

# O que mudou em um ano no mercado de fios, cabos e acessórios?

VEJA, NA PESQUISA INÉDITA PUBLICADA NAS PÁGINAS A SEGUIR, OS PRODUTOS E OS MATERIAIS MAIS COMERCIALIZADOS E UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES E UMA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DESSES MERCADOS DE UM ANO PRA CÁ.

QUEDA DA REPRESENTATIVIDADE DOS FIOS RÍGIDOS EM DETRIMENTO DOS FLEXÍVEIS, PRESENÇA MARCANTE DO SEGMENTO INDUSTRIAL ENTRE AS ÁREAS DE ATUAÇÃO DAS EMPRESAS FABRICANTES E OTIMISMO PARA 2011 FORAM ALGUMAS DAS CONSTATAÇÕES DO LEVANTAMENTO. CONFIRA A PESQUISA NA ÍNTEGRA!



Diagramação Gustavo Cipriano



## Fios, cabos e acessórios: quais são os produtos mais utilizados?

O QUE MUDOU NO MERCADO DE FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS EM UM ANO? PESQUISA FAZ UM MAPEAMENTO DO SETOR E COMPARA AS IMPRESSÕES DESTES ANOS COM AS APURADAS EM JANEIRO DE 2010. VEJA TAMBÉM A OPINIÃO DOS CONSUMIDORES QUANTO AOS PRODUTOS E MATERIAIS MAIS UTILIZADOS NO SEU DIA A DIA

HÁ um ano inaugurávamos as pesquisas de mercado que passaram a acompanhar os guias de produtos elaborados pela revista O Setor Elétrico. Durante o ano de 2010, consultamos milhares de empresas – fabricantes, distribuidores, revendedores, indústrias, empresas de engenharia e de manutenção, entre outras – e elaboramos as análises de mercado com as impressões que dessas empresas recebíamos. Assim, foi possível ter uma ideia de tamanho dos mercados de diversos segmentos, além de projeções de crescimento, informações sobre áreas de atuação, certificações obtidas, etc. Nesta edição, voltamos ao tema que estudamos há exatamente um ano.

Fios, cabos e seus acessórios são os mercados que compõem a pesquisa deste mês. Para isso, entramos em contato com centenas de empresas, das quais 177 responderam aos questionários enviados e, com esse retorno, elaboramos a análise publicada a seguir. Foram consultados fabricantes de fios, cabos e de acessórios para cabos, que forneceram dados importantes, como faturamento médio, áreas de atuação, principais canais de vendas e suas percepções sobre o tamanho de diversos nichos de mercado do setor analisado.

Como complemento, buscamos a opinião dos consumidores desses produtos. Assim, os usuários – indústrias e montadores de painéis –, as empresas de engenharia e manutenção, bem como os distribuidores de fios, cabos e acessórios forneceram informações sobre tipos de produtos e materiais mais consumidos. Como há uma base comparativa, é possível acompanhar a evolução do consumo de determinados produtos e perceber suas tendências.

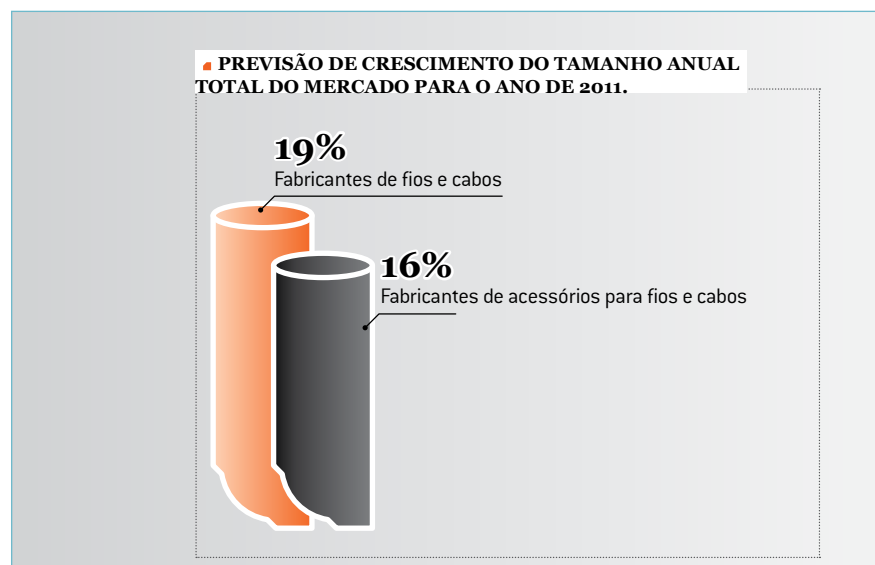
Para se ter uma ideia, 44% dos fabricantes de fios e cabos que participaram da pesquisa afirmaram que seu faturamento bruto anual ultrapassa os R\$ 80 milhões, representando um acréscimo de 9 pontos percentuais com relação à pesquisa de 2010.

Outro dado interessante constatado é a queda de representatividade dos fios rígidos. Em 2010, as empresas de engenharia e de instalação afirmaram que os flexíveis eram empregados em 84% de suas obras. Neste ano, o percentual dentro desse mesmo grupo de consumo subiu para 95%, o que mostra a tendência de aumento da utilização dos flexíveis em detrimento dos fios rígidos.

Confira mais informações sobre o mercado de fios, cabos e acessórios nos números e gráficos ilustrados nas próximas páginas. O objetivo desta pesquisa é ser uma fonte adicional de consulta e referência para as empresas do setor que buscam mais conhecimento sobre os mercados em que atuam.

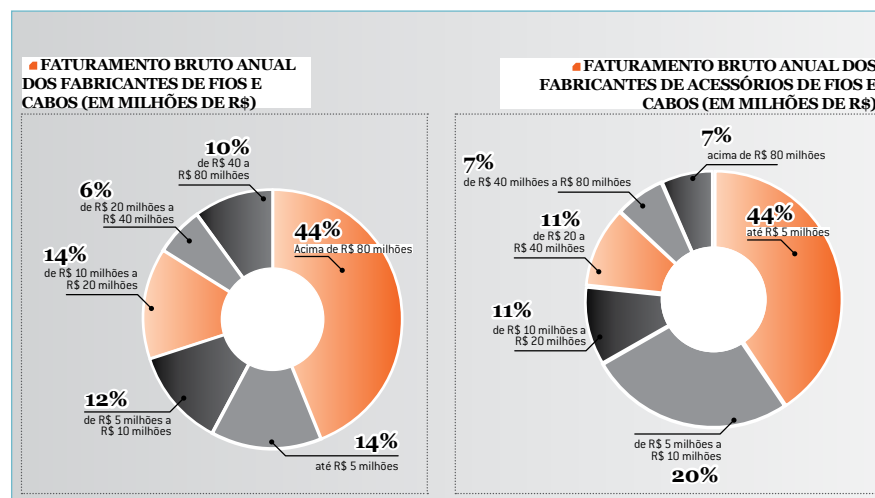
## Números do mercado de fios, cabos e acessórios

Assim como foi o ano de 2010, as projeções para 2011 continuam otimistas. As indústrias de fios e cabos que participaram da pesquisa prevêem crescimento de 19% para 2011, mesmo percentual médio apurado na pesquisa realizada no ano passado. Os fabricantes de acessórios para fios e cabos que participaram da pesquisa esperam aumento de 16% no faturamento deste ano, perspectiva também próxima à do ano passado (18%).

