



Equipamentos para automação e gerenciamento de energia

FABRICANTES, DISTRIBUIDORES E CONSUMIDORES DESTE SEGMENTO REVELAM SUAS IMPRESSÕES SOBRE O MERCADO; INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS MAIS VENDIDOS E CONSUMIDOS E AVALIAM A QUALIDADE DOS PRODUTOS E SERVIÇOS FORNECIDOS. CONFIRA!

Rel	His Vol
77.00%	74.71%
74.27%	64.18%
	47.98%
	55%



Gerenciamento de energia é sinônimo de competitividade

O USO INADEQUADO DA ENERGIA ACABA GERANDO CUSTOS, REFLETINDO NO VALOR DO PRODUTO FINAL QUE CHEGA ÀS MÃOS DOS CONSUMIDORES. UM BOM GERENCIAMENTO DE ENERGIA, MAIS DO QUE FATOR DE ECONOMIA, PASSA A SER FUNDAMENTAL PARA A COMPETITIVIDADE ENTRE AS EMPRESAS

Quando se fala em gerenciamento de energia, a primeira coisa que se pensa é no fator econômico. Isso se deve principalmente às crises de abastecimento de energia elétrica pelas quais o Brasil passou nos últimos anos. Mas um novo conceito passa a permear o gerenciamento energético – a competitividade.

Para muitas empresas, o gasto com energia elétrica fica atrás somente da folha de pagamentos como maiores custos. Isso associado ao fato de que a energia brasileira é uma das mais caras acaba influenciando no valor final dos produtos, o que diminui a competitividade da indústria brasileira.

Pensando nisso, o setor energético vem reunindo esforços para que as empresas utilizem energia de forma responsável, pensando não apenas na sustentabilidade do planeta, cada vez mais cobrada, como também em negócios. Isso é evidenciado, por exemplo, na criação da norma ISO 50001, direcionada para gestão energética, lançada em junho, cujo objetivo é influenciar empresas para que estas alcancem uma redução de mais de 60% em seu consumo de energia.

A certificação será concedida a organizações públicas e privadas que estabeleçam planos para implementação, manutenção e melhoria do desempenho no uso e consumo da energia.

A norma enfatiza uma otimização contínua, principal diferença entre as demais certificações ISO, especificando como estabelecer, implantar, manter e melhorar os sistemas de gestão de energia.

A ideia é auxiliar as empresas a economizarem, retirando-as da posição de meras expectadoras, que apenas observam como variam valores, impostos e políticas públicas do setor energético. Elas podem planejar e também utilizar a economia em benefício do próprio negócio, principalmente diante da presença cada vez mais forte dos produtos chineses, que vêm tomando conta do mercado nacional na área de GTD.

Nesta edição, a pesquisa realizada com empresas de equipamentos para automação e gerenciamento de energia, apontou que o principal segmento atendido por fabricantes e distribuidores deste setor é a indústria com 86%. O principal canal de vendas utilizado ainda é a mais tradicional, venda direta, com 80% dos negócios.

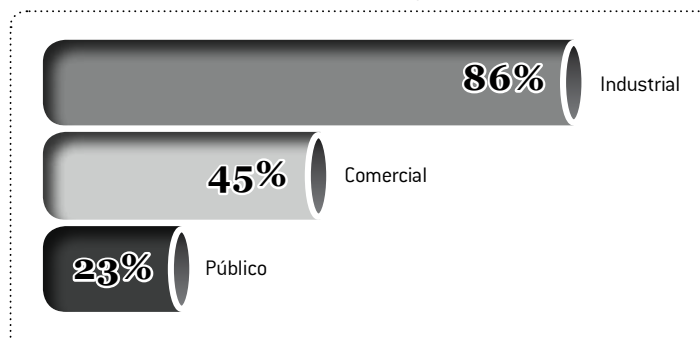
Em relação ao faturamento bruto anual em milhões de R\$ em 2011, 38% das empresas afirmam faturar entre R\$ 5 e R\$ 20 milhões por ano. Este volume de negócios corresponde a 90% de comércio no referente ao mercado nacional e 10% destinado à exportação.

A seguir, um apanhado mais detalhado da pesquisa, com gráficos ilustrativos e a relação das empresas participantes da pesquisa.

O MERCADO DE FABRICANTES PARA EQUIPAMENTO DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ENERGIA EM NÚMEROS

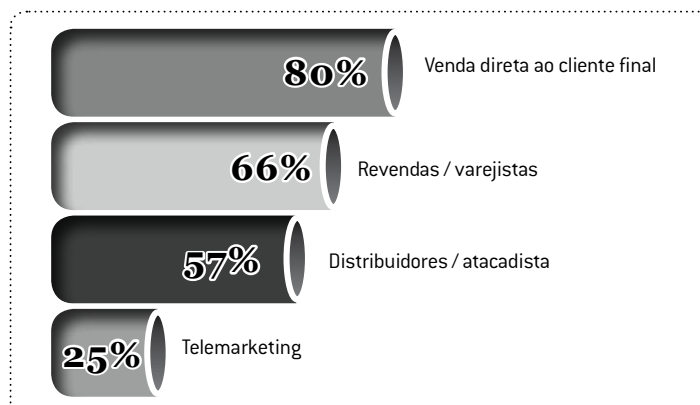
Entre os segmentos de atuação das revendas e distribuidoras, o setor industrial é o que representa maior volume de negócios.

■ PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



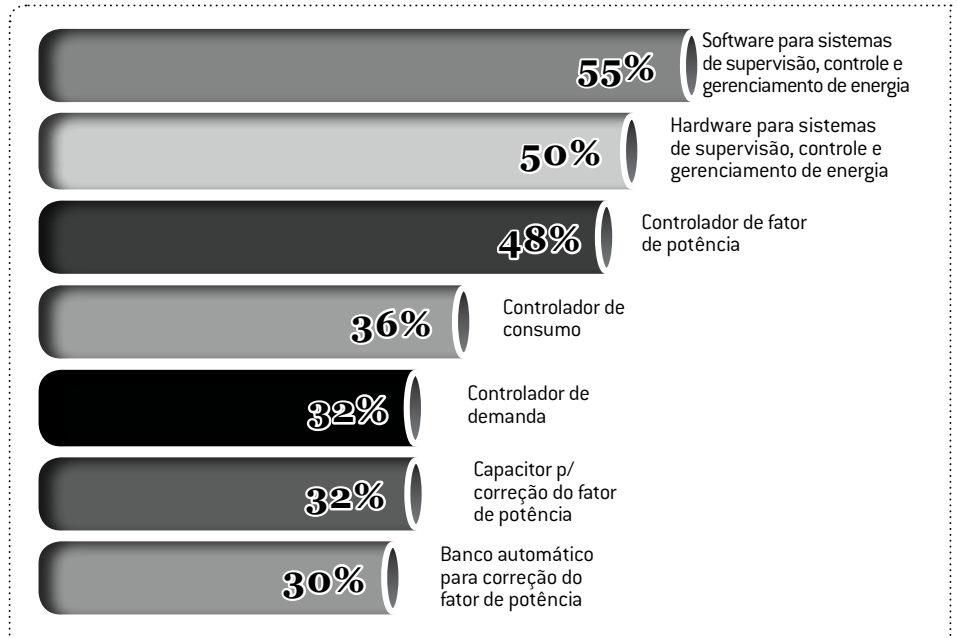
Questionados quanto aos principais canais de vendas empregados por este setor, a venda direta ao cliente final é o que tem mais peso, 80% no ranking, seguido de revendas a varejistas com 66%, distribuidores atacadistas 57% e o telemarketing com 25%.

■ PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



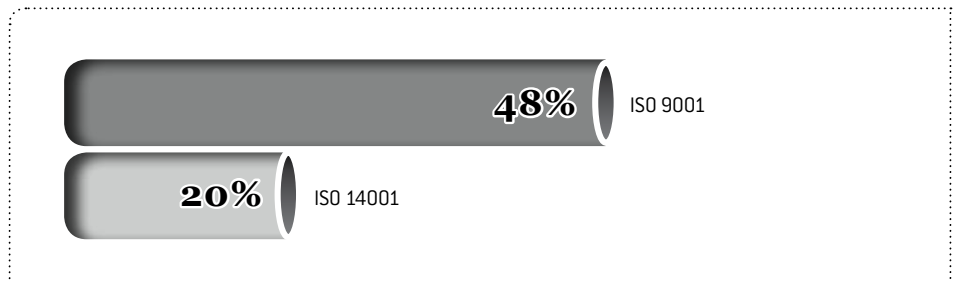
Dentre os tipos de produtos/sistemas de gerenciamento de energia comercializados, software para sistemas de controle e gerenciamento de energia encabeça os negócios com 55%. O hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia aparece em segundo, sendo mencionado por 50% das companhias que participaram desta pesquisa.

