

*Setor cresceu, em média, 9% em 2012 e a expectativa é manter o índice de crescimento para este ano. Projetos de infraestrutura e incentivos normativos e legislativos devem influenciar positivamente o mercado*

# Mercado de linhas elétricas

Novamente, investimentos em projetos de infraestrutura devem animar o setor elétrico neste ano. Segundo apurou o levantamento realizado com mais de 100 empresas do mercado de linhas elétricas, este é um dos fatores – aliado aos incentivos por força de lei ou de norma técnica – que deve movimentar as vendas de produtos, como eletrodutos, canaletas, eletrocalhas, perfilados, barramentos blindados, entre outros. As empresas que compõem este mercado acreditam que setor deve apresentar crescimento médio de 10% em 2013.

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

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

A última versão da norma que trata do assunto – a ABNT NBR 5410 – data de 2004 e está, atualmente, em processo de revisão. Até o momento, toda e qualquer instalação de linhas elétricas devem atender aos critérios desta norma.

A pesquisa publicada nas páginas seguintes mostra que, diferentemente do que foi constatado no ano anterior, quando as empresas esperavam crescimento médio de 14% em 2012, elas efetivamente apresentaram crescimento de 9%. E continuam otimistas, estimando crescer 12% neste ano de 2013.

Entre as constatações do levantamento, é possível saber quais são os produtos mais citados pelas empresas como aqueles que têm mais saída comercial. As caixas de passagem, as bandejas e as eletrocalhas estão no topo do ranking. Já, segundo a opinião dos consumidores, os produtos mais comprados e/ou especificados são os eletrodutos (metálicos e rígidos), os condutores e os eletrodutos flexíveis.

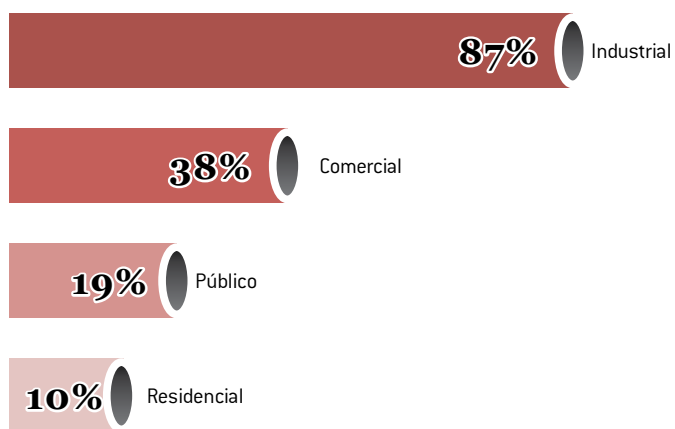
De acordo com a opinião dos projetistas, instaladores e demais consumidores de linhas elétricas, os fatores que mais influenciam suas escolhas na hora de comprar ou especificar um produto são prazo de entrega, preço e disponibilidade de informações técnicas (catálogos e sites). Já os critérios menos considerados são local de fabricação (nacional ou importado), treinamento oferecido pelos fabricantes e se o fornecedor possui alguma certificação ISO.

Confira a pesquisa na íntegra nas páginas a seguir.

## Números do mercado de linhas elétricas

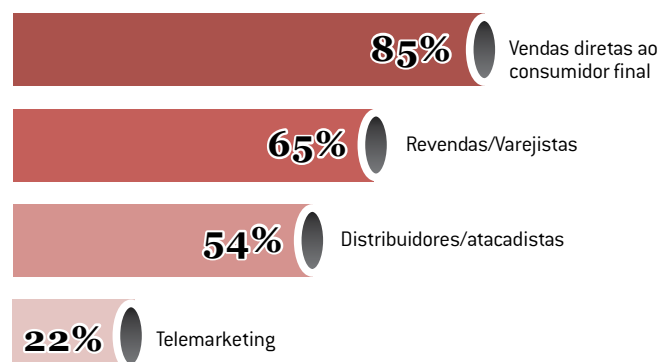
A indústria é o cliente mais importante das empresas de linhas elétricas, sendo apontada por 87% delas como principal segmento de atuação. Em seguida, estão os setores comercial (38%) e público (19%).

### PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



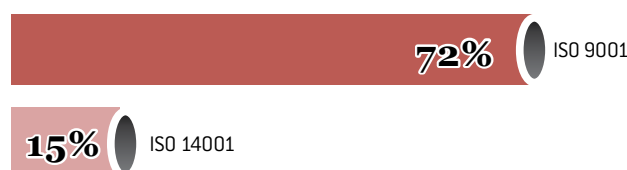
85% das empresas mencionaram as vendas diretas ao cliente final como principal meio de comercialização, enquanto revendas e varejistas foram citadas por 65% delas. O resultado é semelhante ao registrado por esta mesma pesquisa realizada há um ano: vendas diretas (86%) e revendas (70%).

### PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



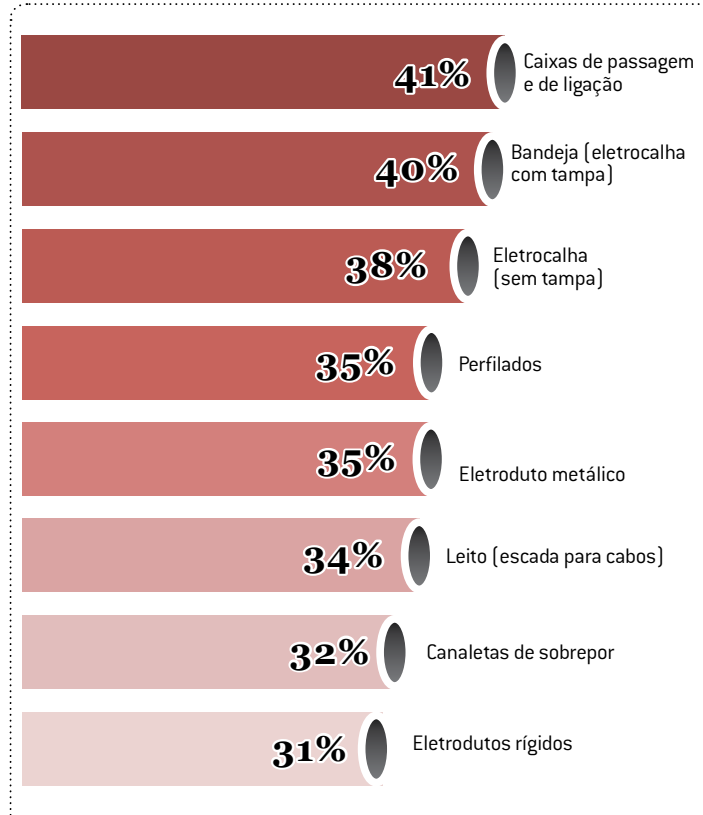
Os percentuais de adesão às certificações ISO também continuam nos mesmos patamares registrados em 2011. 72% das empresas afirmaram possuir a ISO 9001 (gestão de processos), enquanto que 15% disseram ter a certificação de gestão ambiental ISO 14001. No ano anterior, esses percentuais eram, respectivamente,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

### CERTIFICAÇÕES ISO



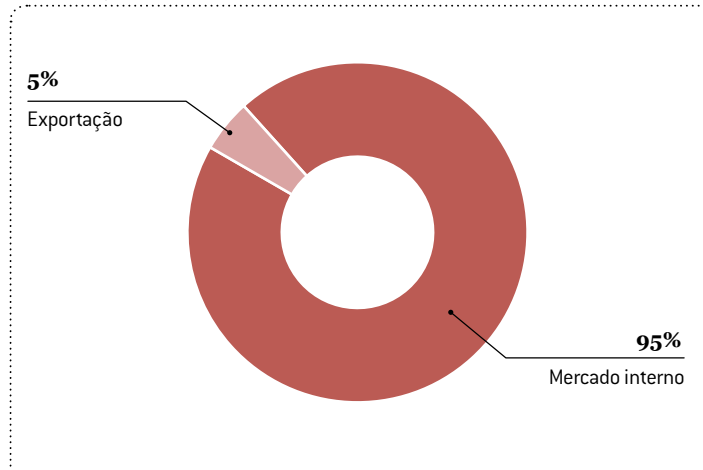
Caixas de passagem e de ligação, bandejas e eletrocalhas foram, nessa ordem, os produtos mais mencionados como principais itens comercializados. 41% das empresas citaram as caixas de passagem como item mais vendido. Veja, mais adiante, o que dizem os consumidores sobre os produtos mais comprados.

■ PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



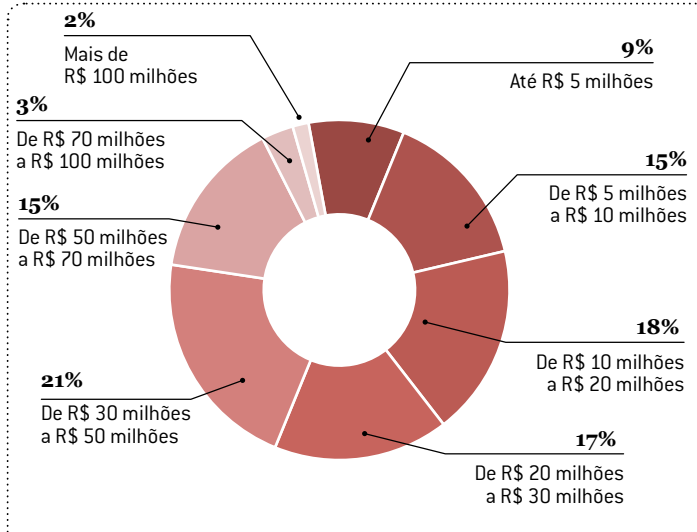
Quase a totalidade das linhas elétricas fabricadas e/ou distribuídas é voltada para o mercado interno.

■ BALANÇA COMERCIAL



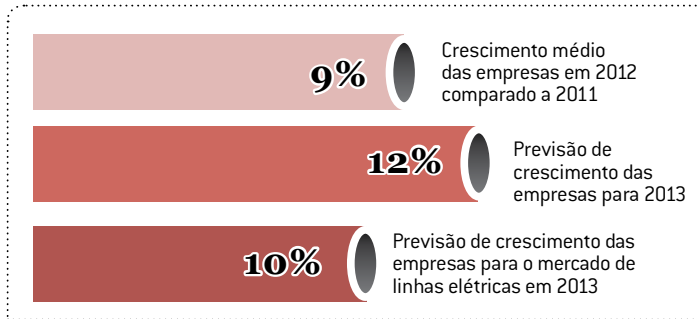
Confira no gráfico a seguir o porte das empresas que compõem o mercado de linhas elétricas e que participaram deste levantamento. 38% faturam entre R\$ 20 milhões e R\$ 50 milhões. Confira a distribuição.

