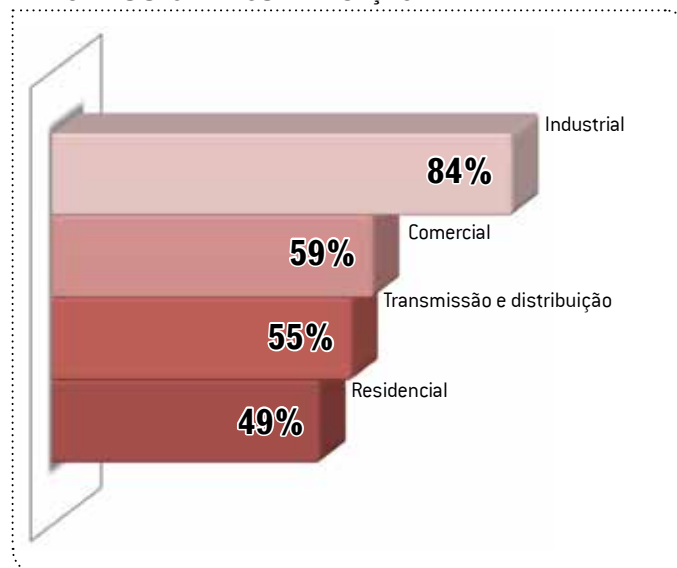
Assim como outros mercados do setor elétrico brasileiro vêm apontando em pesquisas anteriores, os fatores que mais influenciaram e que devem continuar afetando os dois segmentos analisados são desaceleração da economia brasileira, desvalorização da moeda e falta de confiança dos investidores.

Veja, a seguir, mais números destes dois mercados tão importantes para o setor elétrico nacional, bem como informações das empresas pesquisadas.

Números do mercado de fios e cabos elétricos

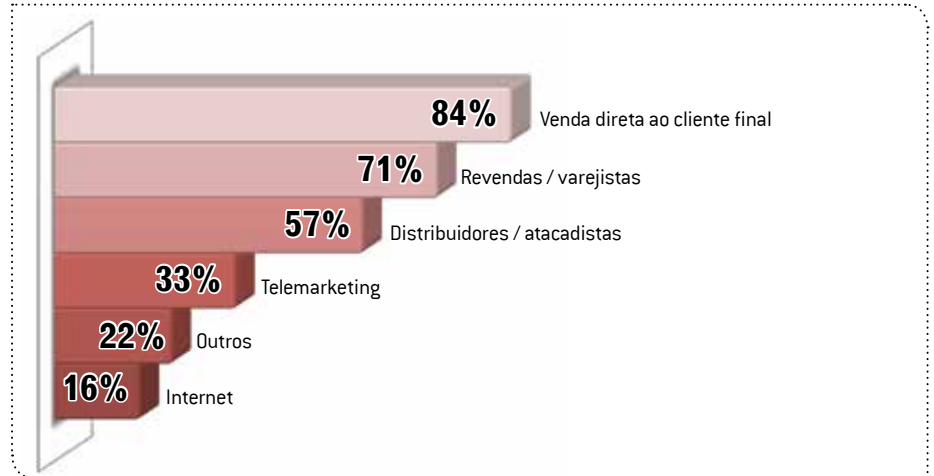
Assim como na pesquisa realizada no ano passado, as indústrias foram apontadas pelos fabricantes de fios e cabos elétricos como o principal segmento de atuação. O comércio foi o segundo mais indicado.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



Também neste ano, as vendas diretas ao cliente final foram evidenciadas como o principal canal de vendas, tendo sido apontadas por 84% das empresas de fios e cabos. Em seguida, estão as revendas e varejistas, indicadas por 71% das pesquisadas.