■ PRINCIPAIS PRODUTOS/SISTEMAS COMERCIALIZADOS



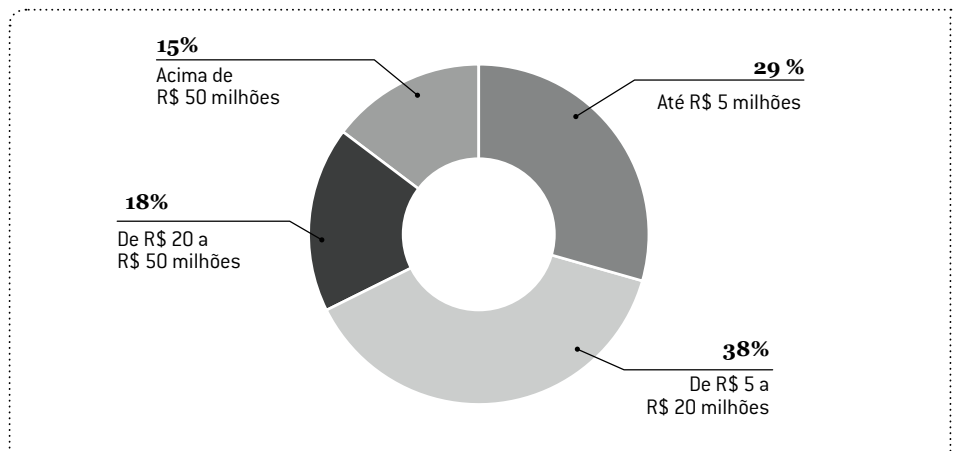
Sobre a certificação ISO, 48% das empresas possuem ISO 9001 e somente 20% possuem ISO 14001, a certificação que cuida da gestão ambiental das empresas e que se trata de um tema intimamente relacionado ao gerenciamento energético.

■ CERTIFICAÇÃO ISO



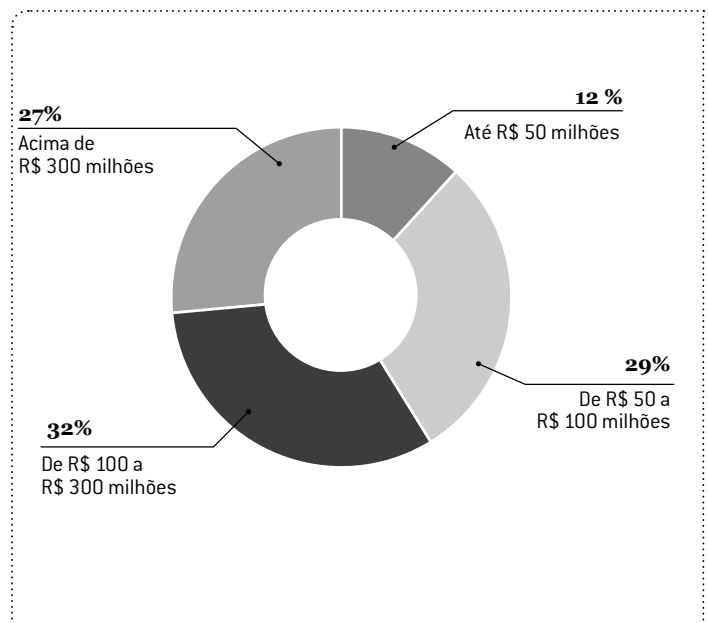
Sobre o faturamento bruto anual, 38% das empresas pesquisadas afirmam faturar entre R\$ 5 e R\$ 20 milhões por ano.

■ FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS EM 2011



Quanto à percepção sobre o tamanho anual total do mercado de equipamentos para automação e gerenciamento de energia, 33% das empresas responderam que os negócios giram entre R\$ 100 e R\$ 300 milhões.

■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ENERGIA

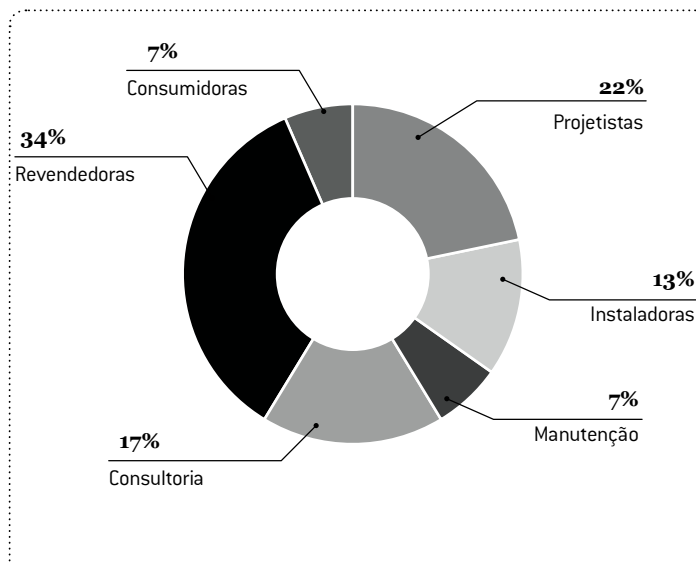


90% da participação das vendas (R\$) são provenientes de negócios realizados no mercado interno. Apenas 10% são de exportações.