■ FATURAMENTO DAS EMPRESAS DE LINHAS ELÉTRICAS EM 2011



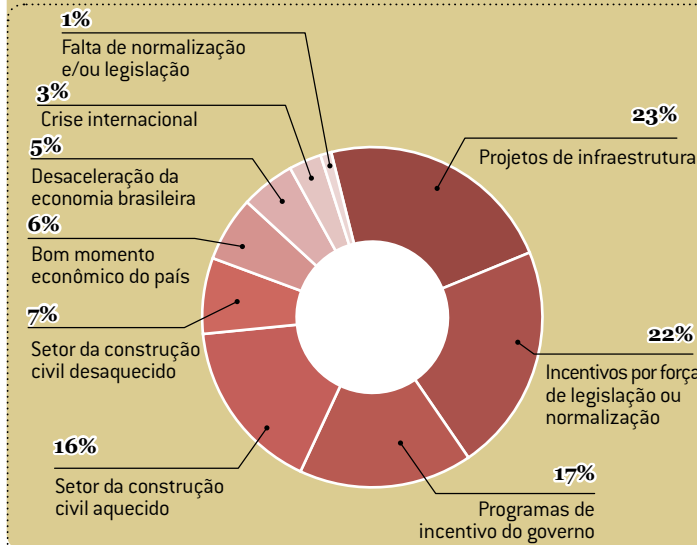
Os fabricantes e distribuidores de linhas elétricas estão otimistas e esperam crescimento médio de 12% para suas empresas e de 10% para o mercado como um todo para este ano de 2013. No ano anterior, as empresas projetaram crescimento de 14% para 2012 e, segundo foi apurado, o índice efetivamente registrado foi de 9%.

■ CRESCIMENTO



Veja os fatores que, segundo os pesquisados, devem influenciar positivamente este mercado de linhas elétricas. Projetos de infraestrutura e determinações normativas e legislativas aparecem como os principais propulsores para o crescimento deste segmento.

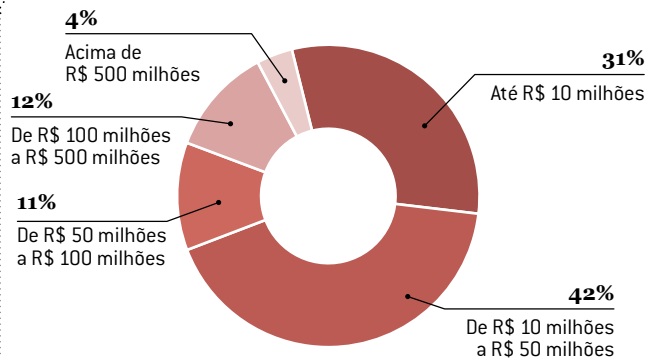
■ FATORES QUE DEVERIAM INFLUENCIAR O CRESCIMENTO DO MERCADO DE LINHAS ELÉTRICAS EM 2013



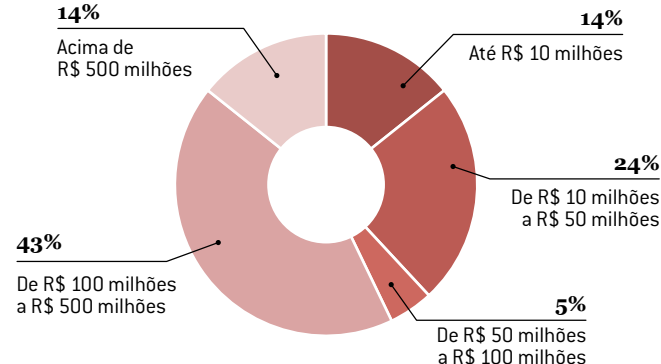
Os próximos gráficos revelam a percepção das empresas quanto ao tamanho total anual dos mercados de diversos segmentos dentro do setor de linhas elétricas. Na maioria dos segmentos, as empresas acreditam que eles faturem entre R\$ 10 milhões e R\$ 50 milhões. É o caso, por exemplo, dos mercados de caixas de passagem e de ligação, de eletrocalhas, de bandejas, de canaletas de sobrepor e de barramentos blindados. Confira.

