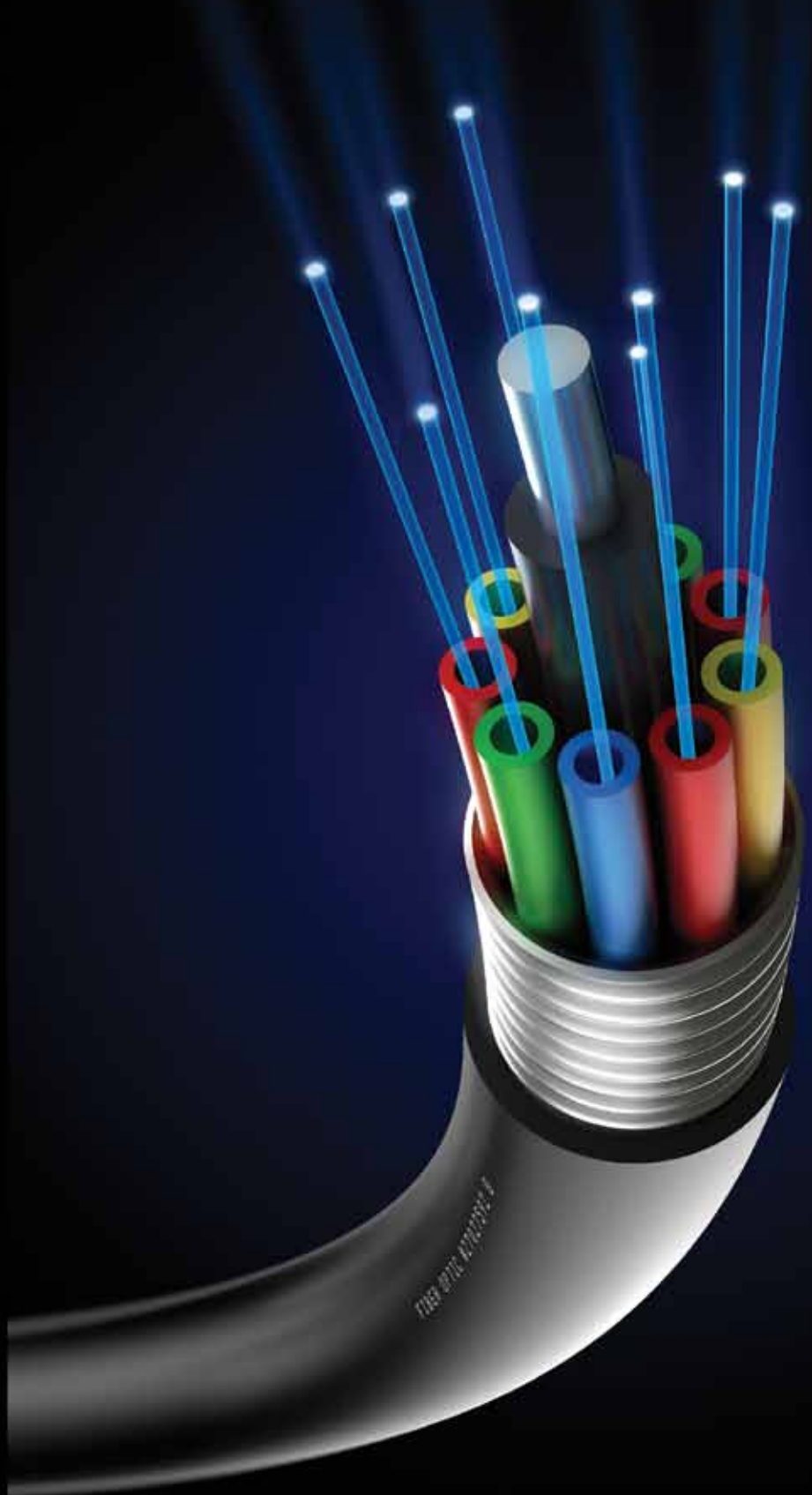


Fios, cabos e acessórios



A REALIZAÇÃO DOS DOIS MAIORES EVENTOS ESPORTIVOS DO MUNDO E OS INVESTIMENTOS QUE O GOVERNO VÊM FAZENDO EM INFRAESTRUTURA ANIMAM FABRICANTES E DISTRIBUIDORES DO SETOR, QUE REVELARAM, NA PESQUISA A SEGUIR, QUE ESPERAM CRESCIMENTO DE 16% PARA O MERCADO NESTE ANO.

CONFIRA REPORTAGEM SOBRE ESTE MERCADO E PESQUISA QUE TRAZ, SEPARADAMENTE, UM RETRATO DOS SETORES DE FIOS E CABOS E DE ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS.

SAIBA TAMBÉM O QUE PENSAM OS USUÁRIOS DESSES PRODUTOS: ITENS MAIS CONSUMIDOS, GRAU DE SATISFAÇÃO E PREVISÃO DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO PARA 2012.



Mercado de fios e cabos entra com otimismo em 2012

Estimativa do Sindicel e de fabricantes está fundamentada em investimentos do governo nas áreas de infraestrutura e transmissão

Com o intuito de aprofundar a pesquisa sobre o mercado de fios e cabos, a revista O Setor Elétrico conversou com o Sindicato da Indústria de Condutores Elétricos, Trefilação e Laminação de Metais Não-Ferrosos do Estado de São Paulo (Sindicel) e alguns fabricantes para traçar um painel mais aprofundado sobre a área, que ilustre melhor os dados coletados.

Assim, em 2011, pode-se afirmar que o setor de fios e cabos foi um dos poucos, na área industrial, que teve crescimento acima da expectativa – 17% – alavancado, sobretudo, pelos condutores elétricos em alumínio, cujo crescimento foi acima de 50%, graças aos projetos das Linhas de Transmissão (Madeira e Tucuruí). Em contrapartida, o crescimento de condutores elétricos em cobre foi de apenas 2%.

O avanço do ano passado deve-se à expansão dos segmentos da construção civil, automotivo, telecomunicação, naval e petróleo, porém, afetado pelos produtos destinados ao segmento eletroeletrônico (fios esmaltados), o qual apresentou um aumento significativo de importação de bens de consumo, segundo avaliação de Sérgio Aredes, presidente do Sindicel.

A percepção de crescimento foi também sentida pelas fabricantes Cordeiro Fios e Cabos e Wirex Cable Solution. No caso da primeira, houve a fusão das

duas fábricas em apenas um local – Ferraz de Vasconcelos (SP); além de crescimento que correspondeu a duas vezes o PIB Brasil, o que mostra que houve um crescimento real da Cordeiro, conforme avaliou a presidente executiva da empresa, Maria Isabel de Melo Cordeiro.

Para a Wirex, o ano foi marcado pela recuperação do volume de negócios comparado a 2010 e 2009, retomando uma curva de crescimento natural de mercado. “De uma maneira geral, a economia brasileira deu sinais positivos e os investimentos em vários setores puderam ser concretizados, gerando assim demanda para o setor de cabos”, afirma o CEO da empresa, Rudney Amirati.

As projeções para 2012 sinalizam um crescimento abaixo de 4% para os condutores elétricos em cobre e uma queda para os condutores elétricos em alumínio, que volta aos patamares de 2010. “É importante ressaltar que as oscilações do preço internacional do cobre, com variações de 20% ao longo do ano, e a taxa de câmbio, foram grandes desafios para a indústria. As principais preocupações são o desabastecimento de matérias-primas especiais importadas e seus preços. Assim, a indústria deve buscar, neste novo ano, uma maior competitividade, evolução tecnológica, agilidade no atendimento, criando assim, barreiras técnicas e comerciais para enfrentar esse tipo de concorrência”, aponta Aredes.

A Cordeiro acredita que 2012 será marcado por forte demanda nos setores de infraestrutura e transmissão de energia. “Para isto, realizamos investimentos em nossa planta de Ferraz de Vasconcelos em infraestrutura e equipamentos”, salienta Maria Isabel.

No quesito balança comercial, a relação entre produtos nacionais e importados divide opiniões. Com um posicionamento mais crítico, Aredes afirma que a indústria nacional de fios e cabos é extremamente competente no Brasil. “O problema é que faltam condições isonômicas de competição. As altas taxas de impostos, juntamente com a valorização do real, acabam retirando uma competitividade natural que os fabricantes locais teriam sobre os importados. Precisamos que as autoridades tomem medidas que atenuem essa situação sob pena de assistirmos uma desindustrialização no Brasil”, alerta a Sindicel.