OPINIÃO DOS CONSUMIDORES DE EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ENERGIA

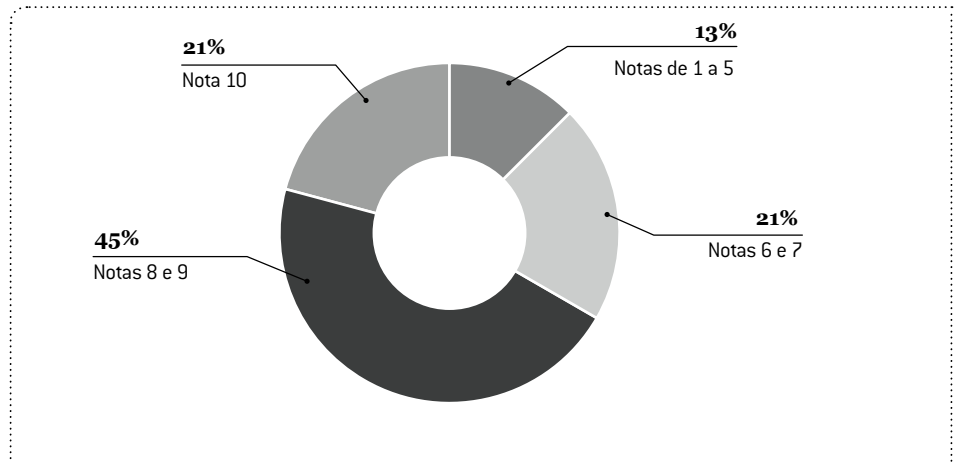
Para tornar a pesquisa mais completa, os consumidores de equipamentos de automação e gerenciamento de energia também participaram da pesquisa para melhor compreensão sobre este mercado. Confira o perfil dos usuários que responderam aos questionamentos.

■ PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A ESTA PESQUISA*



Quanto ao grau de satisfação com a qualidade dos produtos de gerenciamento de energia disponíveis no mercado, a maioria dos entrevistados (45%) deu nota entre 8 e 9 aos produtos, considerado um índice bom.

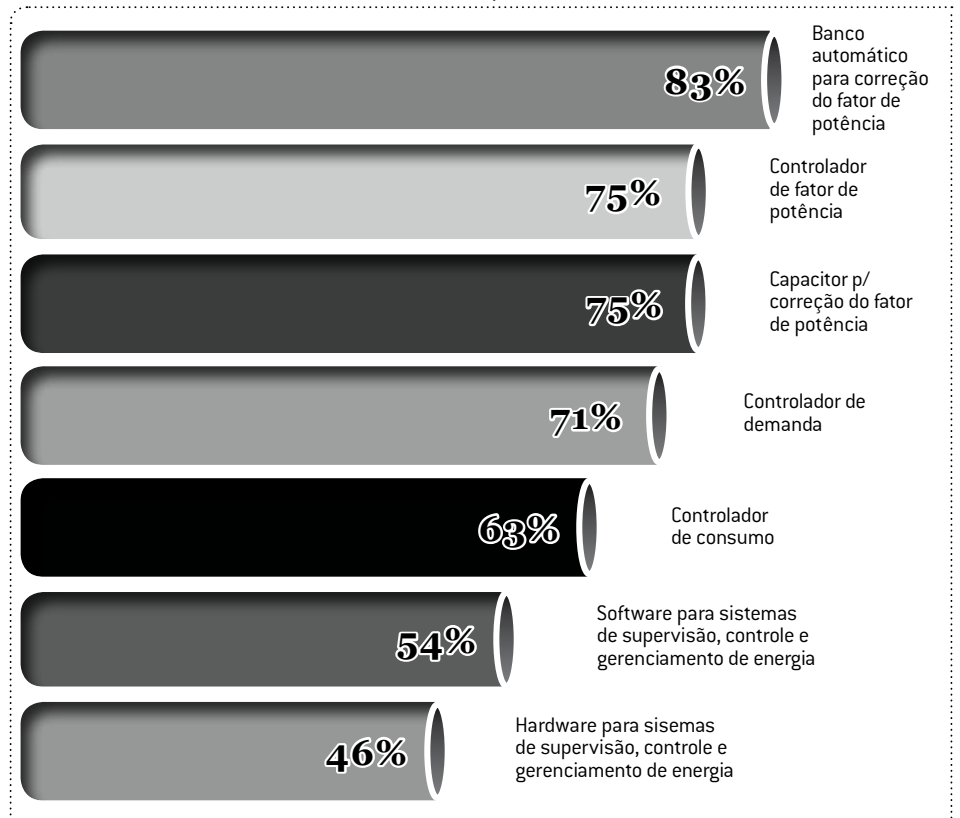
■ AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS PRODUTOS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DISPONÍVEIS NO MERCADO



Sobre os produtos/sistemas de automação e gerenciamento de energia mais comprados/especificados 83% das empresas afirmaram buscar o banco automático para correção do fator de potência, seguido do controlador de fator de potência com 75% de representatividade, empatado com capacitor para correção do fator de potência.

A informação confronta as empresas fabricantes e distribuidoras, que apontaram o software para sistemas de controle e gerenciamento de energia e o hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia como seus carros-chefes.

