



Equipamentos de condicionamento de energia e grupos geradores

Expectativa de crescimento para 2013 era de 21%, mas empresas do segmento apresentaram elevação de apenas 10% no ano passado. A desaceleração da economia sobressaiu como fator que influencia negativamente o mercado

Os fabricantes e distribuidores de equipamentos de condicionamento de energia e grupos geradores projetavam um alto crescimento (21%) de suas empresas no ano de 2013 em comparação a 2012, segundo pesquisa realizada pela revista O Setor Elétrico no ano passado. Isto, de fato, não ocorreu. Conforme levantamento deste ano, o crescimento apresentado foi de apenas 10%. Talvez por isso, a projeção das companhias para o seu desenvolvimento em 2014 ante 2013 não seja tão otimista, esperando crescer, em média, 16%. A previsão de crescimento percentual do tamanho anual total do mercado manteve-se praticamente a mesma. Para este ano, as empresas projetam acréscimo de 12%. No ano passado, a expectativa era de 13%.

Em relação aos fatores que motivam e devem influenciar o crescimento deste mercado, a opinião da maioria dos entrevistados continua semelhante de um ano para o outro. Em 2013, 29% indicavam os projetos de infraestrutura como acontecimento mais relevante. Em 2014, 25% das empresas da área apresentaram este fator como importante. No entanto, se no ano passado a desaceleração da economia brasileira não incomodava muita gente - apenas 8% apontaram esse fator como de grande influência -, neste ano 22% dos fabricantes e distribuidores de nobreaks, baterias e geradores disseram como o fraco desempenho econômico do país deve ser impactante.

Não obstante o baixo crescimento das empresas do segmento no ano passado em relação à expectativa de ascensão para o mesmo período, o faturamento bruto anual das empresas em 2013 se manteve estável. No ano de 2012, 46% das companhias entrevistadas pela pesquisa da revista afirmaram faturar entre R\$ 10 milhões e R\$ 50 milhões. No levantamento realizado este ano, 44% das empresas questionadas declararam ter faturado este montante no ano de 2013.

O levantamento deste ano trouxe também a opinião dos consumidores de

equipamentos para condicionamento de energia e grupo geradores. Foram entrevistadas 22 empresas, entre companhias da área de manutenção, revendedoras de produtos, consultorias, instaladoras e projetistas. Elas apontaram como os principais produtos especificados ou adquiridos por elas: os grupos geradores a diesel; as chaves de transferência; e os nobreaks estáticos acima de 3 kVA. Em relação à quantia que os consumidores pretendem especificar ou comprar em 2014, a maioria das empresas entrevistadas afirmou querer gastar até R\$ 1 milhão apenas.

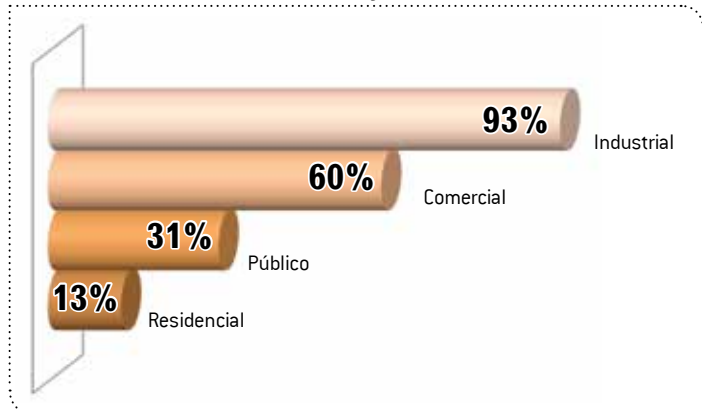
Na pesquisa, projetistas, revendedores, instaladores e afins ainda classificaram o mercado brasileiro de nobreaks, baterias e geradores. Segundo a maioria deles (29%), trata-se de um mercado em franco crescimento. Já 22% dos entrevistados afirmaram que o segmento conta com produtos de boa qualidade técnica. No entanto, 17% apontaram que o setor apresenta deficiência no que se refere à assistência e suporte técnicos.