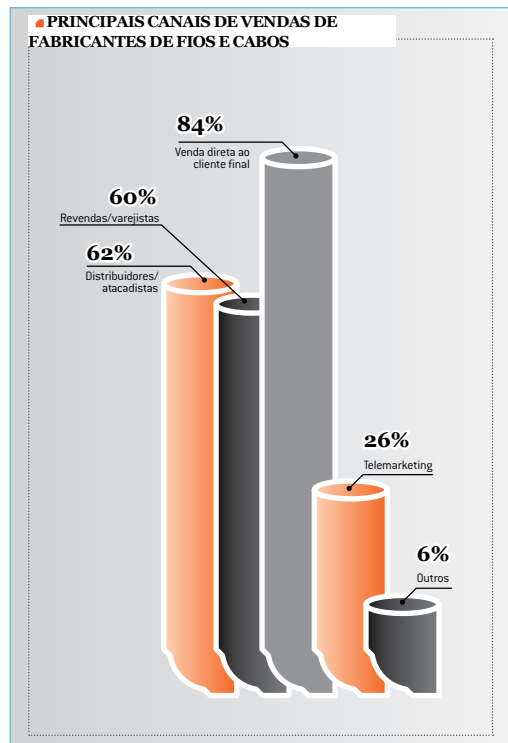
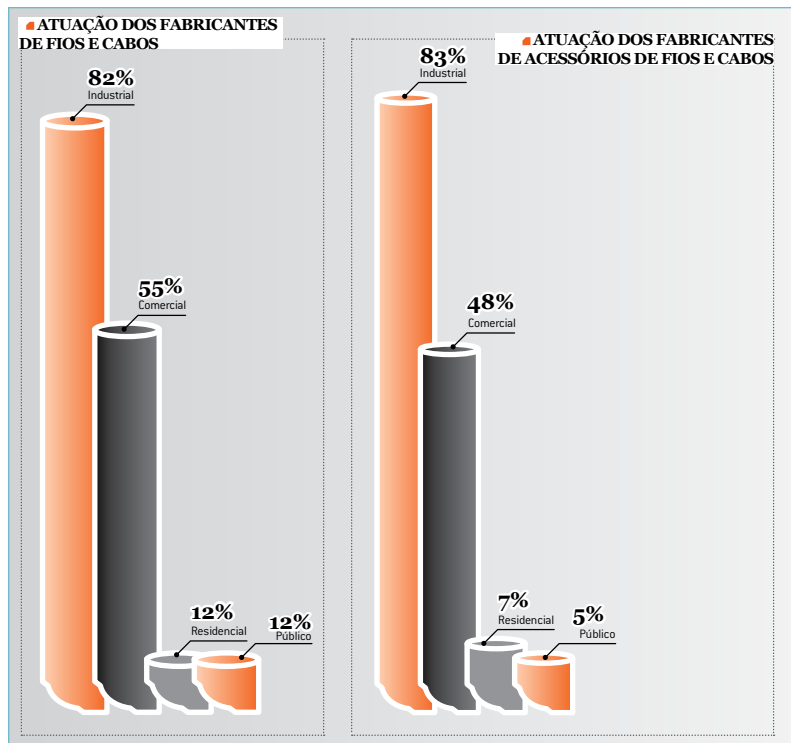


44% dos fabricantes de fios e cabos que participaram da pesquisa afirmaram que seu faturamento bruto anual (de cada empresa) ultrapassa os R\$ 80 milhões, número 25% maior que o apurado nesta pesquisa há um ano. Da mesma maneira, verificou-se redução da parcela de faturamento na casa dos R\$ 5 milhões. Em 2010, 18% das empresas apresentavam este faturamento; neste ano, apenas 14% ficaram neste patamar.

Já o faturamento das empresas de acessórios para fios e cabos que participaram da pesquisa continua com uma divisão semelhante à do ano passado. Enquanto 47% delas faturavam até R\$ 5 milhões por ano, em 2011, 44% declararam apresentar este resultado anualmente.



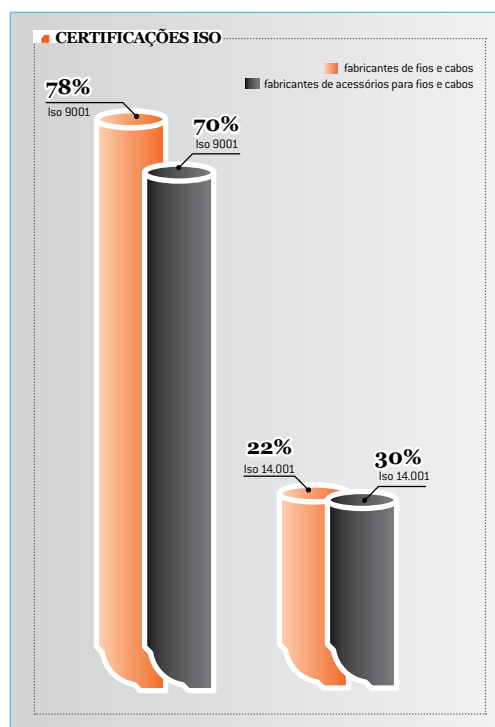
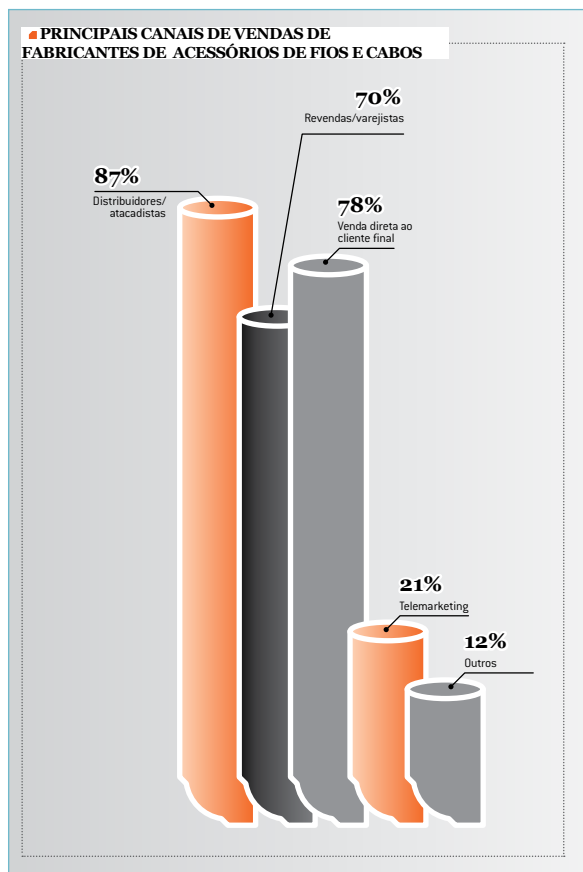
Conforme respostas dos fabricantes que participaram da pesquisa, a indústria permanece como principal área de atuação para o setor de fios, cabos e acessórios. Mais de 80% das empresas fornecem produtos para este segmento. Os setores público e residencial continuam sendo os menos destacados, considerando que apenas 12% dos fabricantes de fios e cabos que participaram da pesquisa direcionam