CANAIS DE VENDAS



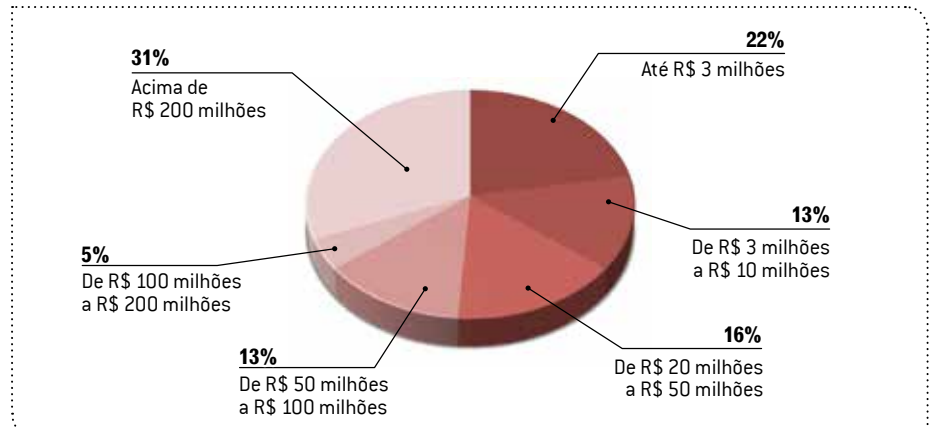
A seguir, são apresentadas as impressões das empresas fabricantes e distribuidoras de fios e cabos quanto ao tamanho anual total de alguns nichos de mercado. Por exemplo, 22% das pesquisadas acreditam que o mercado de fios e cabos nus fatura, anualmente, até R\$ 10 milhões. Já 39% (o maior percentual) das empresas calculam que o mercado de fios e cabos isolados em baixa tensão fature mais de R\$ 500 milhões ao ano. Confira:

Tamanho anual total dos mercados de:

	Até R\$ 10 milhões	De R\$ 10 milhões a R\$ 30 milhões	De R\$ 30 milhões a R\$ 50 milhões	De R\$ 50 milhões a R\$ 100 milhões	De R\$ 100 milhões a R\$ 200 milhões	De R\$ 200 milhões a R\$ 500 milhões	Acima de R\$ 500 milhões
Fios e cabos nus	22%	17%	11%	6%	11%	11%	22%
Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)	16%	-	3%	3%	13%	26%	39%
Cabos para comunicações e dados	9%	13%	9%	6%	22%	13%	28%
Cabos para média tensão	12%	9%	6%	3%	24%	12%	34%

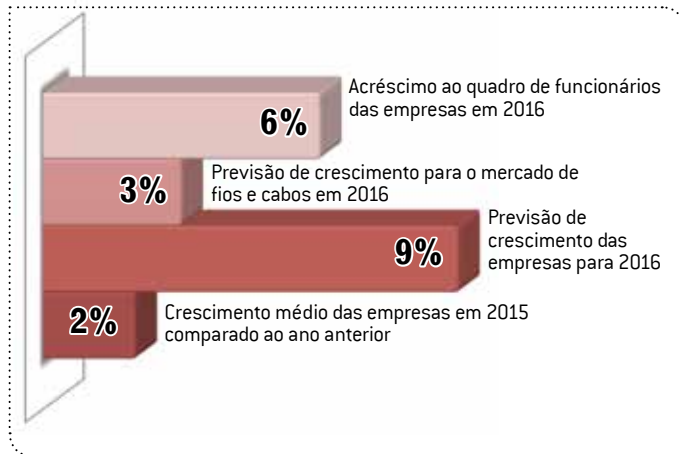
Se, no levantamento realizado há um ano, 21% das empresas declararam faturar acima dos R\$ 200 milhões, neste ano, houve um aumento significativo. 31% das pesquisadas apresentam este volume de negócios anualmente. Outros 22% faturam até R\$ 10 milhões por ano.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE FIOS E CABOS