### Percepção sobre o tamanho anual total dos mercados de:

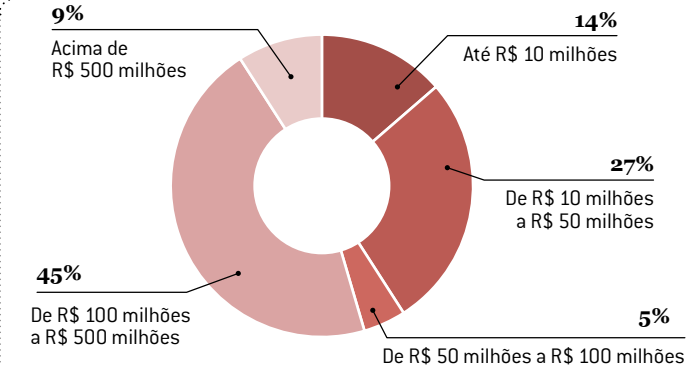
#### CAIXAS DE PASSAGEM E DE LIGAÇÃO



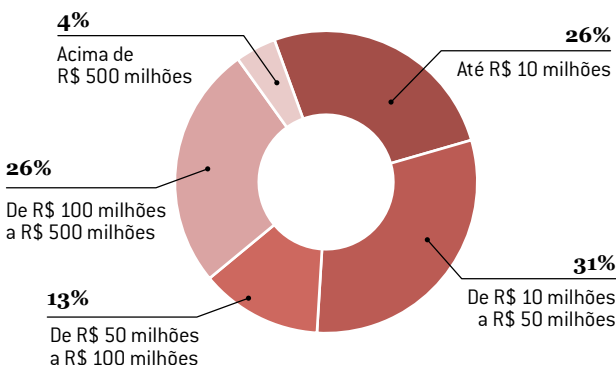
#### ELETRODUTOS RÍGIDOS



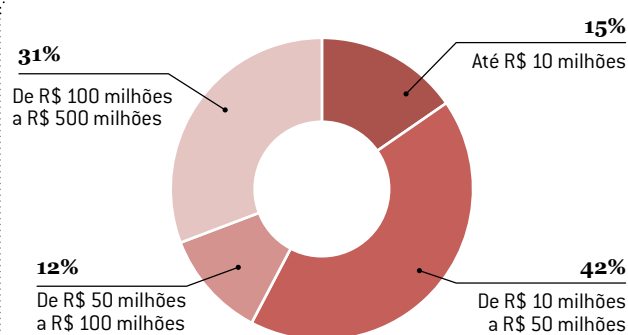
#### ELETRODUTOS METÁLICOS



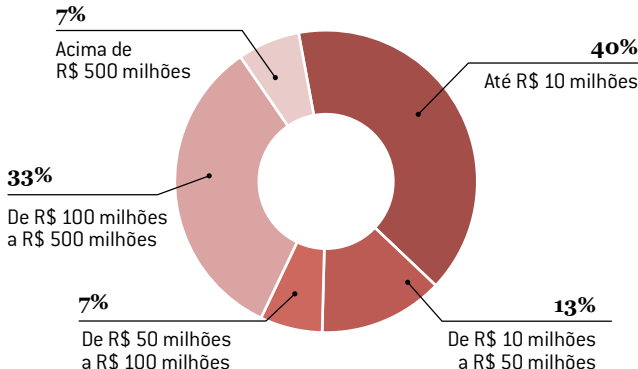
#### PERFILADOS



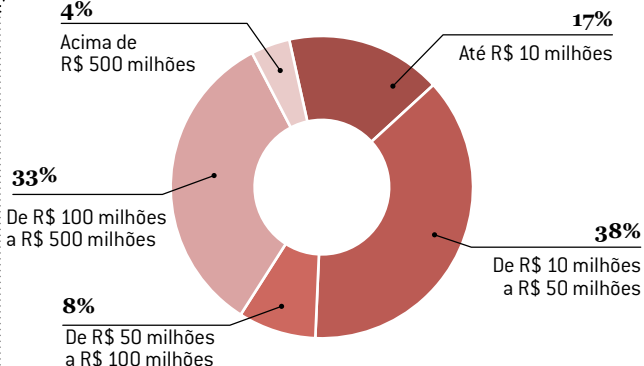
#### BANDEJAS (ELETROCALHAS COM TAMPA)



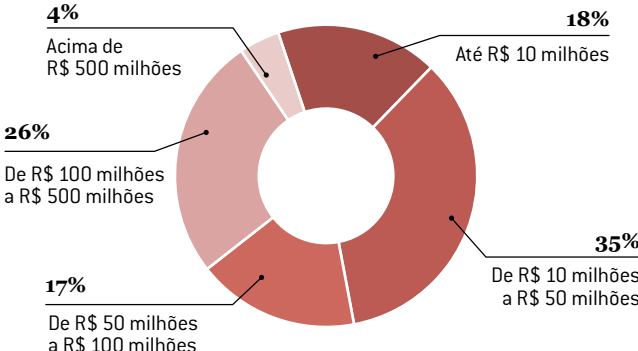
#### BARRAMENTOS BLINDADOS



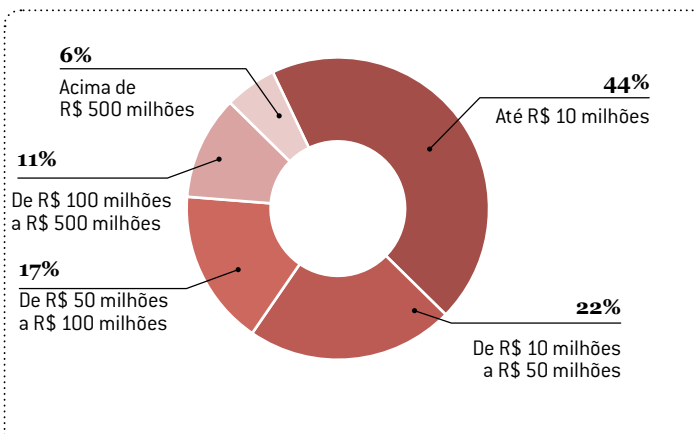
#### ELETROCALHAS (SEM TAMPA)