suas vendas para essas áreas e as empresas de acessórios que responderam ao questionário destinam menos ainda, como mostram os números. A venda direta ao cliente final continua sendo o canal mais utilizado pelos fabricantes de fios e cabos que participaram da pesquisa. 84% dessas empresas citaram este mecanismo como uma das principais formas de vender. No ano passado, este percentual era de 74%. No entanto, as empresas de acessórios que

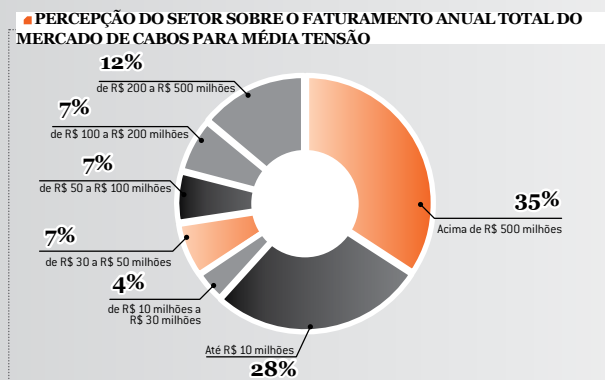
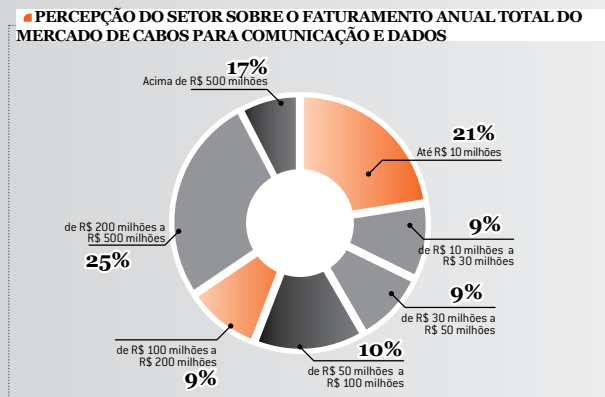
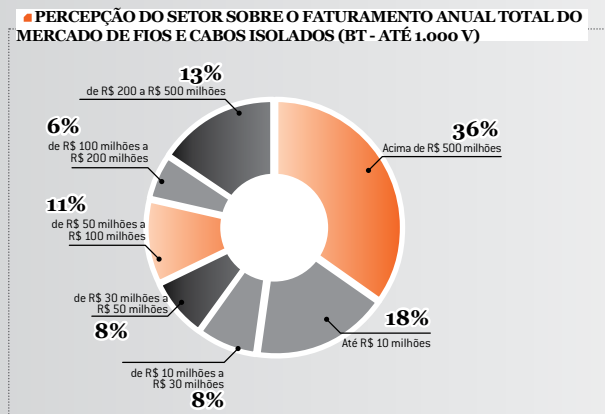
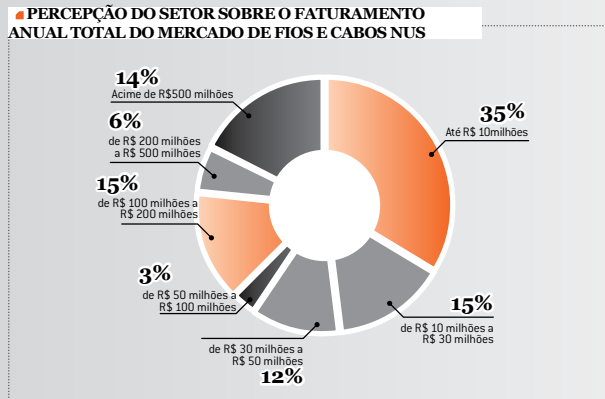
responderam ao questionário citaram os distribuidores e atacadistas como os principais parceiros de vendas, superando as vendas diretas. Esta preferência também foi verificada em 2010, com 88% de aceitação das empresas que participaram da pesquisa. Veja os números de 2011.

Comparando com a pesquisa realizada no ano passado, não houve aumento significativo na procura por certificações de gestão de processos pelas empresas que participaram da pesquisa. Ressalta-se apenas que, no caso da ISO 14001, podemos observar leve inclinação. Enquanto 16% e 26% dos fabricantes de fios e cabos e de acessórios, respectivamente, declararam possuir a certificação, neste ano, os índices subiram para 21% e 30%.



## Percepção das empresas de FIOS E CABOS sobre o tamanho dos mercados específicos em que atuam

Com as ilustrações a seguir, é possível perceber a grande discrepância entre as opiniões das empresas que responderam o questionário em relação aos tamanhos do mercado. Isso não permite indicar, de modo seguro, qual seria o tamanho mais provável deste mercado.