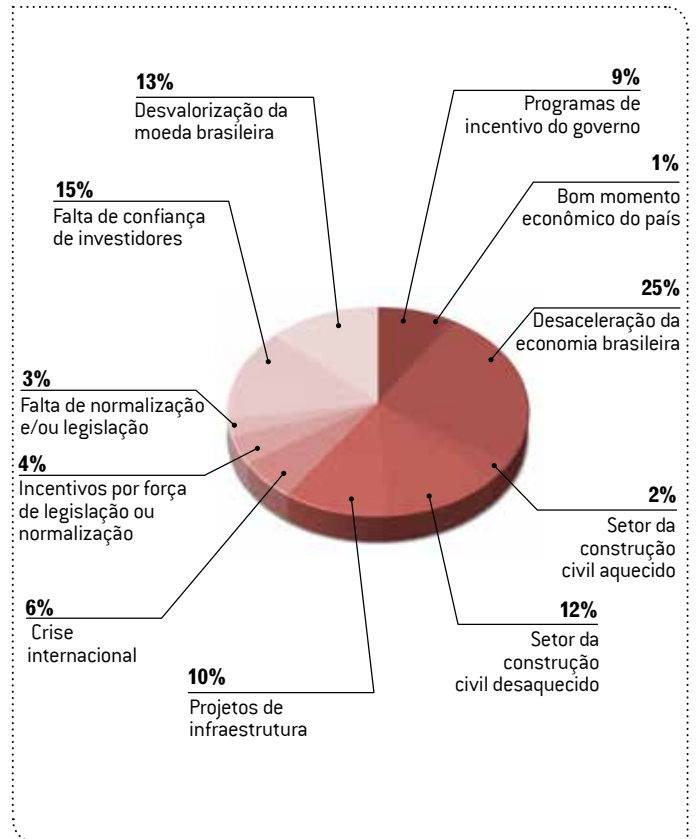
No início do ano passado, as empresas pesquisadas projetaram crescimento médio de 10% para 2015, no entanto, questionadas sobre o crescimento efetivo, elas revelaram que o percentual médio foi de apenas 2%. Para 2016, a expectativa é que o mercado cresça, pelo menos, 3% e elas aumentem em torno de 9% os seus resultados.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



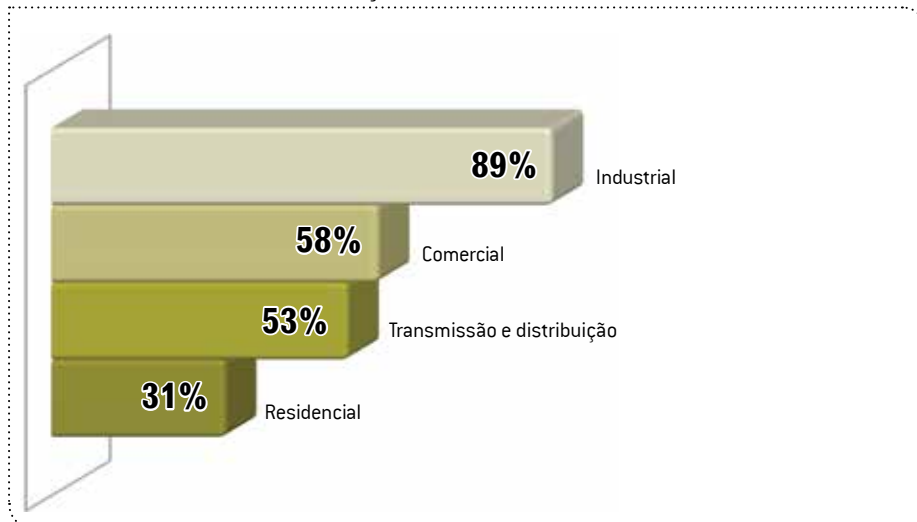
Refletindo o pessimismo de diversos setores da indústria brasileira, os fabricantes de fios e cabos elétricos acreditam que a desaceleração da economia e a falta de confiança dos investidores devem continuar influenciando negativamente este mercado.

FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O MERCADO DE FIOS E CABOS EM 2016