O presidente do sindicato também ressalta que há concorrência desleal dos estrangeiros com a indústria nacional. Isso só será resolvido, se o governo tiver uma participação mais ativa na hora de coibir práticas que ele chama de “não ortodoxas” dentro do comércio de fios e cabos, sem explicitar que práticas seriam estas.

Para Amirati, da Wirex, a concorrência existe, é forte, mas a indústria brasileira está preparada para enfrentá-la. “Os produtos nacionais em termos de tecnologia seguem o mesmo padrão de qualidade e sofisticação dos produtos importados, quer nos desenhos de cabos quanto em relação às matérias-primas para sua produção. Os níveis de preço hoje praticados no mercado brasileiro são compatíveis com os níveis internacionais e nós podemos competir igualmente”.

A Cordeiro diz estar se preparando para competir no mercado formal, junto às multinacionais, com um rigoroso controle de qualidade assegurando que os produtos “estão dentro das normas da ABNT e cada produto possui certificado TÜV (normas de qualidade), além de estar dentro das práticas legais de tributação”, ressalta Maria Isabel.

Copa e Olimpíadas

Em diversos setores que exercem atividades relacionadas à infraestrutura, muito se tem falado sobre como os dois eventos esportivos a serem realizados no Brasil – Copa e Olimpíadas – devem impactar a indústria de forma positiva. No setor de fios e cabos isso não é diferente.

Segundo avaliação do Sindicel, a realização dos dois maiores eventos esportivos do mundo nos próximos anos, aliada aos investimentos do governo brasileiro em diversos setores da infraestrutura, para a indústria do cobre sugere um aumento significativo na utilização de fios e cabos, semimanufaturados e outros materiais. “Vamos esperar que o primeiro semestre de 2012 sirva para o governo tirar os entraves que estão emperrando o início e a aceleração das obras necessárias para que esse crescimento seja transmitido a toda a cadeia industrial”, espera o presidente do sindicato.

A Cordeiro compactua de mesma opinião que o Sindicel, acreditando que os dois eventos devem aquecer o setor. “Os eventos esportivos programados para os próximos anos, assim como o pós-evento e as perspectivas da exploração do pré-sal, já movimentam o nosso setor, sobretudo na parte de infraestrutura como estádios, hotéis e outros periféricos que serão necessários para receber a quantidade de turistas esperados neste período”, salienta Maria Isabel.

Amirati, da Wirex, também acredita no fortalecimento do setor, chamando a atenção para o fato

de que, na prática, esta demanda ainda não foi repassada para a indústria, o que pode gerar um problema de logística no que tange a necessidade de atender a pedidos de última hora. “Seguramente haverá impacto na demanda de fios e cabos em função dos eventos esportivos que ocorrerão no Brasil, uma vez que boa parte da infraestrutura terá que ser construída ou reformada. Por isso espera-se a implementação de vários projetos em diversos setores (hoteleiro, aeroportuário, metro ferroviário, construção civil, sinalização e controle, etc). Esta demanda ainda não se verifica na prática e a preocupação é a necessidade de atendimento rápido que possa se verificar em função de eventuais contratações tardias”, afirma o CEO da Wirex.

Nesta expectativa de crescimento, para manter-se à frente dos concorrentes, o investimento em tecnologia aliada à aplicação das normas podem fazer toda a diferença na conquista do mercado.

Normalização e tecnologia

Segundo o presidente do Sindicel, os produtos nacionais elétricos são todos normatizados e a maioria deles possui a certificação compulsória (produtos para construção civil e telecomunicações) ou são certificados pelos clientes (concessionários de energia elétrica, automotivo, naval, mineração petróleo etc) e não há o que reclamar neste sentido.

“Lógico que, como todos os setores, existem produtos no mercado que não respeitam as normas, produtos piratas, produtos sem identificação da origem produtiva e com os quais os maus revendedores (que são a minoria) são coniventes. Porém estamos sempre monitorando e quando necessários denunciarmos aos órgãos competentes (Inmetro, Anatel e aos IPEM’s)”, revela Aredes.

Em relação à tecnologia, o que se nota é que o setor sempre está atento às novas tecnologias, pois a competitividade é de igual para igual em qualquer mercado. “Além disso, a globalização exige que as tecnologias também tenham que ser atualizadas e inovadas”, afirma Aredes.

Maria Isabel, da Cordeiro, acredita que, pelo que acompanha do mercado, todas as empresas do setor estão investindo e procurando diversificar suas linhas de produtos e melhorar o parque de fabricação.

Uma questão preocupante e que afeta o setor refere-se ao roubo de cobre. Para Aredes, o roubo de cobre afeta diretamente o desenvolvimento da indústria, apesar de as empresas investirem recursos em sistemas de segurança nas fábricas e no monitoramento do transporte da carga. Em 2011, o Sindicel calcula prejuízo da ordem de R\$ 8,2 milhões com o desvio do cobre, um aumento de 11,2% em relação ao mesmo período de 2010. Foram desviadas 454 toneladas de cobre em 2011, valor 6,7% do que o registrado em 2010.

Maria Isabel relata que a Cordeiro toma medidas quanto à logística e segurança que amenizam as ocorrências dentro da empresa. “Porém, em nosso setor, somos afetados apenas porque os clientes de obras não querem deixar os produtos armazenados no local, o que exige um maior planejamento logístico e flexibilidade por parte da empresa em atender os clientes de acordo com o cronograma de obras”.

Amirati acredita que o roubo de cobre é um dos problemas do setor, que afeta diretamente os custos daquele que porventura adere a este sistema ilegal, gerando uma concorrência desleal. “A ação neste caso deveria ser forte no sentido de eliminar esta situação no âmbito policial e no âmbito fiscal”.

Para acabar com o problema, Aredes defende a necessidade de se reforçar a fiscalização do comércio do material roubado, como forma mais efetiva de se combater o problema. “Não há dúvidas de que é necessário reforçar os

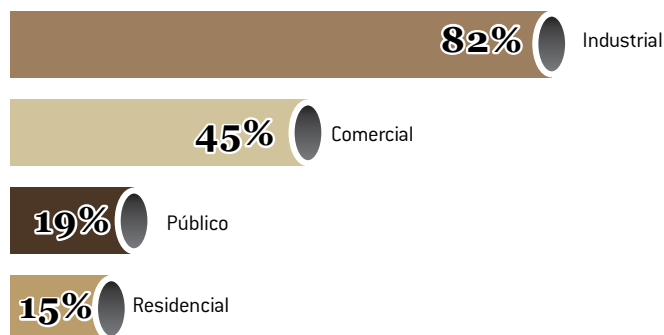
instrumentos fiscais que inibam o processamento do cobre sem origem legal. É essencial também acabar com os receptadores e instituir ações efetivas que coíbam a revenda do cobre sem identificação. Há uma efetiva movimentação por parte da indústria do cobre para inibir o roubo e combater o crime das quadrilhas especializadas, mas para isso, medidas eficazes no âmbito fiscal precisam ser colocadas em prática”, finaliza o presidente do Sindicel.

Confira, a seguir, os números da pesquisa com o mercado de fios e cabos e acessórios para fios e cabos. O levantamento contou com a participação de cerca de 130 fabricantes e distribuidores e ainda com a opinião dos consumidores desses produtos, que revelaram quais são os itens mais empregados em suas obras e estimativas de compras/especificação para 2012.