#### LEITOS (ESCADA PARA CABOS)



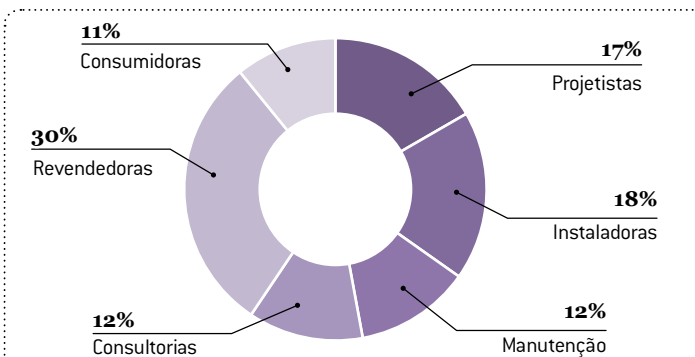
**■ CANALETAS**



**Opinião dos usuários de linhas elétricas**

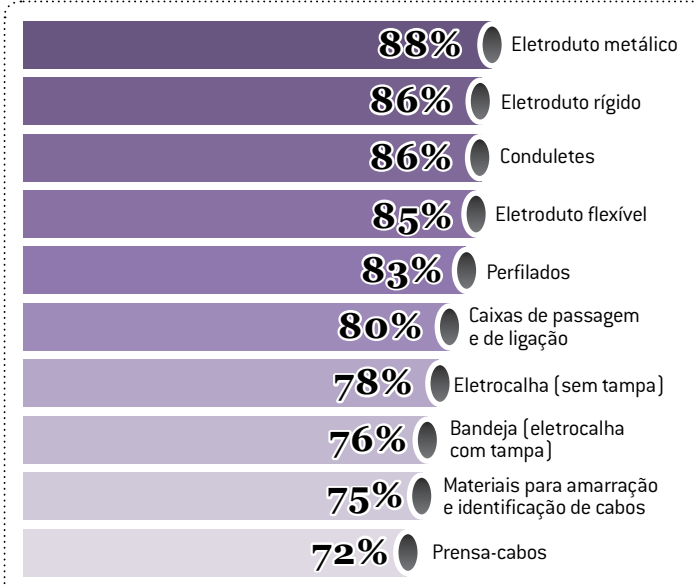
A seguir, as impressões dos usuários de linhas elétricas sobre este mercado. A pesquisa contou com a participação de projetistas, instaladores, revendedores, consultores, profissionais de manutenção e outros consumidores.

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



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

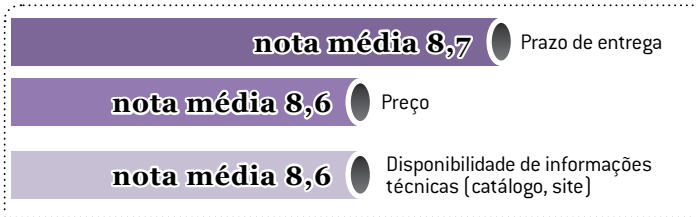
**■ PRINCIPAIS PRODUTOS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS**



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

De modo geral, os usuários classificaram como bom o seu grau de satisfação com a qualidade dos produtos disponibilizados no mercado brasileiro. Questionados sobre os fatores que mais influenciam a sua decisão de compra desses produtos, os consumidores deram as notas mais altas para os critérios prazo de entrega, preço e disponibilidade de informações técnicas (em catálogos e sites).

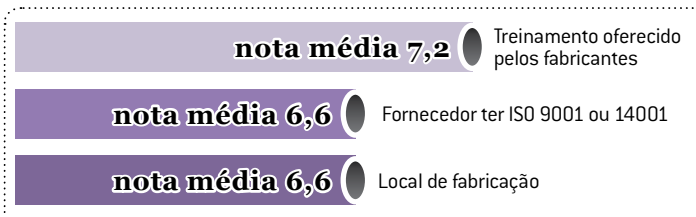
**■ FATORES QUE MAIS INFLUENCIAM A DECISÃO DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS**



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

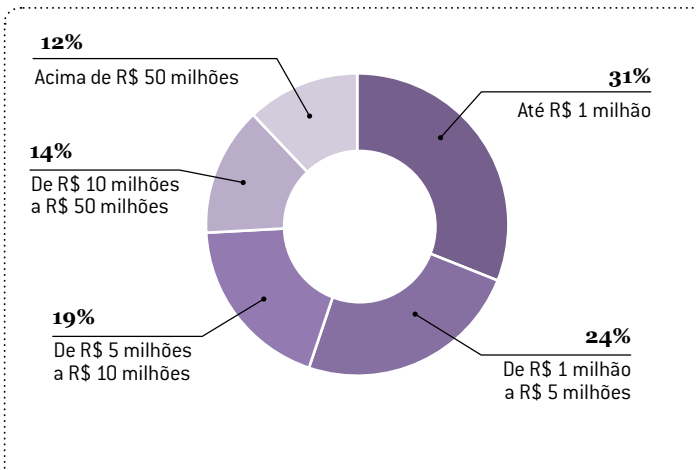
Local de fabricação (nacional ou importado), certificação ISO por parte do fornecedor e treinamento oferecido pelo fabricante são os fatores menos considerados na hora da compra. Foram os itens que menos receberam notas altas.