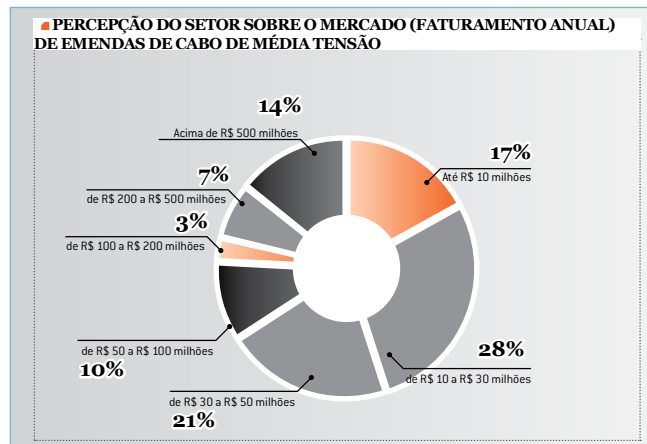
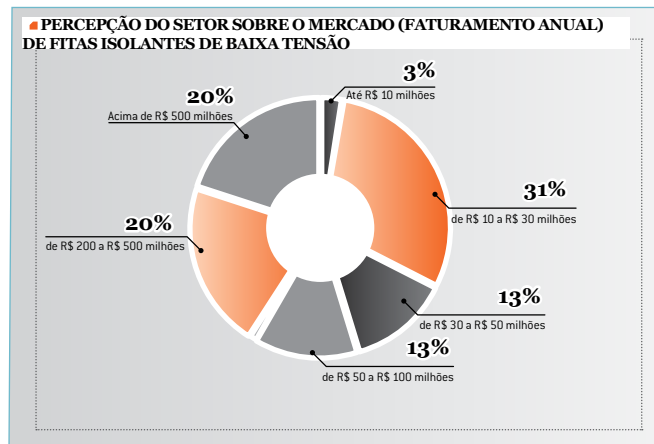
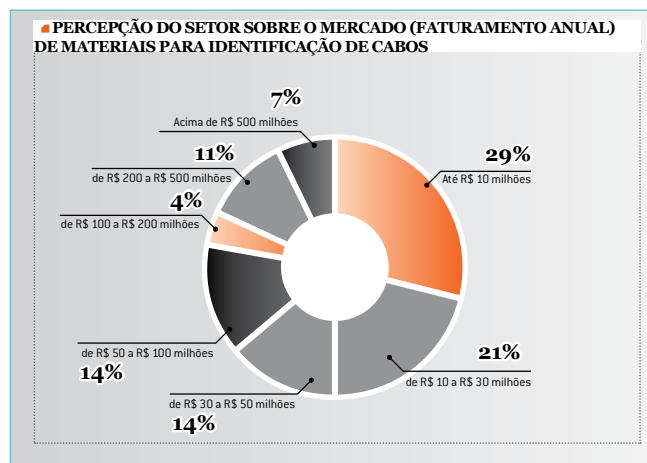
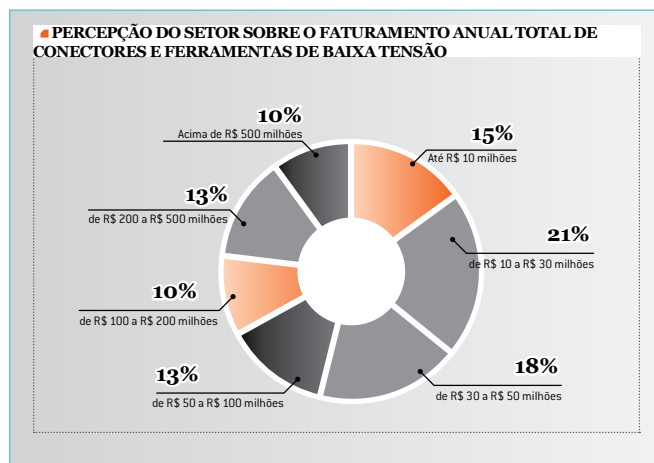
### Percepção das empresas de acessórios para fios e cabos sobre o tamanho dos mercados específicos em que atuam

Assim como no caso dos fabricantes de fios e cabos elétricos, a partir dos gráficos a seguir, é possível perceber a grande discrepância entre as opiniões das empresas que responderam ao questionário em relação aos tamanhos do mercado. Isso não permite indicar, de modo seguro, qual seria o tamanho mais provável deste mercado. Vale mencionar que, na pesquisa realizada no ano passado, as parcelas dos gráficos referentes a faturamento de até R\$ 10 milhões eram mais expressivas. Em 2010, por exemplo, 73% das empresas que responderam à pesquisa acreditavam que o mercado de emendas de

cabos de média tensão faturasse até R\$ 10 milhões. Neste ano, essa percepção é de apenas 17% das pesquisadas. Confira os gráficos.

### Opinião dos consumidores de fios, cabos e acessórios

Esta pesquisa foi realizada pela primeira vez há exatamente um ano (janeiro de 2010), com o objetivo de conhecer melhor a opinião dos consumidores – indústrias, projetistas, instaladores, construtoras, empresas de engenharia e de manutenção, consultores, construtoras, distribuidores revendedores, etc. – sobre fios, cabos e acessórios mais utilizados no seu dia a dia. Neste ano, voltamos a fazê-la para que possamos acompanhar a evolução da



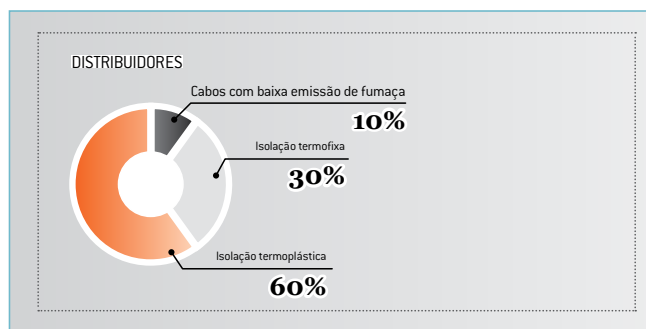
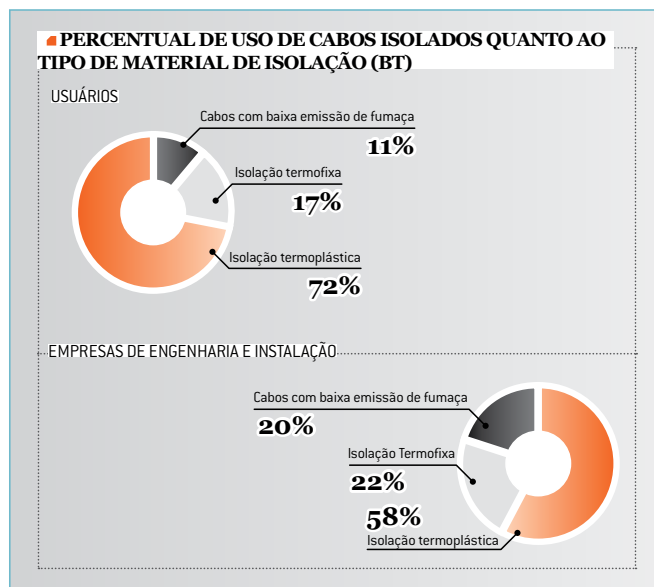
utilização desses produtos e se há tendências no uso de um ou outro tipo de material empregado. Confira.

### Emprego de cabos isolados de até 10 mm<sup>2</sup> quanto à flexibilidade – Baixa tensão

Os fios rígidos estão perdendo mercado em detrimento dos cabos flexíveis. Para se ter uma ideia, em 2010, as empresas de engenharia e de instalação que participaram da pesquisa afirmaram que os flexíveis eram empregados em 84% de suas obras. Neste ano, o percentual desse mesmo grupo de consumo subiu para 95%.