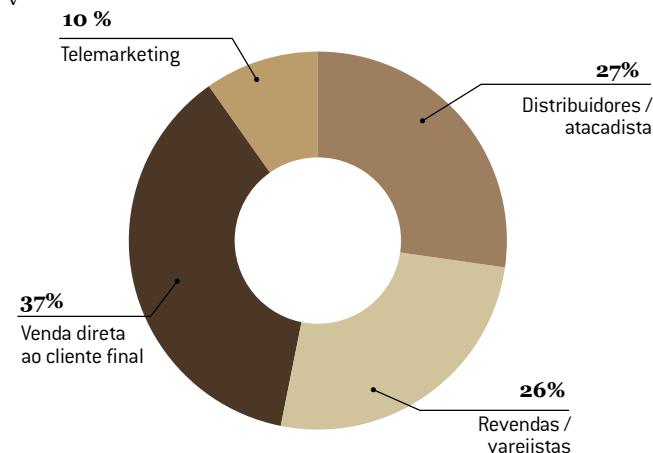
Mercado de fios e cabos

As informações a seguir mostram o perfil do mercado de fios e cabos, conforme apurou este levantamento realizado com empresas fabricantes e distribuidoras desses produtos. Observa-se que o segmento industrial é o principal foco das vendas, que, por sua vez, é canalizada, principalmente, de forma direta ao consumidor final, por meio dos distribuidores e também por meio de revendas.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



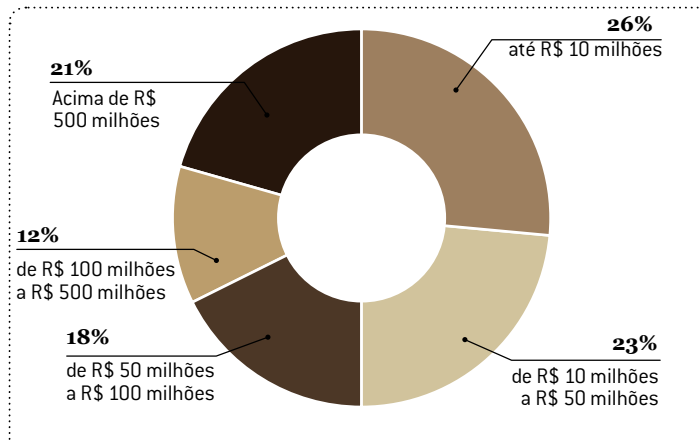
Boa parte das empresas já possui a certificação ISO 9001, de gestão de processos. Apenas 24% delas providenciaram a certificação de gestão ambiental.

■ CERTIFICAÇÕES ISO

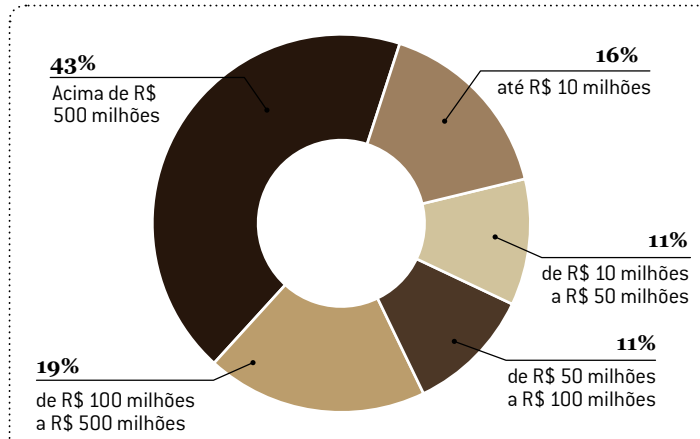


A seguir, confira o que as empresas que participaram deste levantamento acreditam que cada um dos nichos específicos do mercado de fios e cabos fatura anualmente.

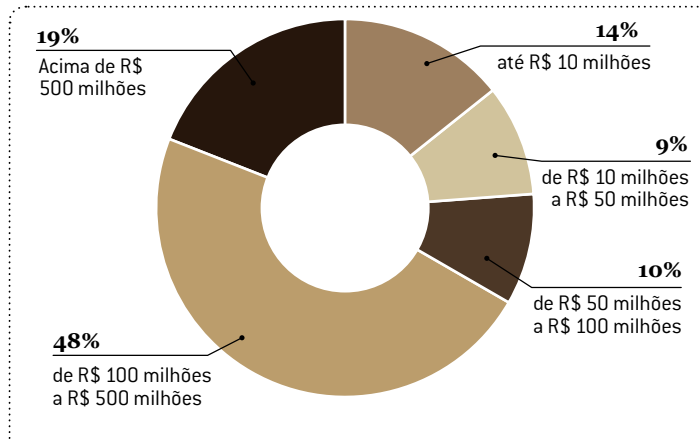
■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE FIOS E CABOS NUS



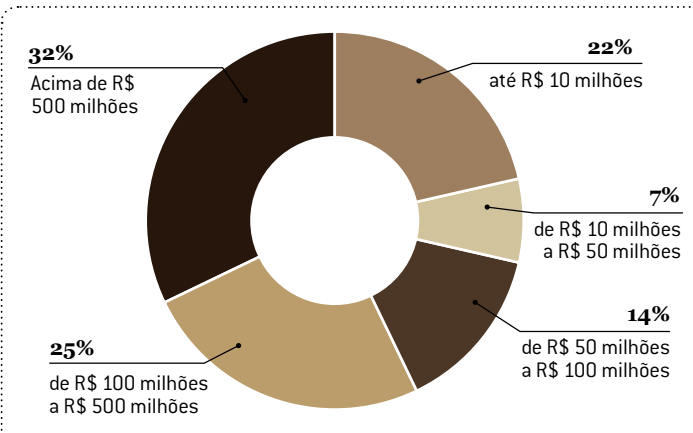
■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE FIOS E CABOS ISOLADOS DE BAIXA TENSÃO



■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE CABOS PARA COMUNICAÇÃO E DADOS

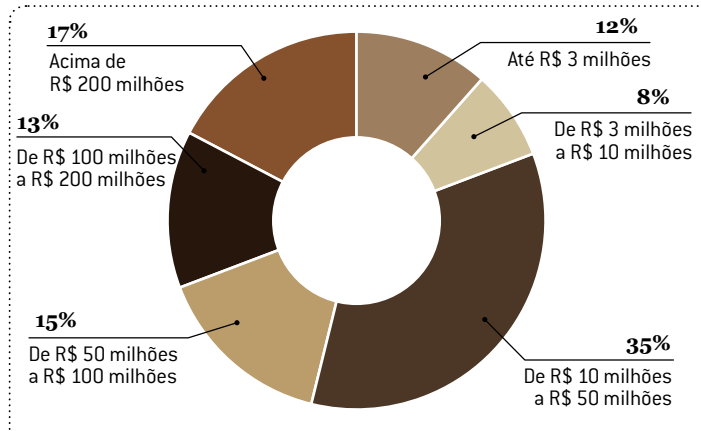


■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE CABOS PARA MÉDIA TENSÃO



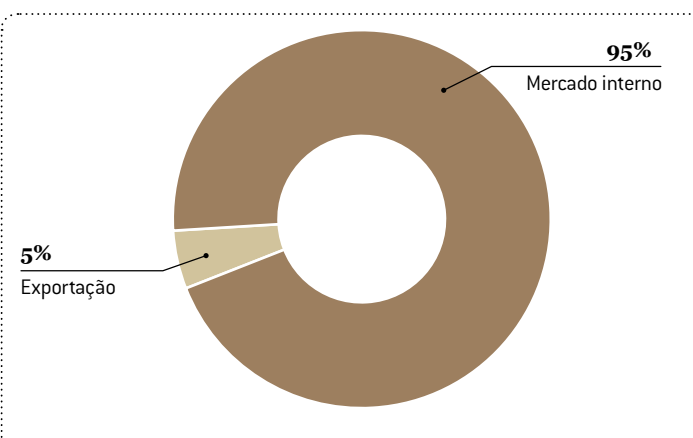
O gráfico seguinte ilustra o faturamento bruto anual das empresas de fios e cabos relativo apenas aos produtos considerados por esta pesquisa.

■ FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE FIOS E CABOS (RELATIVO AOS PRODUTOS CONSIDERADOS PELA PESQUISA)



Quase a totalidade dos fios e cabos comercializados pelas companhias que participaram do levantamento é direcionada para o mercado interno.