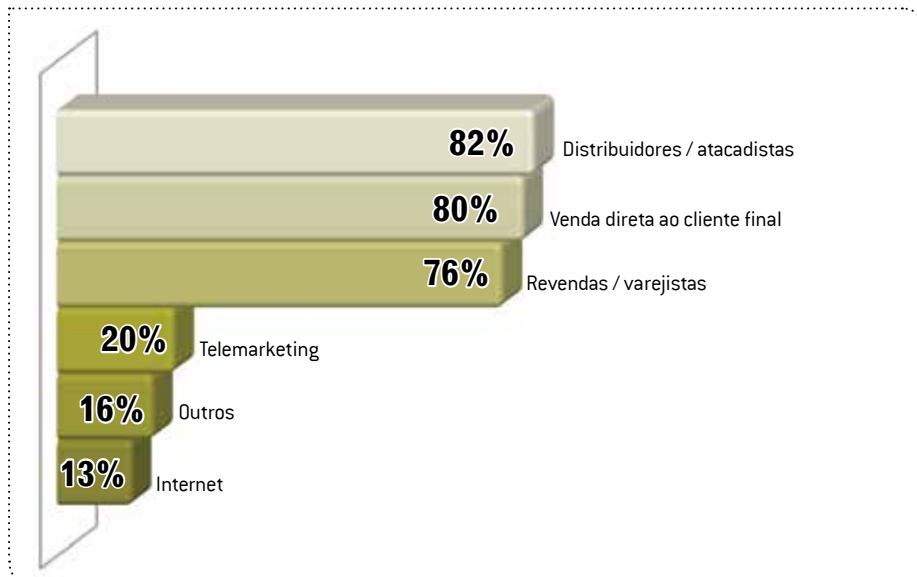


Números do mercado de acessórios para fios e cabos elétricos

Também no que diz respeito aos acessórios de fios e cabos, a indústria é o principal cliente. 89% das empresas apontaram o setor industrial como principal segmento de atuação.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

Diferentemente da pesquisa anterior, em que a revenda foi apontada como principal canal de vendas, desta vez, as vendas diretas e o comércio por meio dos varejistas e distribuidores foram indicados por 82% e 80% das empresas, respectivamente, como principais formas de comercialização.

CANAIS DE VENDAS

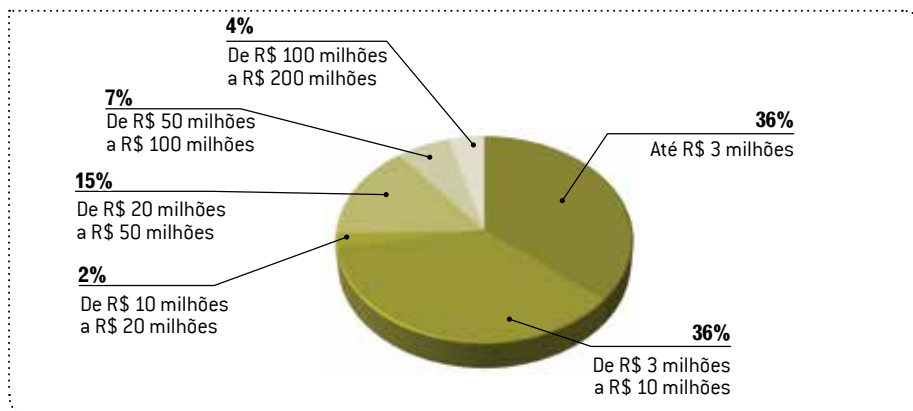
As empresas fabricantes e distribuidoras de acessórios para fios e cabos elétricos também foram consultadas sobre o que pensam a respeito dos tamanhos dos mercados de alguns produtos (evidenciado na tabela a seguir). Entre as percepções, está a de que as pesquisadas entendem que os mercados de materiais para amarração de cabos e de materiais para identificação de cabos faturam, cada um, até R\$ 10 milhões por ano. Da mesma maneira, para 32% das empresas, o segmento de fitas isolantes de baixa tensão também movimenta até R\$ 10 milhões por ano. Confira:

Tamanho anual total dos mercados de:

	Até R\$ 10 milhões	De R\$ 10 milhões a R\$ 30 milhões	De R\$ 30 milhões a R\$ 50 milhões	De R\$ 50 milhões a R\$ 100 milhões	De R\$ 100 milhões a R\$ 200 milhões	De R\$ 200 milhões a R\$ 500 milhões	Acima de R\$ 500 milhões
Conectores e ferramentas de baixa tensão	29%	15%	5%	12%	10%	10%	19%
Fitas isolantes de baixa tensão	32%	3%	13%	10%	10%	26%	6%
Materiais para amarração de cabos	46%	15%	6%	3%	9%	9%	12%
Materiais para identificação de cabos	50%	10%	19%	9%	3%	-	9%
Conectores e ferramentas de média tensão	27%	19%	5%	8%	27%	11%	3%
Fitas isolantes de média tensão	36%	18%	10%	11%	14%	11%	-
Terminações de cabos de média tensão	31%	21%	12%	6%	18%	12%	-
Emendas de cabos de média tensão	26%	20%	26%	8%	9%	11%	-