Acompanhe a seguir a pesquisa na íntegra e confira mais informações sobre o mercado de equipamentos de condicionamento de energia e grupos geradores, tais como os principais canais de vendas, principais produtos comercializados e quais os quesitos mais e menos bem avaliados pelos consumidores na hora de especificar e/ou comprar produtos do segmento.

Números do mercado de fabricantes de equipamentos para condicionamento de energia e grupos geradores

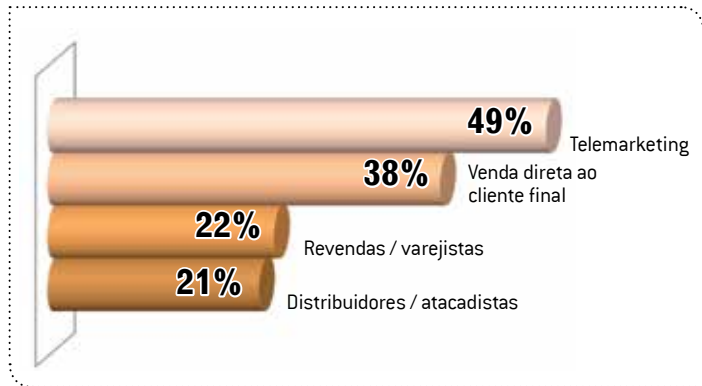
Assim como na pesquisa realizada no ano passado, as empresas entrevistadas disseram atuar mais no segmento industrial. 93% dos fabricantes e distribuidores afirmaram atender mais a esta área. Em segundo lugar, citado por 60% das companhias pesquisadas, ficou o segmento comercial. A área residencial foi mencionada por somente 13% dos fabricantes e distribuidores.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



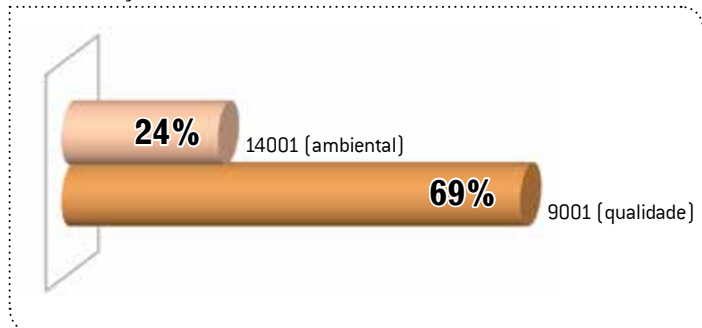
Se em 2013 a venda direta ao cliente final foi considerada por 86% dos fabricantes como a principal via para a comercialização de seus produtos, este ano apenas 38% dos entrevistados afirmaram isto. Em compensação, o telemarketing, que no levantamento do ano anterior foi indicado por apenas 18%, em 2014 recebeu votos de 49% das empresas que participaram da pesquisa.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



A preocupação com produtos certificados cresceu um pouco de 2013 para cá. No levantamento anterior, 65% das empresas disseram possuir certificação ISO 9001, de gestão de processos. Em 2014, o número aumentou para 69%. Em relação à certificação ISO 14001, de gestão ambiental, os valores passaram de 20% para 24%.