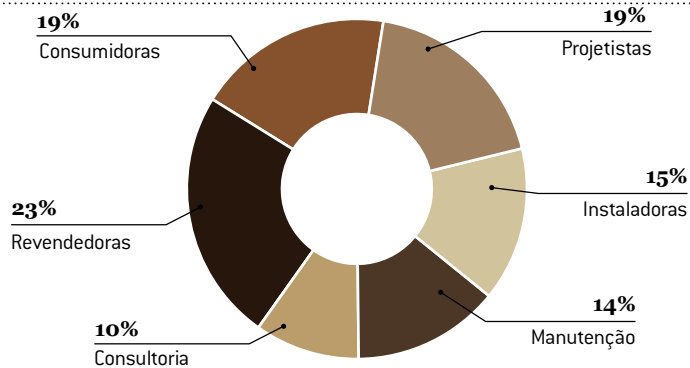
■ BALANÇA COMERCIAL



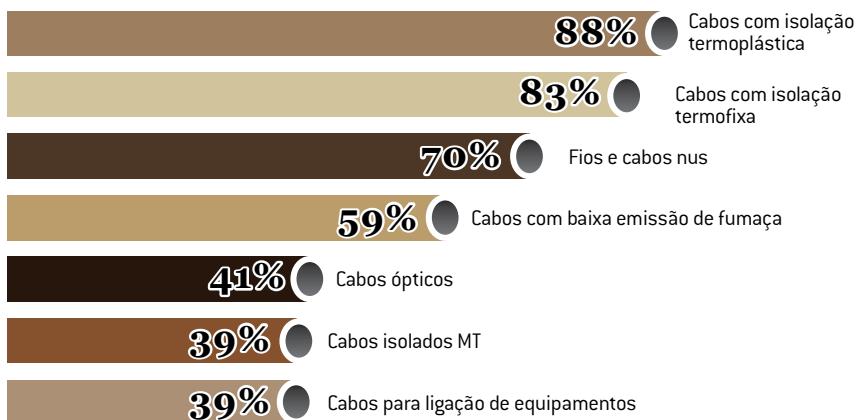
Avaliação dos consumidores de fios e cabos

Indústrias, projetistas, instaladores, construtoras, empresas de engenharia e de manutenção, além de outros consumidores forneceram suas opiniões quanto aos produtos consumidos. Conheça o perfil desses usuários, qual a sua avaliação do setor e quais os produtos mais consumidos.

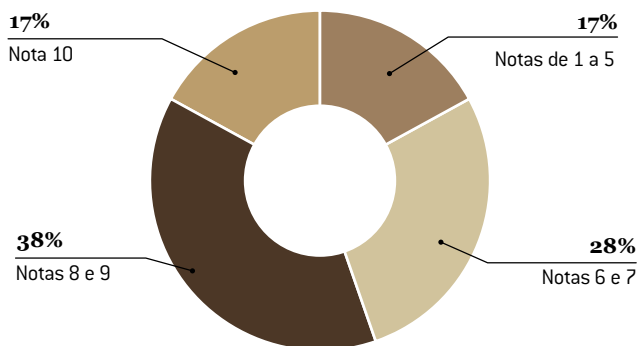
■ **PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A ESTA PESQUISA***



■ **PRINCIPAIS PRODUTOS COMPRADOS/ESPECIFICADOS**

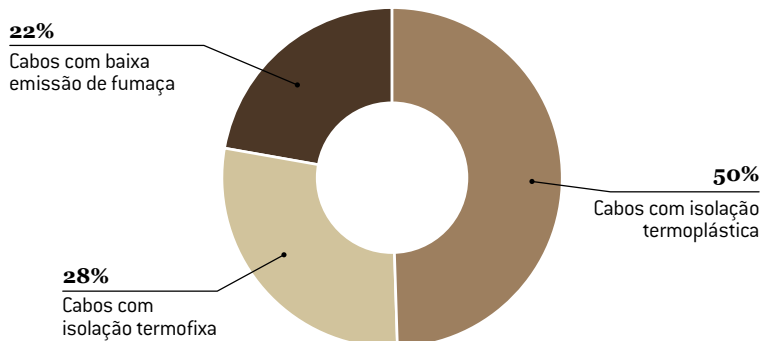


■ **AValiação QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS FIOS E CABOS DISPONÍVEIS NO MERCADO**



Com relação aos cabos mais empregados, os que apresentam isolamento termofixa são mais utilizados em detrimento dos que possuem isolamento termoplástica e dos que apresentam baixa emissão de fumaça.

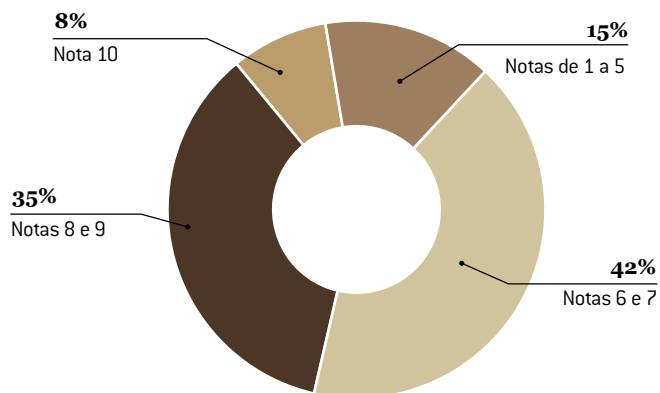
■ **PERCENTUAL DE USO DOS SEGUINTES PRODUTOS:**



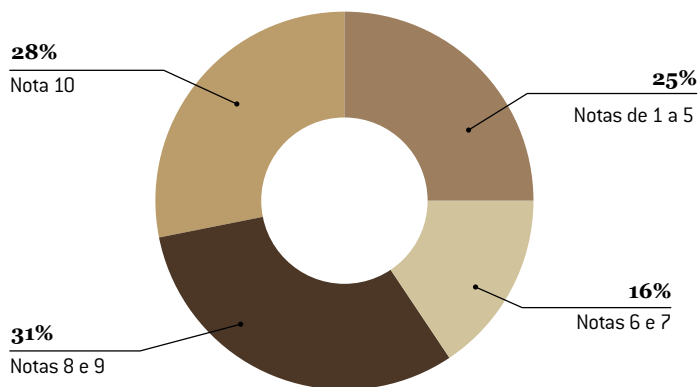
Este estudo analisou também quais são os fatores que mais influenciam os compradores e especificadores em suas tomadas de decisões quanto à escolha do produto. Neste caso, os critérios assistência técnica e local de fabricação do produto são os itens menos considerados pelos consumidores. Em contrapartida, certificações ISO e marca foram apontados como primordiais na hora de escolher qual produto comprar e/ou especificar.

Fatores que mais influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

■ MARCA DO FABRICANTE

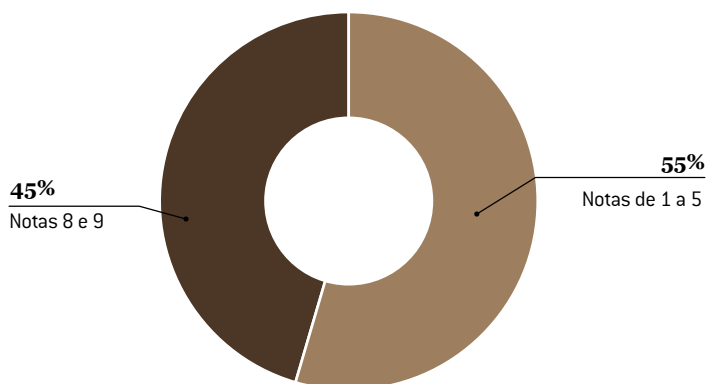


■ CERTIFICAÇÃO ISO 9001

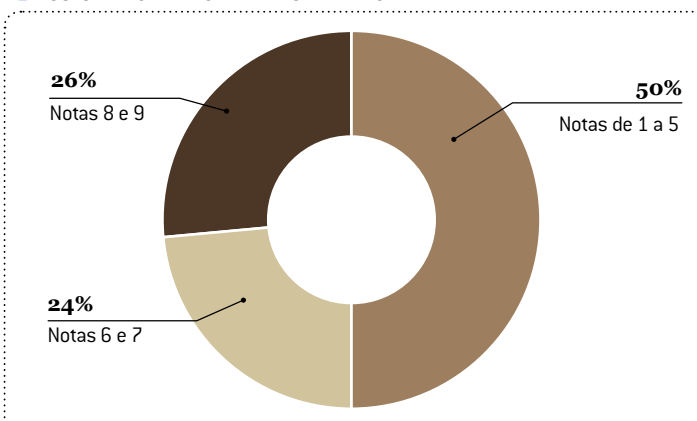


Fatores que menos influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

■ FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADA)

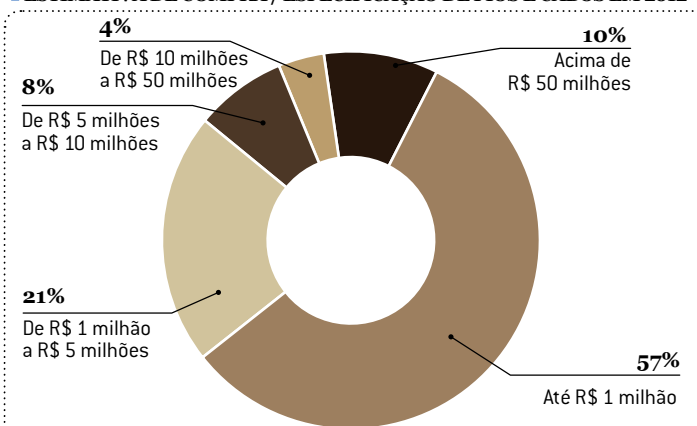


■ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE



A maioria dos participantes da pesquisa afirmou que deve investir até R\$ 1 milhão em compra ou especificação de fios e cabos em 2012.