**■ FATORES QUE MENOS INFLUENCIAM A DECISÃO DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS**



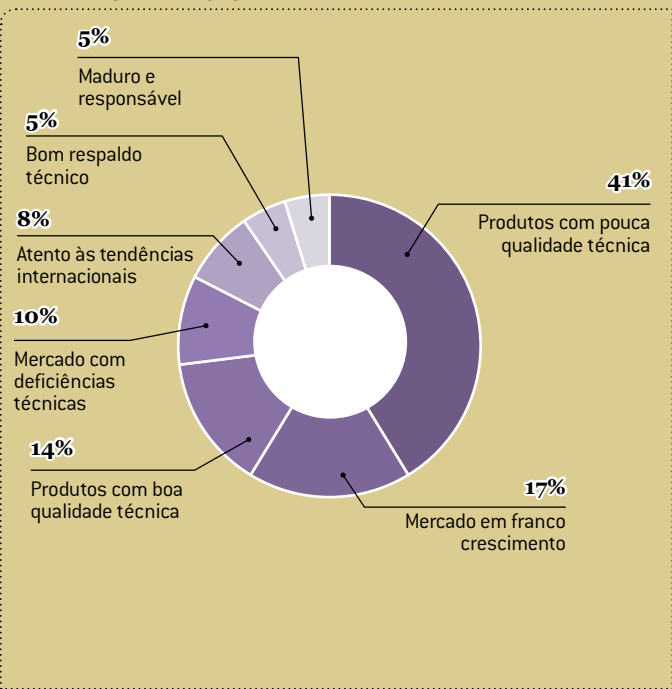
Quanto aos investimentos para este ano, 55% das empresas afirmaram que devem direcionar aportes de até R\$ 5 milhões na compra ou na especificação de linhas elétricas.

**■ ESTIMATIVA DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS PARA 2013**



O mercado consumidor considera que os produtos disponíveis nas prateleiras brasileiras apresentam boa qualidade técnica e que este setor está em franco crescimento. Confira as opiniões.

**• COMO OS USUÁRIOS CLASSIFICAM O MERCADO BRASILEIRO DE LINHAS ELÉTRICAS**



**\*Empresas que participaram da pesquisa**

- |  |   |
|--|---|
| <i>A. Cabine Mat. Elétricos</i>                            | <i>Grupo Santa Clara</i>                        |
| <i>Almeida França Engenharia</i>                           | <i>IMEL Materiais Elétricos</i>                 |
| <i>APLIC Engenharia</i>                                    | <i>Irmãos Abage &amp; Cia</i>                   |
| <i>APS Componentes Elétricos</i>                           | <i>Lojão A Eletricidade</i>                     |
| <i>B.A. Elétrica</i>                                       | <i>LPEng Engenharia</i>                         |
| <i>Barbosa &amp; Andrade Industria e Comercio</i>          | <i>Magna Engenharia e Consultoria</i>           |
| <i>Cetti Com. De Materiais Elétricos</i>                   | <i>Magnani</i>                                  |
| <i>Coeletra</i>  | <i>Matel</i>                                    |
| <i>Comercial Elétrica Cidade</i>                           | <i>MCA Controles e Automação</i>                |
| <i>CostaBahia</i>  | <i>Onix Distribuidora de Produtos Elétricos</i> |
| <i>Da Roz Eletricidade</i>                                 | <i>PHE Projetos</i>                             |
| <i>Dimensional</i>   | <i>Philus Engenharia</i>                        |
| <i>Diskmatel Comércio</i>                                  | <i>Planem Engenharia e Eletricidade</i>         |
| <i>E.C.S Comércio de Materiais Elétricos e Hidráulicos</i> | <i>Portal Comercial Elétrica</i>                |
| <i>Elbi Elétrica Industrial</i>                            | <i>Proelt Engenharia</i>                        |
| <i>Electra Montagens e Construções</i>                     | <i>Proerg Engenharia e Projetos</i>             |
| <i>Eletro Comercial Reymaster Ltda</i>                     | <i>QEMC</i>                                     |
| <i>Eletro Lima</i>   | <i>Real Center</i>                              |
| <i>Eletro Tartari</i>                                      | <i>Reativa Engenharia Elétrica</i>              |
| <i>Eletrotécnica Vera Cruz Industria e Comércio</i>        | <i>Rebek Engenharia</i>                         |
| <i>Eletrotrafo</i>   | <i>Rei Materiais Elétricos</i>                  |
| <i>EMD do Brasil</i>                                       | <i>Rio Tech</i>                                 |
| <i>Energizar</i>   | <i>Rolapeças Comércio</i>                       |
| <i>Engetronic</i>  | <i>Sanardi Engenharia</i>                       |
| <i>Etelbra Engenharia</i>                                  | <i>Soeng Engenharia Elétrica</i>                |
| <i>Fasorial</i>  | <i>Tese Projetos</i>                            |
| <i>FE Projetos Elétricos</i>                               | <i>Tormel Engenharia</i>                        |
| <i>Fênix Comércio</i>                                      | <i>Valle Materiais Elétricos</i>                |
| <i>Forluz Ind. e Comércio</i>                              | <i>VL Indústria Elétrica</i>                    |
|  | <i>Zini e Zini</i>                              |