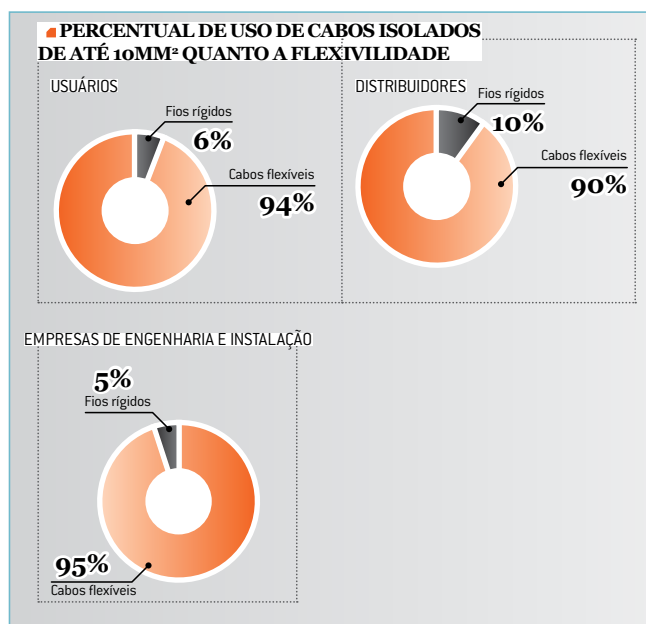
### Uso de cabos isolados quanto ao tipo de material da isolação – Baixa tensão

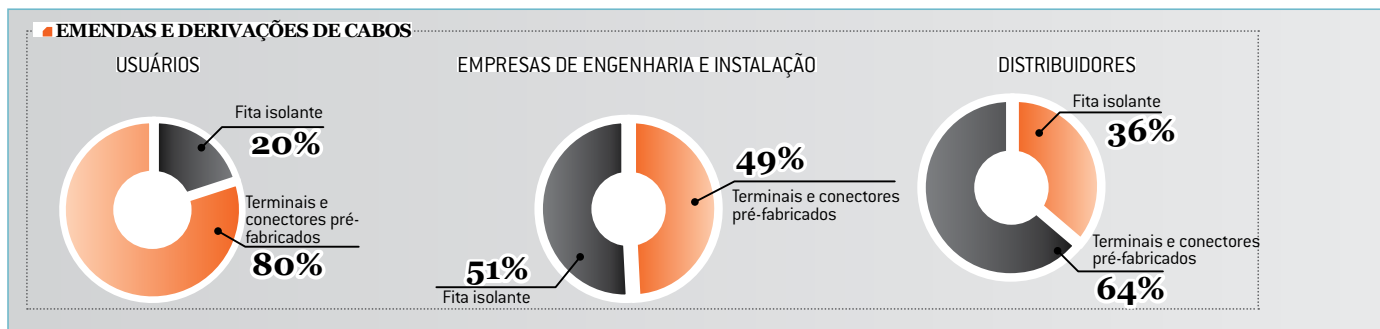
O tipo de isolação termoplástica, assim como foi detectado na pesquisa realizada no início de 2010, continua sendo o eleito entre os consumidores. Na média, as empresas que responderam a pesquisa citaram a isolação termoplástica como a mais empregada (63%) em suas obras. A isolação termofixa, entretanto, vem ganhando espaço, comparado ao ano passado, subindo dois pontos percentuais na média, passando de 18% para 20%. Veja os números por tipo de consumidor.



### Uso dos produtos a seguir na realização de emendas e derivações de cabos – Baixa tensão

Entre os usuários que participaram da pesquisa – indústrias, montadores de painéis e projetistas –, o uso de terminais e conectores pré-fabricados subiu 45 pontos percentuais, passando de 35% para 80% na preferência desses consumidores. Nos outros grupos, a relação permaneceu semelhante ao que foi identificado em 2010. Veja os números atualizados.



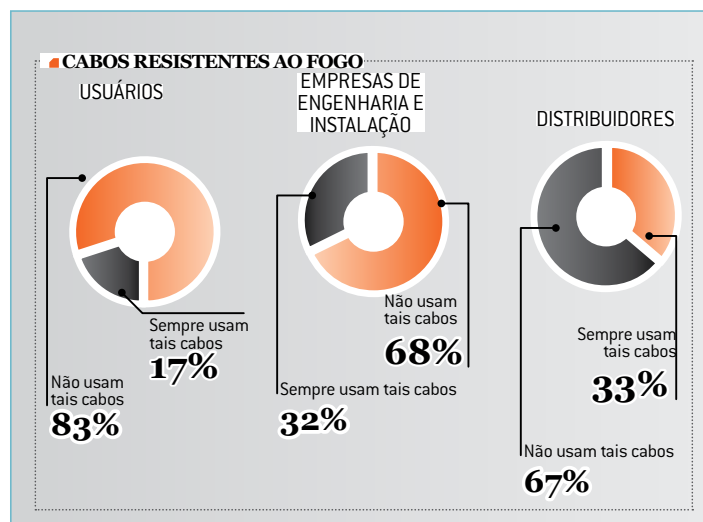


### Uso de cabos resistentes ao fogo em circuitos de segurança (cabos que conduzem energia mesmo sob a ação direta de fogo por um longo tempo) – Baixa tensão

Os consumidores que participaram da pesquisa, de modo geral, ainda não estão habituados ao uso de cabos resistentes ao fogo em circuitos de segurança. Entre os usuários, concluiu-se que em apenas 17% das instalações sempre se utilizavam esses cabos. Esses produtos são mais comuns em empresas de engenharia e instalação e também mais comercializados pelos distribuidores.

### Uso de cabos quanto ao tipo de material do condutor – Média tensão

O cobre permanece o material do condutor dominante em todos os grupos de consumidores que participaram da pesquisa. Os percentuais são praticamente idênticos aos apurados no ano anterior.

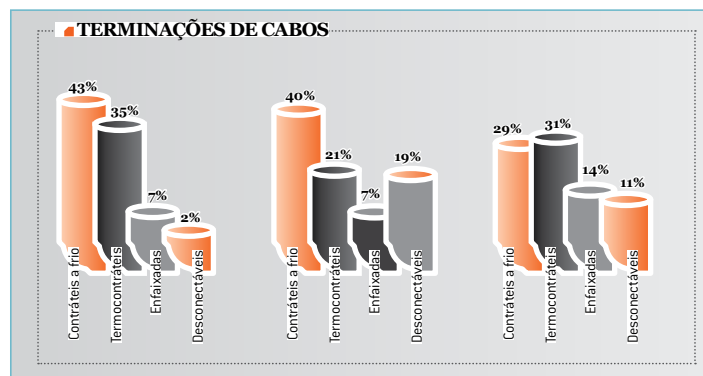
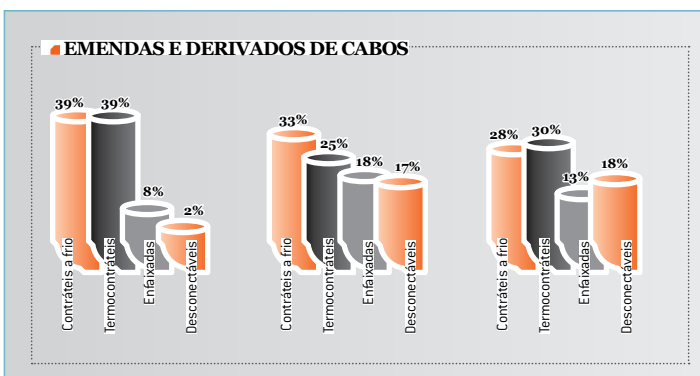
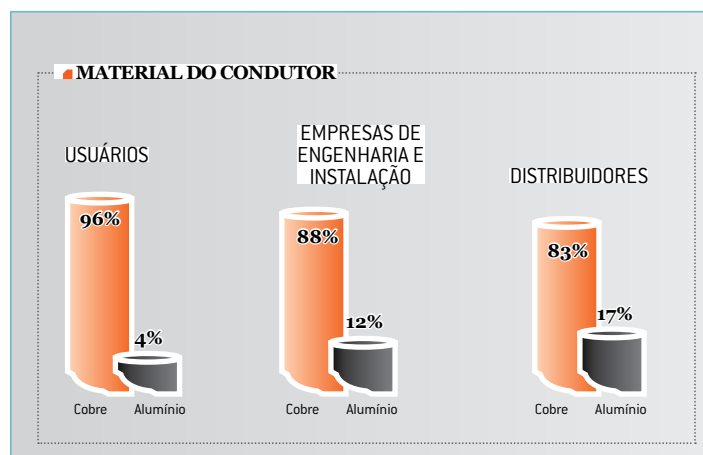