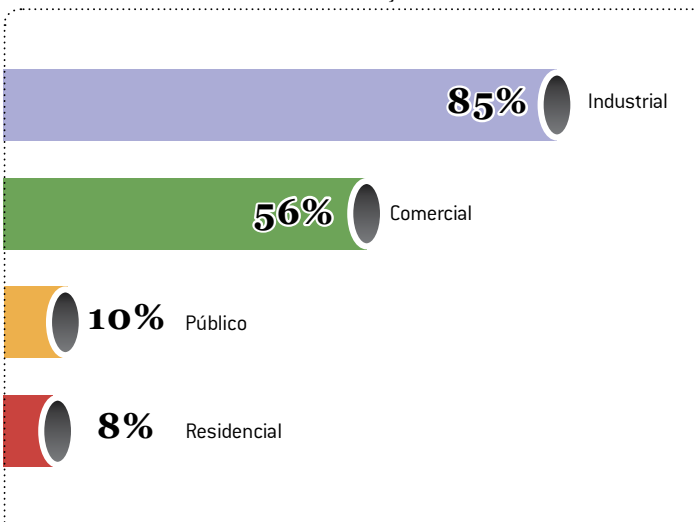
■ ESTIMATIVA DE COMPRA / ESPECIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS EM 2012



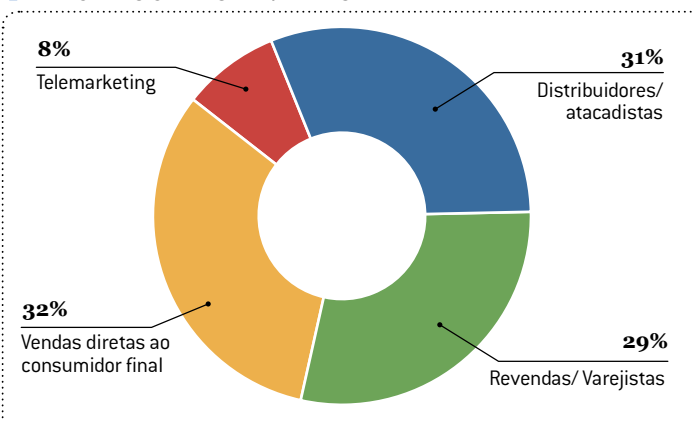
Mercado de acessórios para fios e cabos

Para facilitar a leitura dos dados, a revista O Setor Elétrico decidiu segmentar a pesquisa, evidenciando cada um dos mercados. Fique agora com os números do mercado de acessórios para fios e cabos. Conheça o perfil das vendas e os principais segmentos de atuação. Também neste caso, a área industrial domina a atuação das vendas de fabricantes e distribuidores de acessórios, como emendas, terminações, fitas isolantes, entre outros produtos.

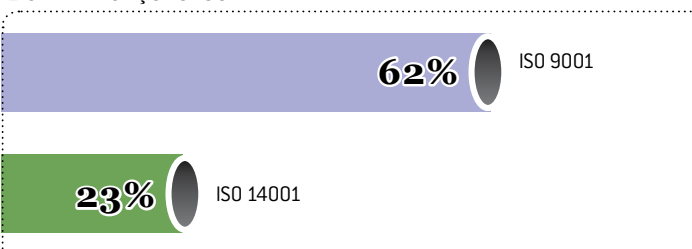
■ PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



■ PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



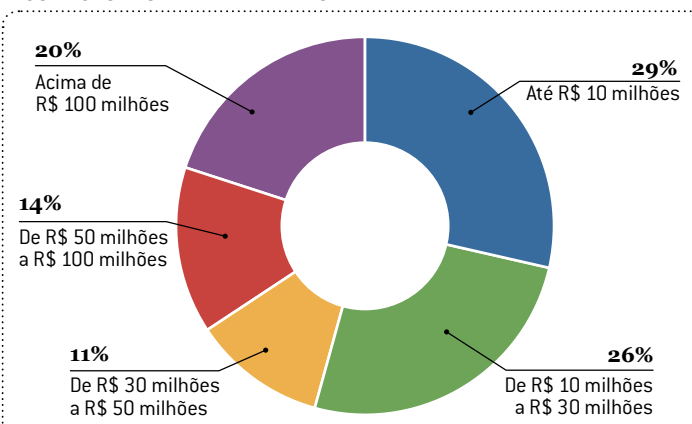
■ CERTIFICAÇÕES ISO



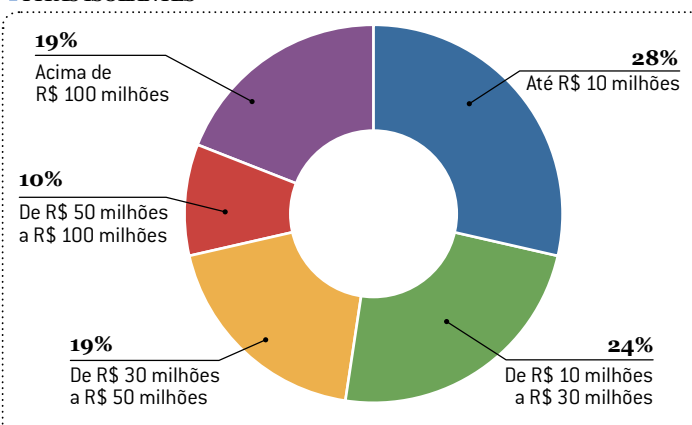
Confira a opinião das empresas quanto ao tamanho do mercado de produtos específicos.

Percepção sobre o faturamento anual total dos mercados de:

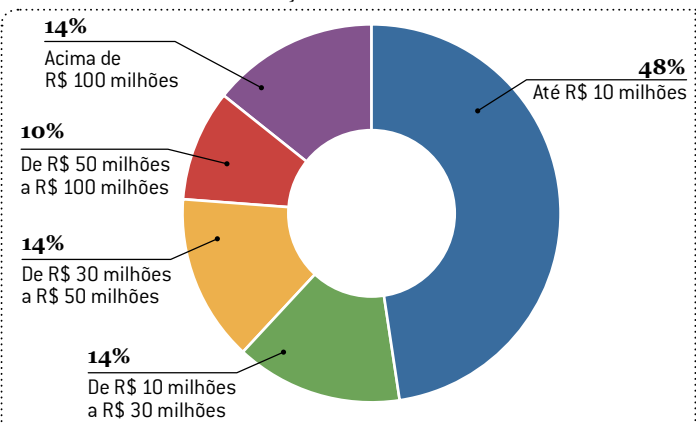
■ CONECTORES E FERRAMENTAS



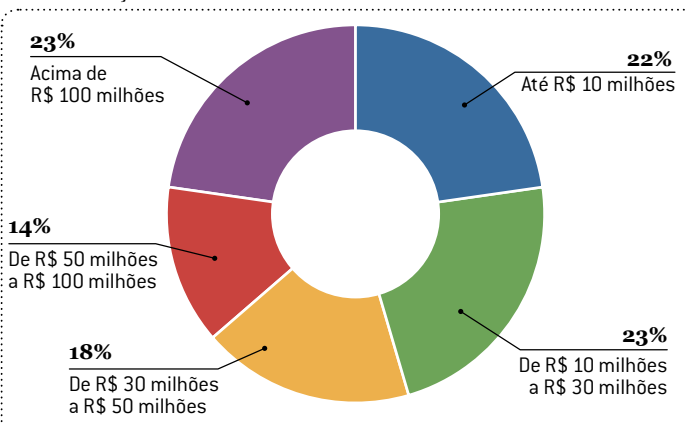
■ FITAS ISOLANTES



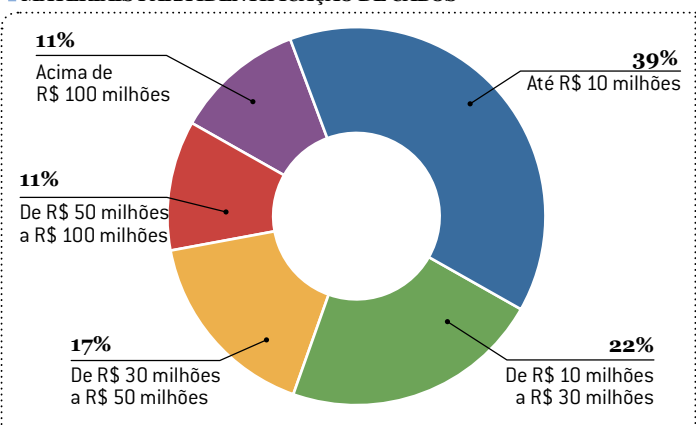
■ MATERIAIS PARA AMARRAÇÃO DE CABOS



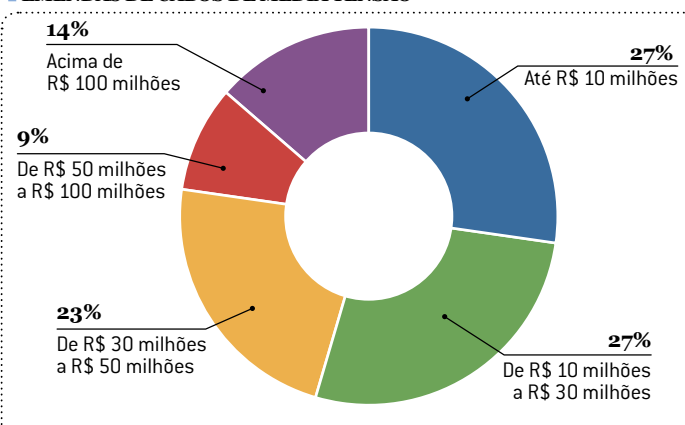
■ TERMINAÇÕES DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO



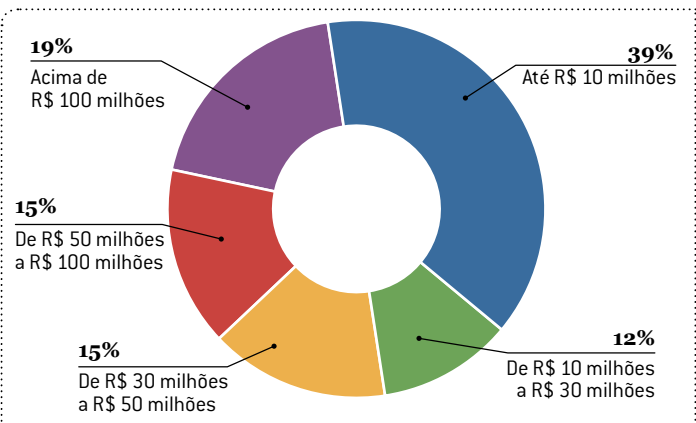
■ MATERIAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS



■ EMENDAS DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO

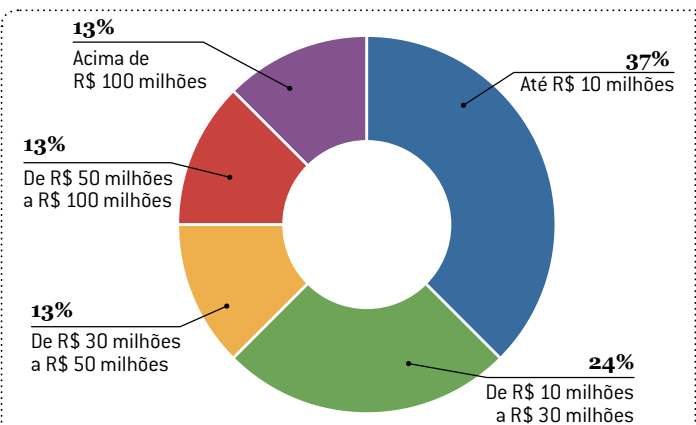


■ CONECTORES E FERRAMENTAS DE MÉDIA TENSÃO

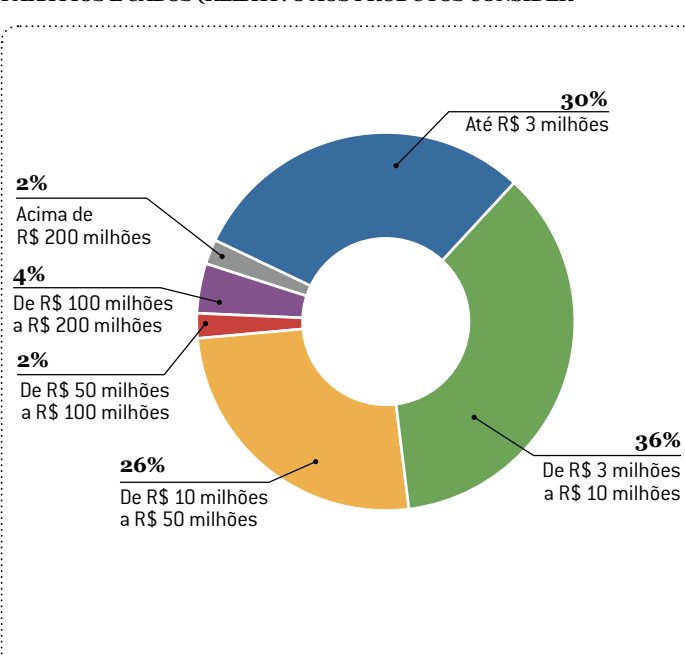


A maior parte (66%) das empresas consultadas afirmou faturar, com os produtos considerados nesta pesquisa, até R\$ 10 milhões por ano. Veja a distribuição.

■ FITAS ISOLANTES DE MÉDIA TENSÃO



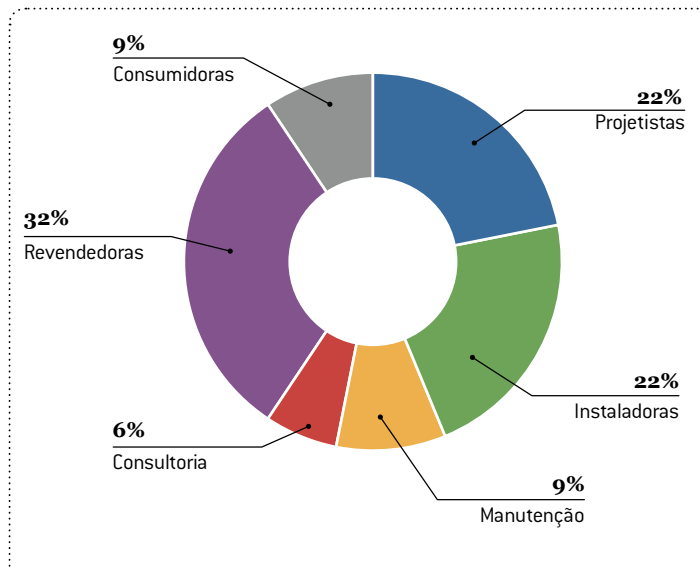
■ FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS (RELATIVO AOS PRODUTOS CONSIDER)



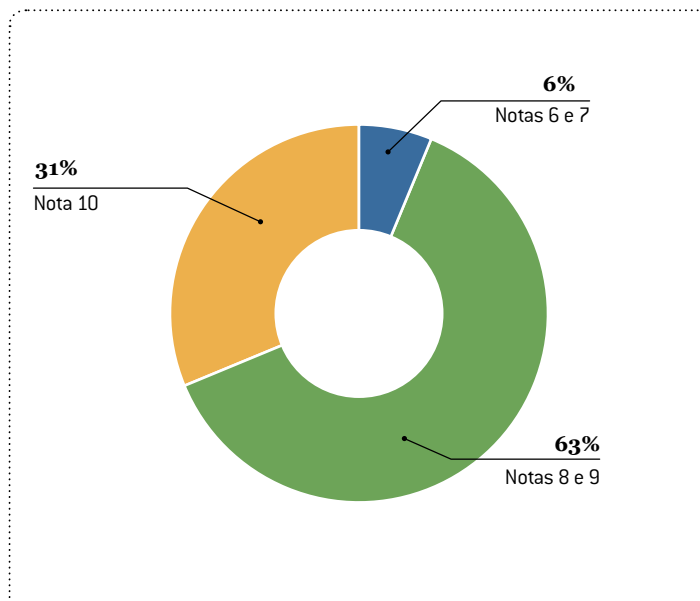
Avaliação dos consumidores de acessórios para fios e cabos