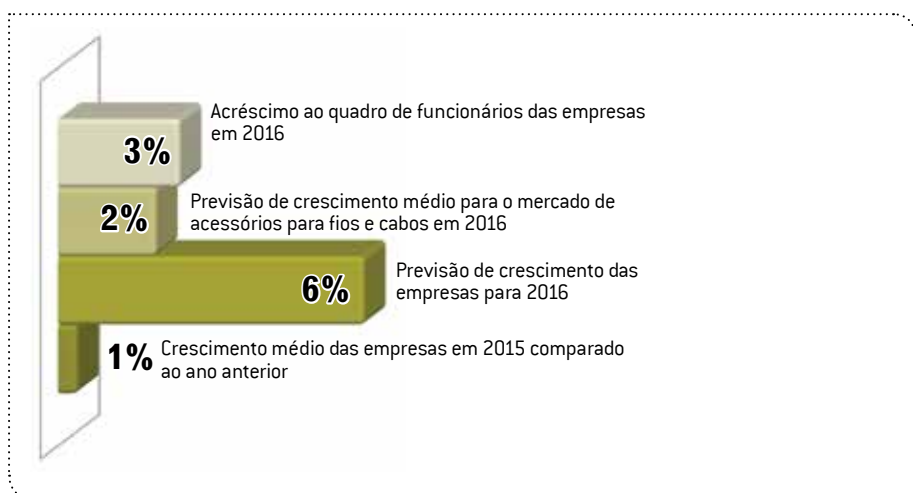
A respeito do faturamento bruto total anual das empresas, a maioria das companhias (72%) pesquisadas afirmou faturar até R\$ 10 milhões.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE FIOS E CABOS



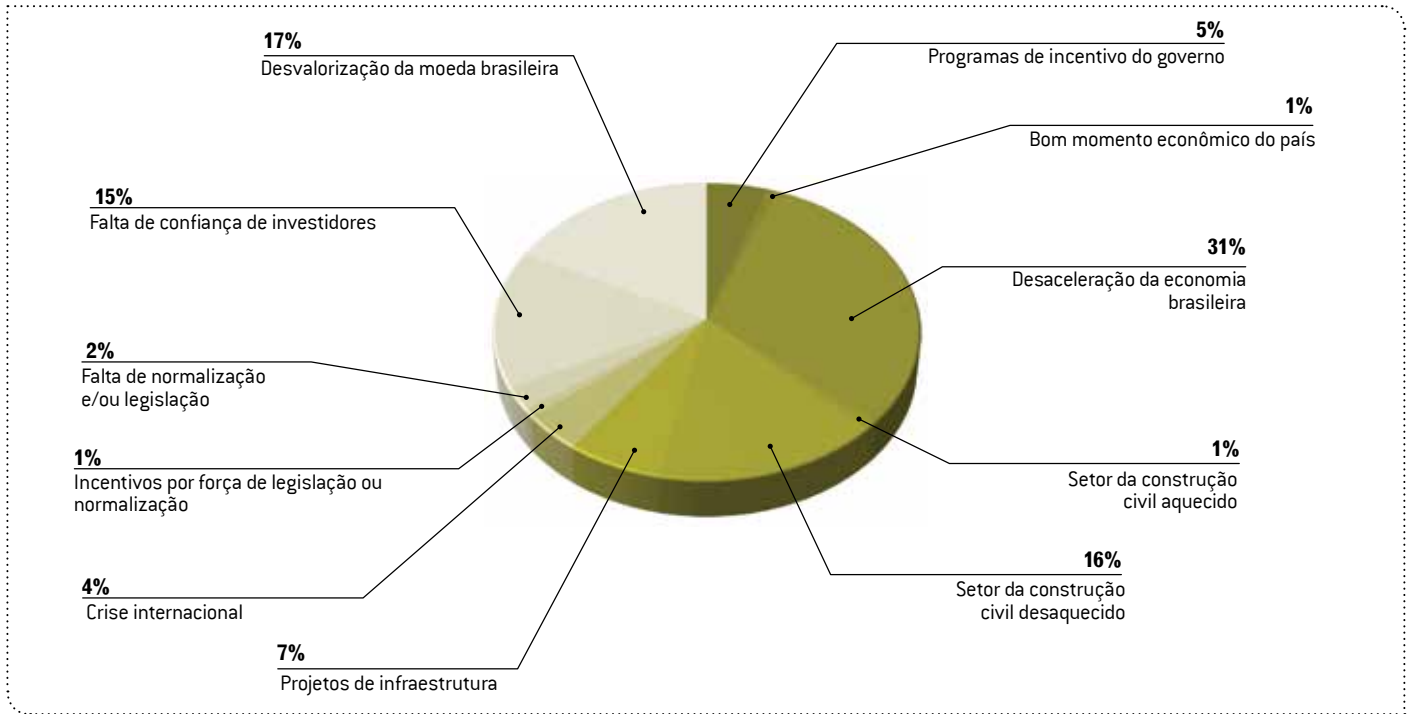
As projeções de crescimento do mercado de acessórios de fios e cabos elétricos são menos otimistas do que o mercado de fios e cabos. Na pesquisa realizada há um ano, as empresas deste setor esperavam crescimento de 7% em 2015, mas apresentaram crescimento médio efetivo de apenas 0,4%. Para 2016, esperam crescer em torno de 6% e projetam crescimento médio de 2% para o mercado de acessórios como um todo.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Neste gráfico, novamente, se observa que a desaceleração da economia brasileira deverá refletir negativamente nos resultados do mercado de acessórios para fios e cabos. Soma-se a isso a desvalorização da moeda nacional.

FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O MERCADO DE ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS EM 2016



Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação					Principal canal de vendas					Certificado ISO		Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte aos clientes	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fios e cabos Nus		
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores / atacadistas	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros	9001 (qualidade)	14001 (ambiental)									
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1546	www.grupointelli.com.br	Orlândia	SP	X		X		X	X			X	X				X	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	X	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	X	X	X
ICE CABOS	(11) 4676-4963	www.icecabos.com.br	São Paulo	SP	X		X			X		X	X	X	X			X	X	X				X	X	X	X
INDUSCABOS	(11) 4636-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X			X	X	X	X
INNOVCABLE	(11) 4063-9909	www.innovcable.com.br	Sumaré	SP	X		X							X	X	X	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				
KOTEK	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo	SP		X	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	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	X
NAMBEI	(11) 5056-8900	www.nambei.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X	X						X		X				X	X	X	X
NEXANS	(11) 3084-1600	www.nexans.com	São Paulo	SP	X		X	X	X	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
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	São Paulo	SP	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X
PROCABLE	(11) 4061-9101	www.procable.com.br	Diadema	SP	X	X				X	X		X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	X		X	X	X	X	X	X	X					X	X	X		X	X	X	X	X	X
SIL FIOS E CABOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos	SP	X		X	X	X	X	X	X						X		X	X	X		X	X	X	X
SOLTALENTO	(11) 2382-3006	www.soltalento.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X				X	X		X				X					X	X		
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X		X	X		X	X	X
SYNERGY CABLES	(11) 2924-9994	www.synergycables.com.br	São Paulo	SP	X					X			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		X	X
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP	X		X						X					X		X	X			X		X	X
VATHISA FIOS E CABOS	(11) 4634-8686	www.vathisa.com.br	Poá	SP	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		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		X	X	X	X