### Percentual de uso dos produtos na realização de terminações de cabos – Média tensão

As terminações contráteis a frio continuam sendo as mais utilizadas, ao menos, pelos usuários e pelas empresas de engenharia e de instalação que participaram da pesquisa, embora apresentem leve queda. Em janeiro de 2010, a preferência por esse tipo de terminação era de cerca de 60% entre os consumidores. Neste ano, as proporções foram de 43% (pelos usuários) e 40% (pelas empresas de engenharia e instalação). No caso dos distribuidores, diferentemente do que foi apresentado no ano passado, em que as terminações contráteis a frio também lideravam, neste ano, as termocontráteis tiveram mais destaque. Veja os gráficos.

### Uso dos produtos a seguir na realização de emendas e derivações de cabos – Média tensão

As emendas e derivações termocontráteis e contráteis a frio continuam sendo as mais empregadas por todos os grupos de consumidores que participaram da pesquisa. Os percentuais são praticamente idênticos aos registrados no levantamento de janeiro de 2010.







EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Empresa						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas					
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Academistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendimento 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		
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X						X	X			X				
ALUBAR METAIS E CABOS	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena - PA	X		X								X		X	X	X	X	X	X
BANCOR INTERNACIONAL	(11) 2959-8228	www.bancor.com.br	São Paulo - SP	X	X	X						X		X				X		X	X
BELDEN BRASIL	(11) 3728-9235	www.belden.com.br	São Paulo - SP	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
BRASCOPPER CBC	(16) 3514-4100	www.brascopper.com.br	Ribeirão Preto - 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	
CABELAUTO	(35) 3629-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG	X		X								X		X	X	X		X	
CABLENA	(11) 2175-9223	www.cablerna.com.br	Itupeva - SP	X		X		X					X	X				X	X	X	X
CABOS LAPP	(11) 2166-4166	www.lappbrasil.com.br	Oeste - SP		X	X							X	X			X				X
CEARCA	(11) 4454-0047	www.cearca.com	São Paulo - SP	X			X							X			X	X		X	X
COBREAL SUL	(51) 3371-3222	www.cobreal.sul.com.br	Porto Alegre - RS	X		X	X		X					X			X			X	
COBRECOM	(11) 2118-3200	www.cobrecor.com.br	Itu - SP	X		X	X	X	X			X	X		X	X	X	X		X	
COFIBAM	(11) 4182-8500	www.cofibam.com.br	Carapicuíba - SP	X		X							X	X			X	X			X
COFIMET	(11) 2693-5252	www.cofimet.com.br	São Paulo - SP	X		X	X							X	X		X	X	X		
CONDUFERES CONDUT. ELÉTRICOS	(11) 4612-2765	www.conduferes.com.br	Cotia - SP	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
CONDUMIG IND CONDUT. ELÉTRICOS	(37) 3229-2000	www.condumig.com.br	Divinópolis - MG	X		X	X					X	X				X	X			
CONDUTRON CABOS ELÉTRICOS	(11) 3215-8555	www.condutron.com.br	São Paulo - SP	X		X								X			X				
CONDVOLT IND CONDUT. ELÉTRICOS	(11) 2296-9477	www.condvolt.com.br	São Paulo - SP	X		X	X					X		X	X	X	X	X			
COOPER 100	(11) 3478-6900	www.copper100.com.br	Guarulhos - SP	X		X	X					X	X	X	X		X	X		X	X
CORDEIRO FIOS E CABOS	(11) 4674-7400	www.cordeiro.com.br	Ferraz de Vasconcelos - SP	X		X							X	X	X			X		X	X
CORFIO CONDULETES ELÉTRICOS	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador - SC	X			X					X	X				X	X		X	
ELEFIO	(11) 2888-5000	www.elefiio.com.br	São Paulo - SP		X	X								X	X		X				
ELETRO LUMINAR	(11) 2106-3633	www.eletroluminar.com.br	São Paulo - SP	X		X	X					X		X			X	X			
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo - SP		X		X					X		X			X				
F.C. FIOS E CABOS	(19) 3845-3484	www.fcioscabos.com.br	Hortolândia - SP	X			X					X					X	X		X	
FURUKAWA	0800 412 100	www.furukawa.com.br	Curiúba - PR	X		X						X	X				X	X	X	X	X
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia - SP	X					X			X	X	X			X	X		X	X
IFE CABOS	(11) 4061-4033	www.ife.com.br	Diadema - SP	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 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.000 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros						
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo - SP	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
INNOVCABLE	(19) 3335-1000	www.innovcable.com.br	Sumaré - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
IPCE FIOS E CABOS	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo - 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	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
LAMESA CABOS ELÉTRICOS	(19) 3623-1518	www.lamesa.com.br	São João da Boa Vista - SP	X			X							X		X			X	X
MEGATRON CABOS	(11) 4636-1920	www.megatroncabos.com.br	Poá - SP	X			X				X	X	X	X		X				
MULTIELÉTRICA	(11) 3641-1616	www.multieletrica.com	São Paulo - SP		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			
NEXANS - FICAP	(11) 3084-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP	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	
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	Bento Gonçalves - RS	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	
PEKON	(11) 3921-2711	www.pekon.com.br	São Paulo - SP	X		X	X				X	X	X			X			X	X
PERFIL - PERLEX	(11) 4661-2322	www.grupoperlex.com.br	Embu Guaçu - SP	X			X				X	X	X			X	X		X	X
PHELPS DODGE	(11) 3457-0333	www.pdic.com	São Paulo - SP	X		X			X		X	X	X				X	X	X	X
POLIRON	(11) 4092-9000	www.poliron.com.br	Diadema - SP	X		X						X	X	X		X	X		X	X
PRYSMIAN CABOS	(11) 4998-4155	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X		X					X	X	X			X	X	X	X	X
REIPLAS FIOS E CABOS	(11) 3839-4000	www.reiplas.com.br	São Paulo - SP	X		X							X			X	X			X
RFS BRASIL	(11) 4785-6001	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP	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
SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos - SP	X		X	X	X			X	X				X	X		X	X
SULMINAS FIOS E CABOS	(35) 3714-2660	www.sulminasiosecabos.com.br	Poços de Caldas - MG		X	X	X					X	X		X	X				
TELCON FIOS CABOS	(15) 3212-6800	www.telcon.com.br	Sorocaba - SP	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
TRYP	(11) 2783-3355	www.tryp.com.br	São Paulo - SP	X		X	X				X	X	X			X				
TUTTO CONDUTORES ELÉTRICOS	(54) 3026-8700	www.grupotutto.com.br	Caxias do Sul - RS	X		X	X	X			x	X	X		X	X	X		X	X
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema - SP	X		X					X	X	X			X			X	X