Quase a totalidade dos usuários participantes está satisfeita ou muito

PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A ESTA PESQUISA*



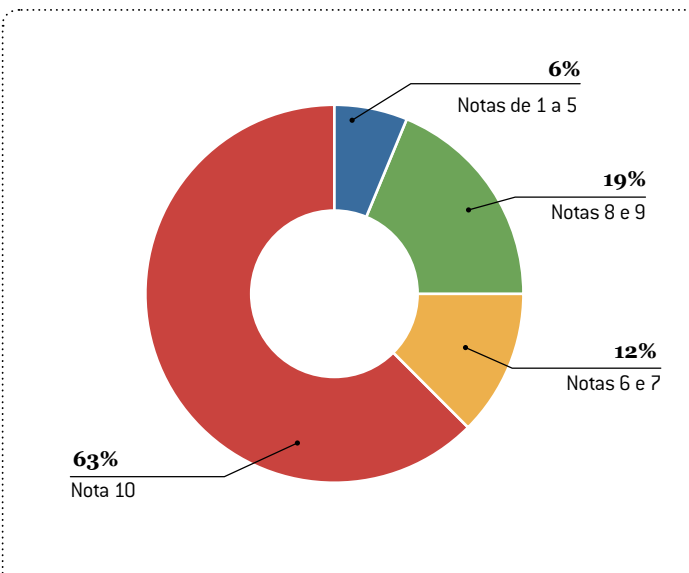
AValiação quanto ao grau de satisfação com a qualidade dos fios e cabos disponíveis no mercado



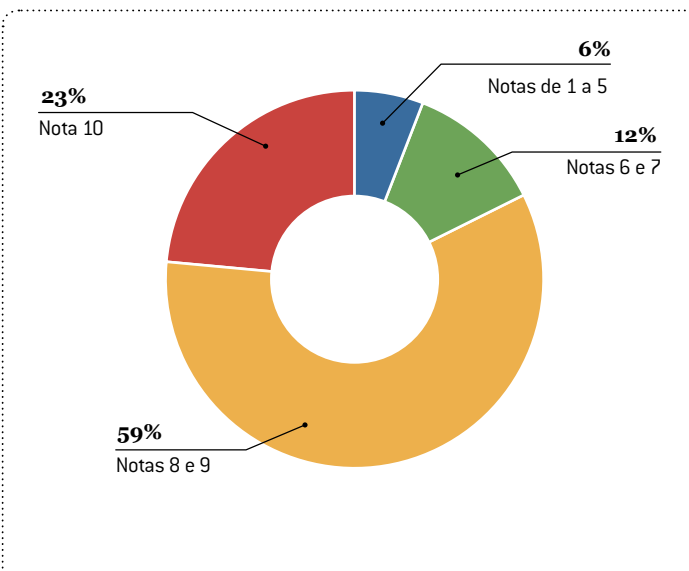
Quanto aos critérios levados em conta na hora de comprar um acessório para fio ou cabo, os consumidores declararam que selo Inmetro, marca e prazo de entrega são os mais marcantes, ao passo que fabricação do produto e assistência técnica são fatores pouco considerados.

Fatores que mais influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

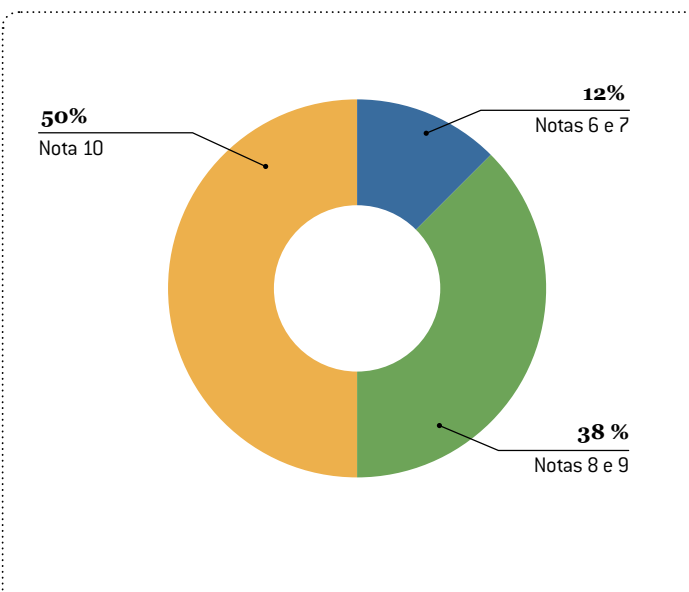
SELO INMETRO



MARCA

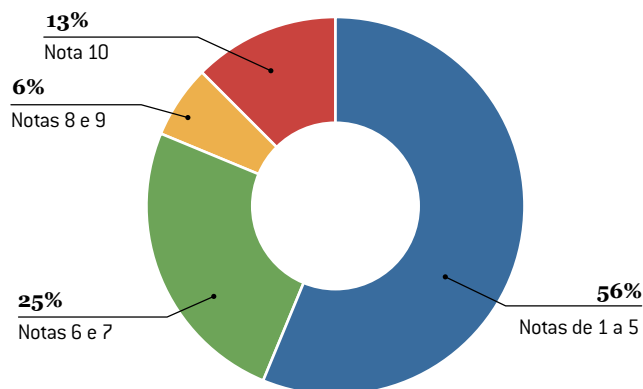


PRAZO DE ENTREGA

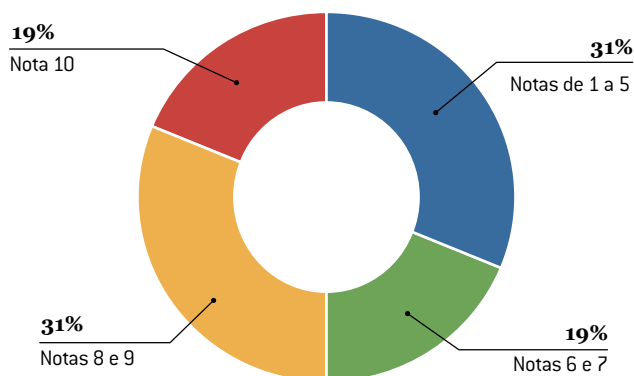


Fatores que menos influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADA)

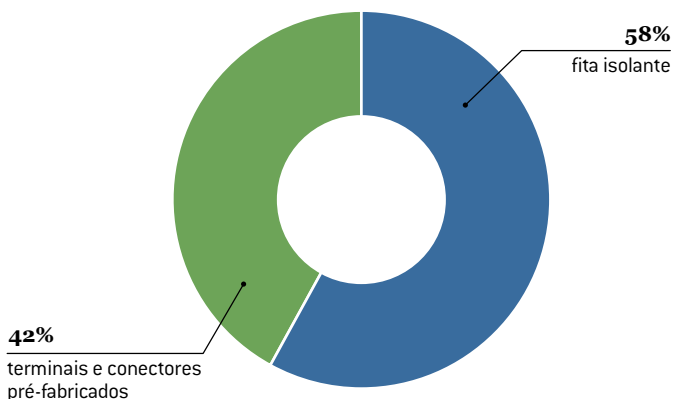


ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE

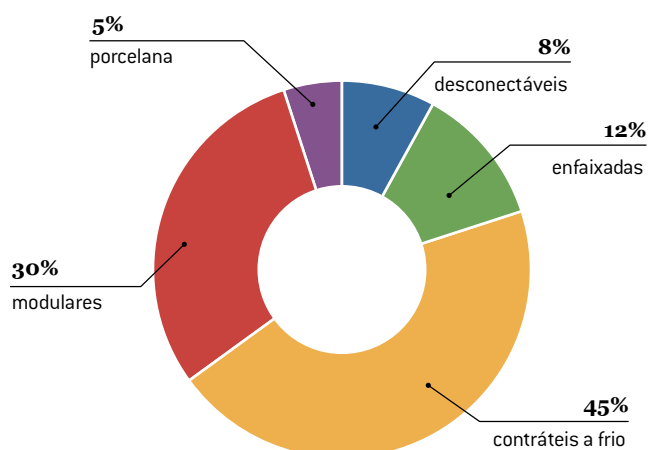


Confira, a seguir, quais são os acessórios mais utilizados quando comparados a outros de função similar.