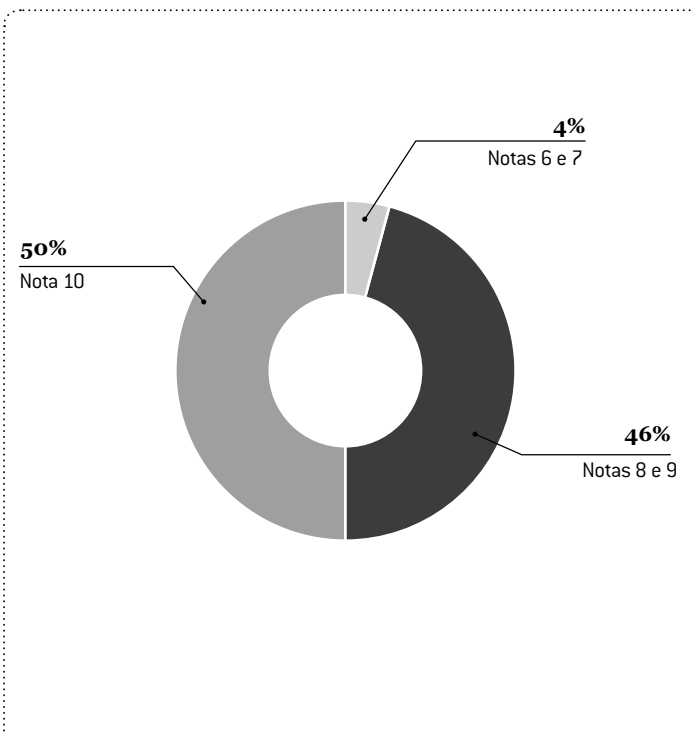
■ PRINCIPAIS PRODUTOS/SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ENERGIA COMPRADOS/ESPECIFICADOS



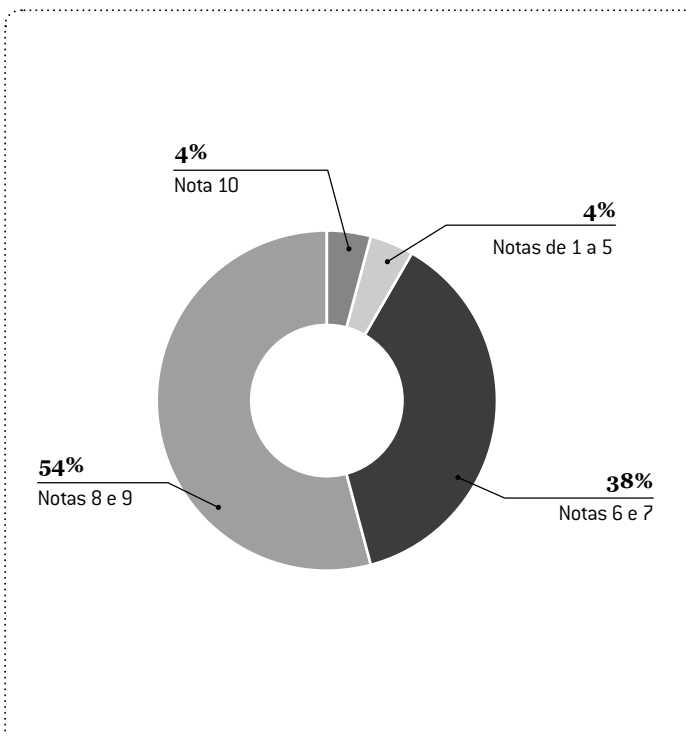
Os consumidores elegeram quais são os critérios mais considerados na hora de comprar um produto deste segmento. Disponibilidade de informações técnicas, assistência técnica, marca e garantia foram, nesta ordem, os itens apontados como de maior relevância para os usuários.

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)

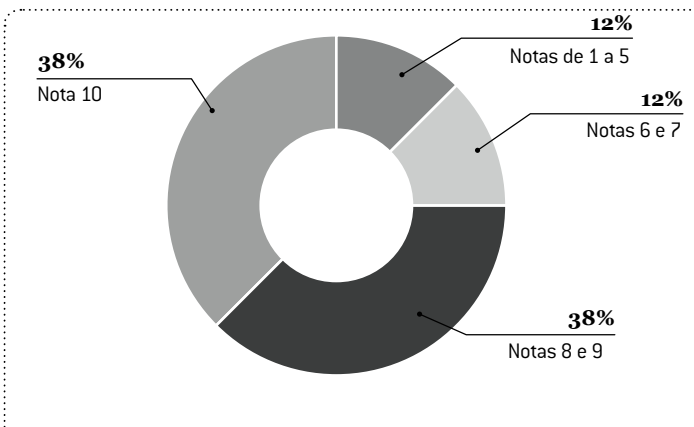
■ DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS