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	Isolação termoplástica	Isolação termofixa	Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)				Cabos para comunicação e dados				Cabos isolados em média tensão	
										Cabo com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos	Cabo resistente ao fogo para circuitos de segurança	Cabo para ligação de equipamentos	Cabo 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)
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X		X	X	X										X
ALUBAR METAIS E CABOS	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena - PA		X		X	X	X									X	X
BANCOR INTERNACIONAL	(11) 2959-8228	www.bancor.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
BELDEN BRASIL	(11) 3728-9235	www.belden.com.br	São Paulo - SP		X	X		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				X	X						
BRASCOPPER CBC	(16) 3514-4100	www.brascopper.com.br	Ribeirão Preto - SP	X	X	X	X	X	X	X	X			X				X	X
BRASFO	(81) 3673-4800	www.brasfo.com.br	Catende-PE		X	X	X	X	X	X									
CABELAUTO	(35) 3629-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG		X	X	X	X	X	X			X	X					
CABLENA	(11) 2175-9223	www.cablena.com.br	Itupeva - SP		X	X	X	X		X	X	X	X						
CABOS LAPP	(11) 2166-4166	www.lappbrasil.com.br	Oeste - SP	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X			
CEARCA	(11) 4454-0047	www.cearca.com	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X		X					X	X
COBREAL SUL	(51) 3371-3222	www.cobreal.sul.com.br	Porto Alegre - RS		X		X												
COBRECOM	(11) 2118-3200	www.cobrecor.com.br	Itu - SP		X	X	X	X	X	X		X							
COFIBAM	(11) 4182-8500	www.cofibam.com.br	Carapicuíba - SP		X	X		X	X	X	X	X	X						X
COFIMET	(11) 2693-5252	www.cofimet.com.br	São Paulo - SP		X		X	X			X								X
CONDUFERES CONDUT. ELÉTRICOS	(11) 4612-2765	www.conduferes.com.br	Cotia - SP	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 IND CONDUT. ELÉTRICOS	(37) 3229-2000	www.condumig.com.br	Divinópolis - MG	X	X			X				X	X						
CONDUTRON CABOS ELÉTRICOS	(11) 3215-8555	www.condutron.com.br	São Paulo - SP		X	X		X	X	X	X	X	X		X			X	X
CONDVOLT IND CONDUT. ELÉTRICOS	(11) 2296-9477	www.condvolt.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X			X	X	X	X						
COOPER 100	(11) 3478-6900	www.copper100.com.br	Guarulhos - SP		X							X						X	
CORDEIRO FIOS E CABOS	(11) 4674-7400	www.cordeiro.com.br	Ferraz de Vasconcelos - SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X						
CORFIO CONDULETES ELÉTRICOS	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador - SC		X	X	X	X	X			X							
ELEFIO	(11) 2888-5000	www.elefiocom.br	São Paulo - SP		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELETRO LUMINAR	(11) 2106-3633	www.eletroluminar.com.br	São Paulo - SP	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
F.C. FIOS E CABOS	(19) 3845-3484	www.fcioscabos.com.br	Hortolândia - SP	X	X	X		X						X	X				
FURUKAWA	0800 412 100	www.furukawa.com.br	Curiúba - PR		X	X								X		X	X		
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia - SP		X	X	X												
IFE CABOS	(11) 4061-4033	www.ife.com.br	Diadema - SP		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	Isolação termoplástica	Isolação termofixa	Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)				Cabos para comunicação e dados				Cabos isolados em média tensão	
										Cabo com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos	Cabo resistente ao fogo para circuitos de segurança	Cabo para ligação de equipamentos	Cabo 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)
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo - SP	X	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
INNOVCABLE	(19) 3335-1000	www.innovcable.com.br	Sumaré - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IPCE FIOS E CABOS	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo - SP		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
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X	X			X		X		X	X			X			
LAMESA CABOS ELÉTRICOS	(19) 3623-1518	www.lamesa.com.br	São João da Boa Vista - SP	X	X		X	X	X	X					X				
MEGATRON CABOS	(11) 4636-1920	www.megatroncabos.com.br	Poá - SP		X	X		X						X	X				X
MULTIELÉTRICA	(11) 3641-1616	www.multieletrica.com	São Paulo - SP		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						
NEXANS - FICAP	(11) 3084-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP	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	Bento Gonçalves - RS		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		
PEKON	(11) 3921-2711	www.pekon.com.br	São Paulo - SP		X			X		X	X		X		X		X		
PERFIL - PERLEX	(11) 4661-2322	www.grupoperlex.com.br	Embu Guaçu - SP		X	X	X	X	X	X	X			X				X	
PHELPS DODGE	(11) 3457-0333	www.pdic.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
POLIRON	(11) 4092-9000	www.poliron.com.br	Diadema - SP		X	X		X	X	X	X	X	X			X			
PRYSMIAN CABOS	(11) 4998-4155	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X
REIPLAS FIOS E CABOS	(11) 3839-4000	www.reiplas.com.br	São Paulo - SP		X		X	X	X	X	X	X	X						
RFS BRASIL	(11) 4785-6001	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP	X	X	X							X		X		X		
SANTA LUIZA	(11) 5035-1800	www.santaluiza.ind.br	São Paulo - SP		X		X												
SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS	(11) 3377-3333	www.sil.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X	X	X	X		X			X				
SULMINAS FIOS E CABOS	(35) 3714-2660	www.sulminasfioscabos.com.br	Poços de Caldas - MG	X	X		X	X	X	X	X	X	X					X	X
TELCON FIOS CABOS	(15) 3212-6800	www.telcon.com.br	Sorocaba - SP	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						
TRYP	(11) 2783-3355	www.tryp.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X		X	X	X							
TUTTO CONDUTORES ELÉTRICOS	(54) 3026-8700	www.grupotutto.com.br	Caxias do Sul - RS		X	X	X	X		X	X							X	X
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema - SP		X	X		X	X	X		X	X					X	X