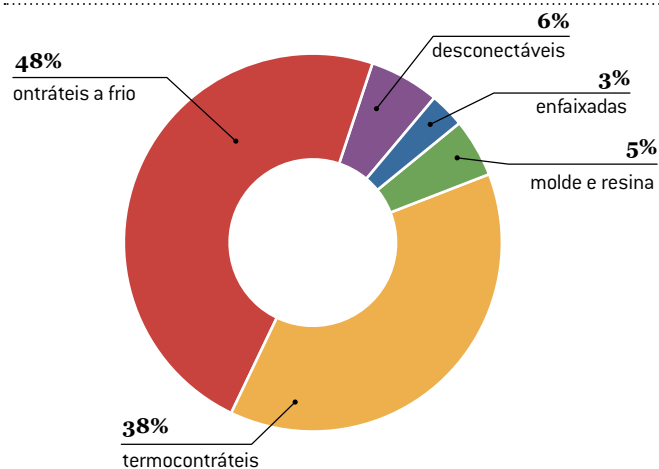
PERCENTUAL DE USO DOS PRODUTOS NA REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CABOS DE BAIXA TENSÃO



PERCENTUAL DE USO DOS PRODUTOS NA REALIZAÇÃO DE TERMINAÇÕES DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO

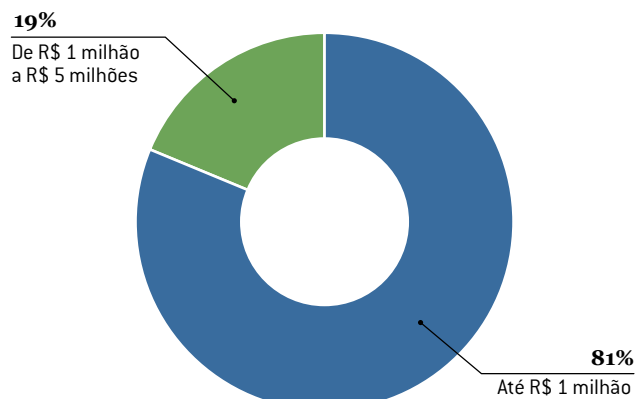


PERCENTUAL DE USO DOS PRODUTOS EM EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO



Por fim, também a maioria dos consumidores de acessórios para fios e cabos pretende direcionar até R\$ 1 milhão em compra ou especificação desses produtos em 2012.

ESTIMATIVA DE COMPRA / ESPECIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA FIOS E CABOS EM 2012



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 14001 (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							
ALUBAR METAIS E CABOS	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena - PA	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
BELCABOS IND. COND. ELÉT. LTDA	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS	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 C.COMP. ELÉT. E ELET. LTDA	(19) 3522-5101	www.brascabos.com.br	Rio Claro - SP	X		X							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	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	X	X	X
CEARCA	(11) 4454-0047	www.cearca.com	São Paulo - SP	X			X						X					X	X		X
COBRECOM	(11) 2118-3200	www.cobrecom.com.br	Itu - SP	X		X	X	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 COND. ELET. LTDA	(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
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

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Empresa						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas					
				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 14001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados		
CORDEIRO FIOS E CABOS	(11) 4674-7400	www.cordeiro.com.br	Ferraz de Vasconcelos – SP	X		X		X				X	X	X		X	X		X	X	
CORFIO COND. EL. P/ BAIXA TENSÃO	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador - SC	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		
ELEFIO	(11) 2888-5000	www.elefiocom.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					
ELETROTRAFÓ	(43) 3520-5000	www.eletrotrafo.com.br	Cornélio Procopio - PR	X	X	X	X	X			X	X	X		X	X			X		
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramataltatensao.com.br	São Paulo - SP		X		X			X		X			X						
ENERGIFLEX	(19) 3121-1000	www.energiflex.com.br	Valinhos – SP	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	X		
FURUKAWA	0800 412 100	www.furukawa.com.br	Curitiba -PR	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		
INDUSCABOS	(11) 4636-2211	www.induscabos.com.br	Poá - SP	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		
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X					X	X	X	X		X	X	X		X	X		
HELLERMANNITYTON	(11) 4815-9000	www.hellermannityton.com.br	Jundiaí- SP	X	X	X				X	X	X			X	X	X	X	X		
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo - SP	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		
IPCE FIOS E CABOS	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – 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					
				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 14001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados		
KCEL MOTORES E FIOS LTDA	(47) 3481-3800	www.kcel.com.br	Joinville - SC	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	X		
MEGATRON CABOS	(11) 4636-1920	www.megatroncabos.com.br	Poá - SP	X		X	X	X			X	X	X	X	X			X			
MULTISUL	(54) 3026-8700	www.multisul.com.br	Caxias do Sul - RS	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			
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			X	X		
PAN ELECTRIC	(54) 2102-3333	www.pan.com.br	Bento Gonçalves - RS	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			
PERFIL - PERLEX	(11) 4661-2322	www.grupoperlex.com.br	Embu Guaçu - SP	X			X				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		
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		
PROCABLE	(11) 4061-9100	www.procable.com.br	Diadema - SP	X	X	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		
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		
SANARDI	(17) 3226-2555	www.sanardi.com.br	São José do Rio Preto - SP	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		
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.sulminasfiocabos.com.br	Poços de Caldas - MG		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	X	X		
TRAMAR	(11) 4528-6000	www.tramar.com.br	Cabreúva - SP	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	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	Fios e cabos isolados em baixa tensão (até 1000 V)						Cabos para comunicação e dados				Cabos isolados em média tensão	
								Isolação termoplástica	Isolação termofixa	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)
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 COND. EL. P/ BAIXA TENSÃO	(49) 3561-3777	www.corfio.com.br	Caçador - SC		X	X	X	X	X										
COOPER 100	(11) 3478-6900	www.copper100.com.br	Guarulhos – SP		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	
ELETROTRAFO	(43) 3520-5000	www.eletrotrafo.com.br	Cornélio Procopio - PR	X	X	X													
EMBRAMAT	(11) 2098-0371	www.embramatatensao.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X			X	X					X	X
ENERGIFLEX	(19) 3121-1000	www.energiflex.com.br	Valinhos – SP	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
F.C. FIOS E CABOS	(19) 3845-3484	www.fcfioscabos.com.br	Hortolândia - SP	X	X	X		X						X	X				
FURUKAWA	0800 412 100	www.furukawa.com.br	Curitiba -PR		X	X								X		X	X		
IFE CABOS	(11) 4061-4033	www.ife.com.br	Diadema - 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
ISOTECK	(11) 5612-9500	www.isotek.com.br	São Paulo- SP	X	X													X	X
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP		X	X	X							X					
HELLERMANNITYTON	(11) 4815-9000	www.hellermannityton.com.br	Jundiaí- SP	X	X	X											X		
IGUS DO BRASIL	(11) 3531-4487	www.igus.com.br	São Paulo - SP	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
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

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	
								Isolação termoplástica	Isolação termofixa	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)
KCEL MOTORES E FIOS LTDA	(47) 3481-3800	www.kcel.com.br	Joinville - SC		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				X
MULTISUL	(54) 3026-8700	www.multisul.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						
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
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 DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo - SP	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
PEKON	(11) 3921-2711	www.pekon.com.br	São Paulo - SP		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			
PROCABLE	(11) 4061-9100	www.procable.com.br	Diadema - SP	X	X	X	7								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	X
REIPLAS FIOS E CABOS	(11) 3839-4000	www.reiplas.com.br	São Paulo - SP		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		
SANARDI	(17) 3226-2555	www.sanardi.com.br	São José do Rio Preto - SP		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.sulminasfiocabos.com.br	Poços de Caldas - MG	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		
TRAMAR	(11) 4528-6000	www.tramar.com.br	Cabreúva - SP		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