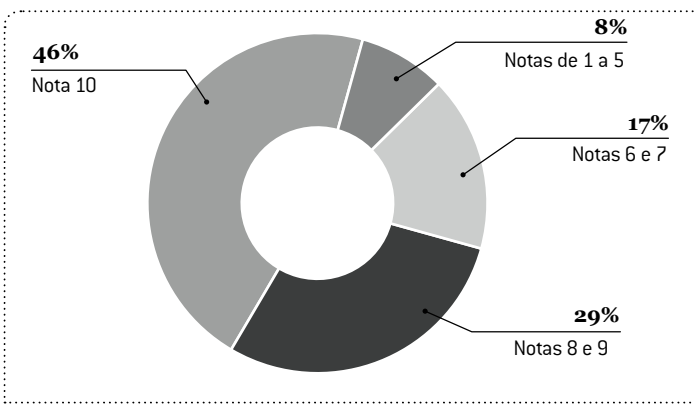
■ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE



■ MARCA DO FABRICANTE



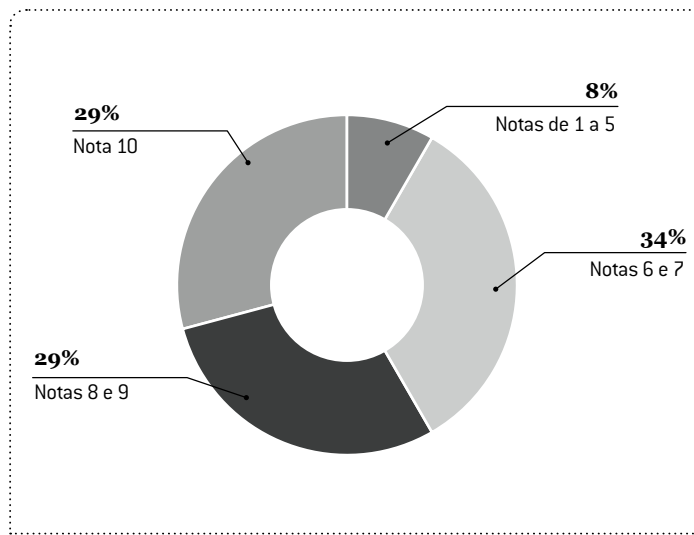
■ GARANTIA DO FABRICANTE



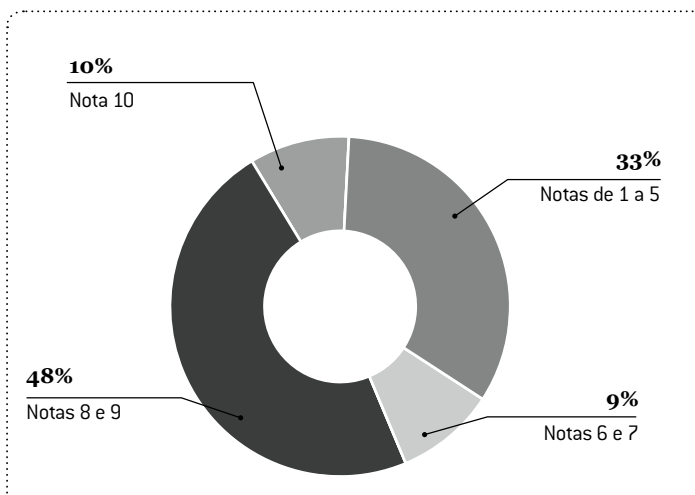
Em contrapartida, os fatores que menos influenciam a decisão de compra são: treinamento oferecido pelos fabricantes, se o produto é nacional ou exportado e se o fornecedor possui ISO.

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)

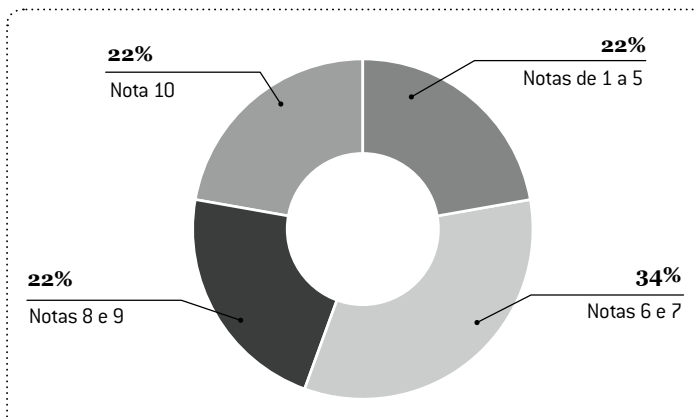
■ TREINAMENTO OFERECIDO PELOS FABRICANTES



■ FABRICAÇÃO NACIONAL OU IMPORTADO



■ CERTIFICAÇÃO ISO POR PARTE DO FORNECEDOR



Participaram da pesquisa de opinião com consumidores as seguintes empresas:

*A. Cabine Materiais Elétricos
 Barbosa & Andrade Engenharia
 Comercial Ficael
 EHM Instalações Industriais
 Eletro Tartari
 Eletrotécnica Vera Cruz
 Eletrotrafo Produtos Elétricos
 Enerenge Engenharia
 Energizar
 GCTEC
 LP Engenharia
 Magnani
 Paiol Engenharia
 PEU Eletricidade
 PHE Engenharia
 Portal Com. Elétrica
 Rei Materiais Elétricos
 Ribeiro Ind. Com.
 Rolapeças Comércio
 Tese Projetos
 Tormel Comercial
 VL Indústria Elétrica e Automação
 Yamashiro Engenharia*

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A empresa é		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas				Possuem serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001:2000	Certificado ISO 14001	Possuem programas na área de responsabilidade social
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing				
ABB	0800 014 9111	Osasco - SP	Osasco - SP	X		X		X	X		X			X	X	X
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	São Paulo - SP	São Paulo - SP		X	X	X			X				X		X
ADDTEC	(19) 3278-4440	Americana - SP	Americana - SP		X	X			X	X	X			X		
ARTECHE	(41) 2106-1899	Curitiba - PR	Curitiba - PR	X		X								X	X	X
BCM ENGENHARIA	(51) 3374-3899	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X		X				X				X	X	X
BHS	(11) 2291-1598	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X			X	X	X					
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	Jundiaí - SP	Jundiaí - SP	X	X	X	X			X	X			X		
CCK AUTOMAÇÃO	(11) 5051-1297	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X			X	X		X	X		
COEL	(11) 2066-3211	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X			X					X	X	
CONEXEL	(11) 4366-9600	São Bernardo do Campo - SP	São Bernardo do Campo - SP	X	X	X			X	X	X	X		X	X	X
EATON POWER SOLUTION	(11) 3616-8500	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X
ELECTRO INDUSTRIES GAUGE TECH	(11) 5614-9516	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X
EMBRASUL	(51) 3358-4000	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X		X	X		X	X	X			X		
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X		X	X	X	X			X	X	X
ENGEMATEC	(19) 3242-9177	Campinas - SP	Campinas - SP	X	X	X	X			X	X	X		X		X
ENGRO	(11) 5525-5100	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X		X	X	X			X		
ESA	(11) 5562-8866	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X	X	X				X				X		X
EXATRON	0800 541 3310	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X			X			X				X	X	
FINDER	(11) 2147-1550	São Caetano do Sul - SP	São Caetano do Sul - SP	X		X				X	X			X	X	X
FLASH AUTOMAÇÃO	(11) 3982-9799	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X				X			X			X		
FULL GAUGE	(51) 3475-3308	Canoas - RS	Canoas - RS	X		X	X			X				X	X	X
GESTAL	(11) 5084-8200	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X				X	X			X		
GL ELETRO-ELETRÔNICOS	(11) 5644-2600	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X		X		X	X	X
HDS	(41) 2109-8800	Pinhais - PR	Pinhais - PR	X		X				X	X			X		

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A empresa é		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas				Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001:2000	Certificado ISO 14001	Possui programas na área de responsabilidade social	
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing					Outros
IDEAL	(11) 3759-8777	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X
INSTRONIC	(11) 3383-3700	Osasco - SP	Osasco - SP		X		X				X			X			
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X
INTELLI	(16) 3820-1500	Orlândia - SP	Orlândia - SP	X		X			X	X	X			X	X		X
JNG	(11) 2090-0550	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X	X		X		X	X			X	X			
KIENZLE CONTROLES	(11) 2249-9604	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X		X	X				X			
KRON	(11) 5525-2000	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X			X	X	X				X		
NOVUS	(51) 3323-3600	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X		X			X	X	X	X	X	X	X		
POLITERM	(11) 5581-1728	São Paulo - SP	São Paulo - SP		X	X		X			X			X			
POWER FACTOR	(11) 5541-9244	São Paulo - SP	São Paulo - SP		X		X				X			X			
RENZ	(11) 4034-3655	Bragança Paulista - SP	Bragança Paulista - SP	X		X			X	X	X			X	X		X
RMS	(51) 3337-9500	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X		X					X			X			
ROCKWELL AUTOMATION	(11) 3618-8900	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X			X		X			X	X	X	X
ROVIMATIC	(11) 3816-4040	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X		X	X	X			X			X
SASSI	(11) 4138-5122	Taboão da Serra - SP	Taboão da Serra - SP	X		X	X		X	X	X			X			X
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X					X	X	X	X	X	X			X
SIEMENS	(11) 3908-2000	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SINCLAIR	(11) 2653-9581	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X	X	X		X	X	X		X			X
SULTECH	(51) 3013-0333	Porto Alegre - RS	Porto Alegre - RS	X		X			X	X		X		X	X		X
TC WATT	(53) 3243-9007	Dom Pedrito - RS	Dom Pedrito - RS		X	X					X			X			X
THOLZ	(51) 3598-1566	Campo Bom - RS	Campo Bom - RS	X		X					X						
WEG	(47) 3276-4000	Blumenau - SC	Blumenau - SC	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X
WGR IND. E COM.	(11) 2155-5500	São Paulo - SP	São Paulo - SP	X		X			X	X	X			X			