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Empresa						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas						Baixa tensão	
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendimento 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	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Conectores
IDEAL INDUSTRIES BRASIL	(11) 3759-8777	www.idealindustries.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X			X	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		X		X	X	X
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo - SP	X		X					X	X	X					X			X		
JOARP FERRAGENS ELÉTRICAS	(47) 3473-0281	www.joarp.com.br	Joierville - SC	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
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
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP	X		X			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	X	X
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X			X				X	X	X	X		X			X		X		X
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais - PR	X		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		
METALURGICA INCA	(19) 3666-5000	www.inca.ind.br	Mococa - SP	X		X	X				X		X	X	X	X	X			X			
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba - SP	X		X					X		X		X	X	X	X	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
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo - SP	X		X					X				X	X	X	X		X	X	X	X
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo - SP	X		X					X		X		X	X	X		X	X	X	X	X
PLP BRASIL	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X			X				X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X
POLIMETAL	(31) 3361-8575	www.polimetal.com.br	Contagem - MG	X		X					X	X	X		X					X			X
PRYSMIAN CABOS	(11) 4998-4155	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X		X					X	X	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			
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu - SP	X		X					X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	
SINDAL	(11) 3326-3144	www.sindal.com.br	São Paulo - SP	X		X					X	X			X					X	X	X	
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP	X		X	X				X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	
TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	Belo Horizonte - MG		X	X	X				X	X	X		X			X		X	X		
TIGRE S.A.	0800 707 4700	www.tigre.com	Joierville - SC	X				X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	
TYCO ELECTRONICS BRASIL	(11) 2103-6000	www.energy.tycoelectronics.com	São Paulo - SP	X		X					X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
WABE	(11) 4484-4147	www.wabe.com.br	Mairiporã - SP	X		X	X				X		X		X					X		X	
WAGO ELETROELETRÔNICOS	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva - SP	X		X					X		X		X	X	X		X	X	X	X	X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fitas Isolantes: BT		Baixa tensão		Média tensão			Terminações: Média tensão						Emendas: Média tensão							
				Plástica	Autofusão	Material para amarração de cabos	Material para identificação de cabos	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Fitas Isolantes	Desconectáveis	Enfaixadas	Termocontrateis	Contrateis a frio	Modulares	Porcelana	Outras	Desconectáveis	Enfaixadas	Termocontrateis	Contrateis a frio	Modulares	Porcelana	Outros
3M	(19) 3838-7000	http://solutions.3m.com.br	Sumaré - SP	X	X		X			X		X		X				X		X				
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X			X				X	X	X		X		X	X	X				
BRADY DO BRASIL	(11) 4166-1500	www.brady.com.br	Barueri - SP				X																	
BUILDING CONECTORES	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo - SP					X									X							
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo - SP					X	X															
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo - SP				X																	
CON-FIO	(21) 2495-4298	www.con-fio.com	Rio de Janeiro - RJ					X	X															
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP					X	X							X								X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	São Paulo - SP					X	X		X							X						
DECORLUX	(41) 3029-1144	www.decorlux.com.br	Curitiba - PR	X	X	X									X									
DUFF DO BRASIL	(11) 4513-6267	www.duffdobrasil.com.br	Mauá - SP	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												
ELETROMAR	0800 724 2437	www.eletromar.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X																	
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José Dos Pinhais - PR					X	X		X			X	X	X	X		X		X		X	
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo - SP	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
ENERBRÁS	(41) 2111-3000	www.enerbras.com.br	Campo Largo - PR	X	X																			
ERICO DO BRASIL	(11) 3623-4333	www.eric.com	São Paulo - SP																					
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos - SP					X	X															
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa - RS	X		X		X																
FOX LUX	(41) 3302-8100	www.foxlux.com.br	Pinhais - PR	X	X	X		X		X														
FRONTEC	(51) 3201-2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo - RS			X	X					X												
GL ELETRO ELETRONICOS	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X																	
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia - SP			X		X	X															
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema - SP																					
HELLERMANN TYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí - SP			X	X												X					
HUMMEL CONNECTOR	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui - SP																					
ICON BRASIL	(11) 4043-1849	www.iconbrasil.com.br	Diadema - SP		X	X	X			X		X								X				



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fitas Isolantes: BT		Baixa tensão		Média tensão			Terminações: Média tensão						Emendas: Média tensão								
				Plástica	Autofusão	Materiais para amarração de cabos	Materiais para identificação de cabos	Conectores	Ferramentas para aplicação de conectores	Fitas Isolantes	Desconectáveis	Enfaixadas	Termocontrateis	Contrateis a frio	Modulares	Porcelana	Outras	Desconectáveis	Enfaixadas	Termocontrateis	Contrateis a frio	Modulares	Porcelana	Outros	
IDEAL INDUSTRIES BRASIL	(11) 3759-8777	www.idealindustries.com.br	São Paulo - SP		X	X	X				X	X				X	X							X	
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olimpia - SP					X	X																
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemiteletrica.com.br	São Paulo - SP					X																	
JOARP FERRAGENS ELÉTRICAS	(47) 3473-0281	www.joarp.com.br	Joiroville - SC					X	X																
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro - RJ	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							
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP					X	X																
KSS BRASIL	(19) 3936-9111	www.kssbrasil.com.br	Indaítuba - SP	X	X	X	X			X		X	X					X	X						
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmagnet.com.br	São Bernardo do Campo - SP					X																	
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais - PR					X																	
MEGALIDER	(11) 3579-8888	www.megalider.com.br	São Paulo - SP																						
METALURGICA INCA	(19) 3666-5000	www.inca.ind.br	Mococa - SP			X	X																		
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba - SP			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	X	X	X	X	X
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo - SP			X	X	X	X				X						X						
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo - SP			X	X	X	X	X		X	X	X											
PLP BRASIL	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP			X		X																	X
POLIMETAL	(31) 3361-8575	www.polimetal.com.br	Contagem - MG					X																	X
PRYSMIAN CABOS	(11) 4998-4155	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X	X					X	X			X	X		X	X		X					
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	São Paulo - SP			X	X																		
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu - SP	X	X	X																			
SINDAL	(11) 3326-3144	www.sindal.com.br	São Paulo - SP					X						X											X
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																						
TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS	(31) 3308-7000	www.tel.com.br	Belo Horizonte - MG					X	X																
TIGRE S.A.	0800 707 4700	www.tigre.com	Joiroville - SC	X																					
TYCO ELECTRONICS BRASIL	(11) 2103-6000	www.energy.tycoelectronics.com	São Paulo - SP			X	X	X		X		X	X	X				X	X						
WABE	(11) 4484-4147	www.wabe.com.br	Mairiporã - SP					X																X	X
WAGO ELETROELETRÔNICOS	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva - SP			X								X								X			