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fios e cabos isolados para baixa tensão (até 1000 V)						Cabos para comunicações e dados				Cabos para 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)
ACABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP			X		X						X	X
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ALUBAR	(91) 3754-7159	www.alubar.net	Barcarena	PA	X	X	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
BELDEN	(11) 4092-9000	www.belden.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
BRASCABOS	(19) 3522-5570	www.brascabos.com.br	Rio Claro	SP	X		X	X	X	X					X	X
BRASCOPPER	(16) 3514-4100	www.brascopper.com.br	Ribeirão Preto	SP	X	X	X		X	X	X				X	
BRASFO	(81) 3673-4800	www.brasfo.com.br	Catende	PE	X	X	X	X	X							
CABELAUTO	(35) 3629-2550	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG	X	X	X		X	X						
CABLENA	(11) 3587-9590	www.cablerna.com.br	São Paulo	SP	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	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X					X	
CONDUMAX	(17) 3279-3700	www.condumax.com.br	Olimpia	SP	X	X	X	X	X	X		X			X	
CONDUMIG	(37) 3229-2000	www.condumig.com.br	Divinópolis	MG	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
CONSTRUFIOS	(11) 5053-8383	www.construfios.com.br	Ferraz de Vasconcelos	SP	X	X	X	X	X	X					X	X
COPPER 100	(11) 3478-6900	www.copper100.com.br	Guarulhos	SP	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
CROSSFOX	(11) 2902-1070	www.crossfoxeletrica.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DISNACON	(11) 2061-4061	www.disnacon.com.br	São Paulo	SP	X	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	X
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo	SP	X											X
EMEP	(62) 3249-6477	www.emep.eng.br	Goiania	GO	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
FURUKAWA	0800 41 2100	www.furukawa.com.br	Curitiba	PR						X	X		X	X	X	
GENERAL CABLE	(11) 3457-0300	www.generalcablebrasil.com	São Paulo	SP	X		X	X	X	X				X	X	X

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fios e cabos isolados para baixa tensão (até 1000 V)						Cabos para comunicações e dados				Cabos para 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)
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1546	www.grupointelli.com.br	Orlândia	SP	X						X	X		X	X	X
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ												
HELLERMANNTYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí	SP										X		
ICE CABOS	(11) 4676-4963	www.icecabos.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X	X				X	X	
INDUSCABOS	(11) 4636-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
INNOVCABLE	(11) 4063-9909	www.innovcable.com.br	Sumaré	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ISOTECK	(11) 5612-9500	www.isotek.com.br	São Paulo	SP	X	X			X						X	X
KOTEK	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo	SP	X	X	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
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NAMBEI	(11) 5056-8900	www.nambei.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X				X	X	X
NEXANS	(11) 3084-1600	www.nexans.com	São Paulo	SP	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
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	São Paulo	SP	X	X	X					X				X
PROCABLE	(11) 4061-9101	www.procable.com.br	Diadema	SP	X	X				X			X		X	X
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
SIL FIOS E CABOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos	SP	X	X	X		X	X		X				
SOLTALENTO	(11) 2382-3006	www.soltalento.com.br	Guarulhos	SP		X	X	X	X	X						X
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SYNERGY CABLES	(11) 2924-9994	www.synergycables.com.br	São Paulo	SP	X	X	X								X	X
TRAMAR	(11) 4528-6000	www.tramar.com.br	Cabreúva	SP	X	X			X	X						X
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP												
VATHISA FIOS E CABOS	(11) 4634-8686	www.vathisa.com.br	Poá	SP	X				X			X			X	X
WEIDMÜLLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP					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

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação					Principal canal de vendas					Certificado ISO		Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte aos clientes	Oferece treinamento técnico para os clientes	
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Transmissão e distribuição	Distribuidores / atacadistas	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Internet	Outros	9001 (qualidade)	14001 (ambiental)							
KANAFLEX	(11) 3779-1670	www.kanaflex.com.br	Cotia	SP	X					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	X	X	X	X	X
KOTEK	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo	SP	X	X				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	X	X	X	X
LEGRAND	(11) 5644-2508	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	X		X	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
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.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	X	X	X	X	X	X
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba	SP	X		X	X			X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari	PR		X				X					X		X	X	X		X	X		X	X
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6420	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X						X		X	X		X	X	X	X
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP	X		X				X	X	X				X		X	X	X	X	X	X	X
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	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	X			X		X			X	X	X	X
PRYSMIAN	(11) 4998-4169	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	X	X	X			X	X	X	X				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	X					X		X
SOB BRASIL	(11) 5090-0030	www.sob-brasil.com	São Paulo	SP		X	X	X			X	X					X	X	X	X			X	X	X
SOPRANO	(54) 2109-6363	www.soprano.com.br	Farroupilha	RS	X				X		X	X					X		X	X	X	X	X	X	X
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG		X	X	X		X			X	X		X		X		X	X		X	X	X
TCM TERMINAIS	(44) 3026-4317	www.tcfterminais.com.br	Maringá	PR	X		X				X								X			X	X	X	X
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6095	www.te.com/energy	São Paulo	SP	X		X			X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X
WABE CONECTORES	(11) 4484-4147	www.wabe.com.br	Mairiporã	SP	X		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	X	X