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Empresa						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14000	Possui programa na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores /Atacadistas	Revendas /Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Distribuidores /Atacadistas	Revendas /Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros										
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X									X	X	X			X							X	X	X
ALUMBRA	(11) 4393-9300	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X				X			X	X			X	X				X	X		X	X			X	X	X
APOLO	(21) 3452-9130	www.tubosapolo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X		X									X	X				X	X		X	X					X
BEGHIM IND. E COM. S/A	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X	X	X									X	X	X		X	X							X	X	
CARBINOX	(11) 4725-3733	www.carbinox.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X		X					X	X	X						X	X		X	X		X	X	X	X	X
COGUMELO	(21) 3408-9000	www.cogumelo.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X									X					X	X		X	X			X	X	X
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	São Paulo - SP	X	X	X				X	X	X			X	X				X	X		X	X			X	X	X
COOPER CROUSE HINDS/BLINDA	(19) 2117-9200	www.blinda.com	Campinas - SP	X	X	X				X	X	X			X	X				X	X		X	X			X	X	X
DAISA	(11) 5094-9988	www.daisa.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X
DELTA PERFILADOS LTDA	(11) 4156-3132	www.deltaperfilados.com.br	Santana do Parnaíba - SP	X	X	X					X	X	X		X	X				X	X						X		
DUTOPLAST DO BRASIL	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo - SP	X		X	X				X	X			X	X				X	X		X	X			X	X	X
DUTOTEC	(51) 2117-6600	www.dutotec.com.br	Cachoeirinha - RS	X	X	X					X	X	X						X	X		X	X			X	X	X	X
ELECON	(11) 2066-4100	www.elecon.com.br	São Paulo - SP	X		X					X	X	X						X	X		X	X			X	X	X	X
ELETROPOLL	(47) 3375-6711	www.eletropoll.com.br	Corupá - SC	X		X	X		X		X	X			X	X			X	X		X	X			X	X	X	X
EMD DO BRASIL	(11) 3832-7575	www.emd.com.br	São Paulo - SP		X				X		X	X	X	X	X	X			X	X							X		
ENERBRAS	(41) 3392-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo - PR	X			X	X			X	X			X	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X
ENGEDUTO	(21) 3325-0406	www.engeduto.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X		X				X		X						X	X	X	X	X			X	X	X	X
ENMAC	(11) 2489-5201	www.enmac.com.br	Guarulhos - SP	X		X									X	X				X	X		X	X			X	X	X
FACILIT	(11) 4447-1881	www.faciliteletricalhas.com.br	Cajamar - SP	X		X	X								X	X	X	X		X	X		X	X			X	X	X
FELSEN	(19) 3874-3177	www.felsen.com.br	Paulínia - SP	X		X									X					X							X		
FISCHER IND. MECÂNICA	(19) 3522-7700	www.fischerweb.com.br	Rio Claro - SP	X		X					X	X	X						X	X		X	X		X	X	X	X	X
FLEXMASTER	(51) 3365-5899	www.flexmaster.com.br	Porto Alegre - RS	X		X									X					X							X	X	
FORJASUL ELETRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa - RS	X		X	X				X	X	X						X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
GL ELETROELETRONICA	(54) 2101-9999	www.cemargrand.com.br	Caxias do Sul - RS	X		X					X								X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
HAENKE TUBOS FLEXÍVEIS	(11) 4092-7722	www.haenke.com.br	Diadema - SP	X		X									X	X				X	X						X	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	X	X
HUMMEL CONNECTOR SYSTEMS LTDA	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui - SP	X	X	X					X	X	X						X	X		X	X			X	X	X	X
INDEL	(11) 4648-6966	www.indelflex.com.br	Itaquaquecetuba - SP	X		X	X				X	X	X	X					X	X		X	X			X	X	X	X
JEA	(11) 4547-6000	www.jea.com.br	Mauá - SP	X		X					X	X	X						X	X	X	X	X			X	X	X	X
JEMAP	(11) 5589-3175	www.jemap.com.br	São Paulo - SP	X		X									X	X				X							X	X	





EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Principais produtos comercializados pela empresa															
				Eletroduto isolante	Eletroduto metálico	Eletroduto rígido	Eletroduto flexível	Canaleta de sobrepor	Duto de piso	Perfilado	Eletrocalha (sem tampa)	Eletrocalha aramada	Bandeja (eletrocalha com tampa)	Leito (escada para cabos)	Barraamentos blindados	Outras linhas	Prensa cabos	Materiais para amarração e identificação de cabos	Caixas de passagem e de ligação
A.CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X									X				X
ALUMBRA	(11) 4393-9300	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo - SP					X										X	X
APOLO	(21) 3452-9130	www.tubosapolo.com.br	Rio de Janeiro - RJ		X														
BEGHIM IND. E COM. S/A	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP										X	X					
CARBINOX	(11) 4725-3733	www.carbinox.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X	X	X													
COGUMELO	(21) 3408-9000	www.cogumelo.com.br	Rio de Janeiro - RJ						X	X		X	X		X			X	X
CONEX	(11) 2334-9393	www.conex.ind.br	São Paulo - SP	X	X	X	X									X			X
COOPER CROUSE HINDS/BLINDA	(19) 2117-9200	www.blinda.com	Campinas - SP		X	X	X							X	X			X	X
DAISA	(11) 5094-9988	www.daisa.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X								X			X	X
DELTA PERFILADOS LTDA	(11) 4156-3132	www.deltaperfilados.com.br	Santana do Parnaíba - SP					X	X					X		X			X
DUTOPLAST DO BRASIL	(11) 2524-9055	www.dutoplast.com.br	São Paulo - SP			X		X	X	X			X			X		X	
DUTOTEC	(51) 2117-6600	www.dutotec.com.br	Cachoeirinha - RS	X		X	X	X		X	X	X			X			X	X
ELECON	(11) 2066-4100	www.elecon.com.br	São Paulo - SP		X	X				X	X	X							
ELETROPOLL	(47) 3375-6711	www.eletropoll.com.br	Corupá - SC		X					X	X	X	X						X
EMD DO BRASIL	(11) 3832-7575	www.emd.com.br	São Paulo - SP		X									X					X
ENERBRAS	(41) 3392-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo - PR					X											
ENGEDUTO	(21) 3325-0406	www.engeduto.com.br	Rio de Janeiro - RJ					X	X		X	X						X	X
ENMAC	(11) 2489-5201	www.enmac.com.br	Guarulhos - SP						X	X		X	X						
FACILIT	(11) 4447-1881	www.faciliteletrcalhas.com.br	Cajamar - SP		X	X		X	X	X	X	X	X					X	X
FELSEN	(19) 3874-3177	www.felsen.com.br	Paulínia - SP		X					X	X	X	X	X	X	X		X	X
FISCHER IND. MECÂNICA	(19) 3522-7700	www.fischerweb.com.br	Rio Claro - SP																X
FLEXMASTER	(51) 3365-5899	www.flexmaster.com.br	Porto Alegre - RS										X						
FORJASUL ELETRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa - RS			X	X	X							X			X	X
GL ELETROELETRONICA	(54) 2101-9999	www.cemarlegrand.com.br	Caxias do Sul - RS	X		X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
HAENKE TUBOS FLEXÍVEIS	(11) 4092-7722	www.haenke.com.br	Diadema - SP			X													
HELLERMANN TYTON	(11) 2136-9090	www.hellermanntyton.com.br	Jundiaí - SP					X	X						X	X			
HUMMEL CONNECTOR SYSTEMS LTDA	(15) 3322-7000	www.hummel.com.br	Tatui - SP			X									X			X	X
INDEL	(11) 4648-6966	www.indelflex.com.br	Itaquaquecetuba - SP		X	X								X	X				
JEA	(11) 4547-6000	www.jea.com.br	Mauá - SP						X		X	X	X						X
JEMAP	(11) 5589-3175	www.jemap.com.br	São Paulo - SP		X	X	X								X		X	X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Principais produtos comercializados pela empresa																							
				Eletroduto isolante	Eletroduto metálico	Eletroduto rígido	Eletroduto flexível	Canaleta de sobrepor	Duto de piso	Perfilado	Eletrocalha (sem tampa)	Eletrocalha aramada	Bandeja (eletrocalha com tampa)	Leito (escada para cabos)	Barraamentos blindados	Outras linhas	Prensa cabos	Materiais para amarração e identificação de cabos	Caixas de passagem e de ligação	Condulieres	Outros produtos						
KACON	(11) 3361-2696	www.kacon.com.br	São Paulo - SP															X									
KANAFLEX	(11) 3779-1670	www.kanaflex.com.br	Cotia - SP	X		X	X																				
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP															X	X	X	X						
LIDER RIO INDUSTRIAL LTDA	(21) 3295-8600	www.liderrio.com	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X				X	X	X		X	X												
MACCOMVEAP	(21) 2687-0070	www.maccomevap.com.br	Itaguaí - RJ														X	X				X	X	X			
MEGABARRE	(11) 4528-6700	www.megabarre.com.br	Jundiaí - SP													X											
MELFEX	(11) 4072-1933	www.melfex.com.br	Diadema - SP																			X	X				
MOPA	(11) 2413 1099	www.mopa.com.br	Guarulhos - SP					X	X	X	X	X	X	X	X							X	X				
MULTIDUTO	(11) 3579-2777	www.multiduto.com.br	Guarulhos - SP			X																				X	
MULTIWAY	(11) 3437-5600	www.multiwayrod.com.br	São Paulo - SP	X	X			X	X		X																
NEPPE	(11) 4421-5257	www.neppe.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NOVEMP	(11) 4093-5300	www.novemp.com.br	Diadema - SP													X											
OBO BETTERMANN	(15) 3335- 1386	www.obo.com.br	Sorocaba - SP					X	X	X	X	X	X	X						X	X	X					
ONIX DISTRIBUIDORA	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo - SP																			X					
PERFIL LÍDER	(11) 4095-9125	www.perfillider.com.br	Guarulhos - SP		X	X				X	X	X		X	X											X	
POLEODUTO	(11) 2413-1200	www.poleoduto.com.br	Arujá - SP								X	X		X	X					X							
POWERBUS	(47) 3349-6334	www.powerbus.com.br	Itajaí - SC													X											
PROAUTO	(15) 3227-8944	www.proautomacao.com.br	Sorocaba - SP																	X	X			X			
REAL PERFIL	(11) 2134-0002	www.realperfil.com.br	São Paulo - SP							X	X	X	X	X	X							X					
REIMOLD	(11) 3904-3554	www.reimold.com.br	São Paulo - SP					X												X	X						
SALF	(11) 5614-7333	www.salf.com.br	São Paulo - SP					X	X	X	X	X	X	X								X					
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP					X								X											X
SISA ELETROMECÂNICA LTDA	(19) 3216-4290	www.sisaeletromecanica.com.br	Campinas - SP		X		X	X		X	X	X	X	X					X	X	X	X	X				
SPTF	(11) 2065-3819	www.sptf.com.br	São Paulo - SP				X																				X
STOCK PERFIL	(11) 3942-1950	www.stockperfil.com.br	São Paulo - SP							X	X	X		X	X										X		
TIGRE S.A.	0800 707 4700	www.tigre.com.br	Joinville - SC	X		X	X	X																X	X		
VALEMAM	(11) 3382-8222	www.valemam.com	São Bernardo do Campo - SP					X	X	X	X	X	X	X								X					
VICENTINOS	(44) 3232-0100	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR																							X	
WETZEL - DIVISÃO ELETROTÉCNICA	(47) 3451-4033	www.wetzel.com.br	Joinville - SC	X		X	X		X										X			X	X	X	X		