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Tipos de produtos/sistemas de Gerenciamento de Energia													
				Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece diagnóstico para os clientes	Hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Software para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Controlador de demanda	Controlador de consumo	Controlador de fator de potência	Capacitor p/ correção do fator de potência	Banco automático para correção do fator de potência	Outros dispositivos	
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	www.acaoenge.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
ADDTEC	(19) 3278-4440	www.addtec.com.br	Americana - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.artech.com.br	Curitiba - PR	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X
BCM ENGENHARIA	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre - RS				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BHS	(11) 2291-1598	www.bhseletronica.com.br	São Paulo - SP		X	X								X			
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
CCK AUTOMAÇÃO	(11) 5051-1297	www.cck.com.br	São Paulo - SP	X		X	X		X	X	X	X					X
COEL	(11) 2066-3211	www.coel.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X										X
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X	X	X	X										
EATON POWER SOLUTION	(11) 3616-8500	www.eaton.com.br/powerquality	São Paulo - SP		X	X	X				X						X
ELECTRO INDUSTRIES GAUGE TECH	(11) 5614-9516	www.electroind.com	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X		X					X
EMBRASUL	(51) 3358-4000	www.embrasul.com.br	Porto Alegre - RS	X	X	X	X		X	X	X	X	X				X
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	www.emersonnetworkpower.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X		X				
ENGEMATEC	(19) 3242-9177	www.engematec.com.br	Campinas - SP			X	X	X						X	X	X	
ENGRO	(11) 5525-5100	www.engro.com.br	São Paulo - SP		X	X	X		X								
ESA	(11) 5562-8866	www.esa.com.br	São Paulo - SP			X	X	X			X		X	X	X	X	
EXATRON	0800 541 3310	www.exatron.com.br	Porto Alegre - RS	X	X	X	X										X
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul - SP	X	X	X	X	X	X								
FLASH AUTOMAÇÃO	(11) 3982-9799	www.flashautomacao.com.br	São Paulo - SP			X	X	X									X
FULL GAUGE	(51) 3475-3308	www.fullgauge.com.br	Canoas - RS	X		X	X	X		X	X	X	X				
GESTAL	(11) 5084-8200	www.gestal.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GL ELETRO-ELETRÔNICOS	(11) 5644-2600	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X							X
HDS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais - PR			X	X	X							X		

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Tipos de produtos/sistemas de Gerenciamento de Energia														
				Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece diagnóstico para os clientes	Hardware para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Software para sistemas de supervisão, controle e gerenciamento de energia	Controlador de demanda	Controlador de consumo	Controlador de fator de potência	Capacitor p/ correção do fator de potência	Banco automático para correção do fator de potência	Outros dispositivos		
IDEAL	(11) 3759-8777	www.idealindustries.com	São Paulo - SP		X	X	X											
INSTRONIC	(11) 3383-3700	www.instronic.com.br	Osasco - SP		X	X	X	X	X	X	X	X						
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X							X				
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia - SP	X		X	X											
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP		X	X	X			X				X				
KIENZLE CONTROLES	(11) 2249-9604	www.kienzle-haller.com.br	São Paulo - SP		X	X	X						X					X
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X						X	X				X
NOVUS	(51) 3323-3600	www.novus.com.br	Porto Alegre - RS	X	X	X	X											X
POLITERM	(11) 5581-1728	www.politerm.com.br	São Paulo - SP		X	X	X											X
POWER FACTOR	(11) 5541-9244	www.powerfactor.com	São Paulo - SP		X		X	X		X	X	X						X
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP			X	X			X				X				
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre - RS		X	X	X		X	X								
ROCKWELL AUTOMATION	(11) 3618-8900	www.rockwellautomation.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
ROVIMATIC	(11) 3816-4040	www.rovimatic.com.br	São Paulo - SP			X	X	X										X
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP	X		X	X				X							X
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIEMENS	(11) 3908-2000	www.siemens.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SINCLAIR	(11) 2653-9581	www.sinclair.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X							X	X			X
SULTECH	(53) 3243-0333	www.sultech.com.br	Porto Alegre - RS			X	X		X	X	X			X				X
TC WATT	(53) 3243-9007	www.tcwatt.com.br	Dom Pedrito - RS		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
THOLZ	(51) 3598-1566	www.tholz.com.br	Campo Bom - RS	X		X	X		X	X	X	X	X	X				X
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC	X		X	X	X			X			X	X	X	X	X
WGR IND. E COM.	(11) 2155-5500	www.wgr.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X						X	X	X		X