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	BAIXA TENSÃO		FITAS ISOLANTES BT		BAIXA TENSÃO			MÉDIA TENSÃO		Fitas Isolantes	Terminações	Emendas
					Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Plástica	Autofusão	Materiais para amarração de cabos	Materiais para identificação de cabos	Outros	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores			
3M	(19) 3838-7000	www.3m.com.br/eletricos	Sumare	SP	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
ADELBRAS	(19) 4009-7711	www.adelbras.com	Vinhedo	SP			X				X			X		
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agprs.com	Criciúma	SC	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
AXT TERMINAIS	(11) 4025-1300	www.axt.com.br	Itu	SP	X	X						X	X		X	X
BUILDING	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP	X							X				
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP	X	X			X			X	X		X	X
COFLEX	(11) 4330-3347	www.coflex.com.br	São Bernardo do Campo	SP							X					
CONDVOLT	(11) 2296-9477	www.condvolt.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X				X	X		X	X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	X						X	X			X	X
CONNECTWELL	(11) 5844-2010	www.connectwell.com.br	São Paulo	SP	X	X				X		X				
CONTACTUS	(21) 3593-5001	www.contactus.net.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X	X				X	X	X	X	X
CRIMPER	(19) 3246-1722	www.crimper.com.br	Campinas	SP	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
DAISA	(11) 4785-5522	www.daisa.com.br	Embu das Artes	SP	X										X	
DUTOPLAST	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo	SP					X	X	X					
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR	X							X	X		X	X
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramataltensao.com.br	São Paulo	SP	X		X	X				X	X	X	X	X
FACILIT	(11) 4447-1991	www.calhasfacilit.com.br	Franco da Rocha	SP							X					
FASTWELD	(11) 2425-7180	www.fastweld.com.br	Guarulhos	SP	X	X			X	X		X	X			
FISCHER	(19) 3522-7700	www.fischerweb.com.br	Rio Claro	SP					X		X					
FRONTEC	(51) 3201-2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo	RS	X				X	X		X			X	
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1546	www.intelli.com.br	Orlândia	SP	X	X						X	X			X
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X	X	X	X				X		
HAWSER CONEXÕES	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP							X					
HELLERMANNTYTON	(11) 2136-9090	www.hellermannntyton.com.br	Jundiaí	SP					X	X						
HUMMEL	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui	SP	X	X						X	X		X	
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	São Paulo	SP	X							X				
IDEAL INDUSTRIES	(11) 4314-9930	www.idealindustries.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X					X		X			
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olimpia	SP	X	X						X	X			X
J.DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo	SP	X							X				

Empresa	Telefone	Site	Cidade	Estado	BAIXA TENSÃO		FITAS ISOLANTES BT		BAIXA TENSÃO			MÉDIA TENSÃO		Fitas Isolantes	Terminações	Emendas
					Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Plástica	Autofusão	Materiais para amarração de cabos	Materiais para identificação de cabos	Outros	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores			
KANAFLEX	(11) 3779-1670	www.kanaflex.com.br	Cotia	SP								X	X			
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ			X	X				X	X	X	X	X
KOTEK	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo	SP	X	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				
LEGRAND	(11) 5644-2508	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	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
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X						X	X			
NUTSTEEL	(11) 2122-5777	www.nutsteel.com.br	São Paulo	SP								X				
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba	SP	X				X							
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari	PR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6420	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
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	X							X			X	X
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	X	X				X		X	X		X	X
PRYSMIAN	(11) 4998-4169	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						
SOB BRASIL	(11) 5090-0030	www.sob-brasil.com	São Paulo	SP	X	X			X			X				
SOPRANO	(54) 2109-6363	www.soprano.com.br	Farroupilha	RS			X									
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
TCM TERMINAIS	(44) 3026-4317	www.tcmterminais.com.br	Maringá	PR	X	X						X	X			
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6095	www.te.com/energy	São Paulo	SP	X	X			X	X	X	X	X		X	X
WABE CONECTORES	(11) 4484-4147	www.wabe.com.br	Mairiporã	SP	X							X				
WETZEL	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville	SC							X					