CERTIFICAÇÕES ISO



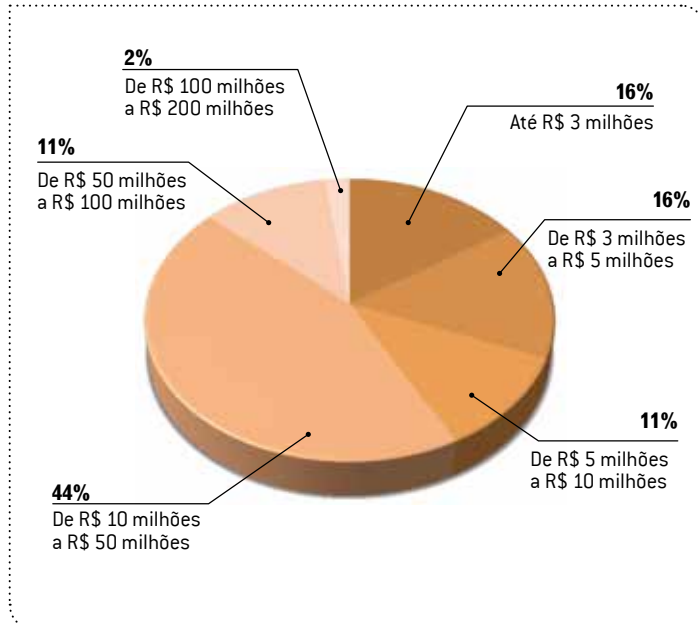
As baterias, os nobreaks estáticos de até 3 kVA e os softwares de gerenciamento de energia foram apontados pelos fabricantes e distribuidores deste mercado como três dos principais produtos vendidos por eles.

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



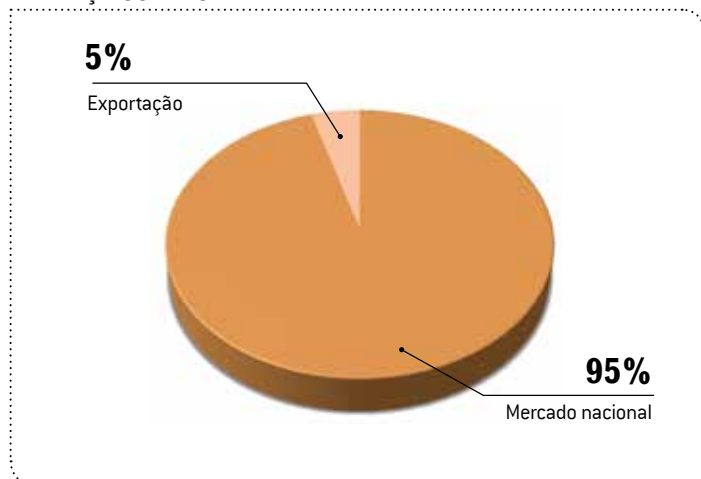
A maioria das empresas do segmento (44%) disse ter faturado entre R\$ 10 milhões e R\$ 50 milhões. Somente 2% afirmaram faturar entre R\$ 100 milhões e R\$ 200 milhões.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS (EM 2013)



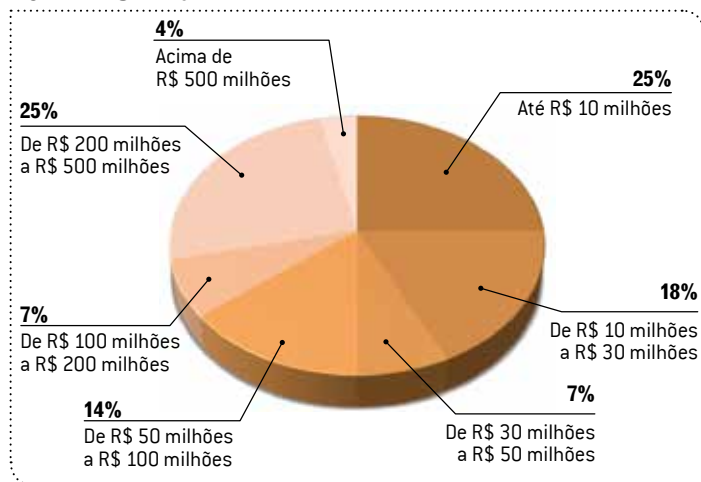
A balança comercial desta área de condicionamento de energia e grupo geradores continua pendendo fortemente para o mercado nacional; 95% dos negócios são realizados em terras brasileiras.

BALANÇA COMERCIAL

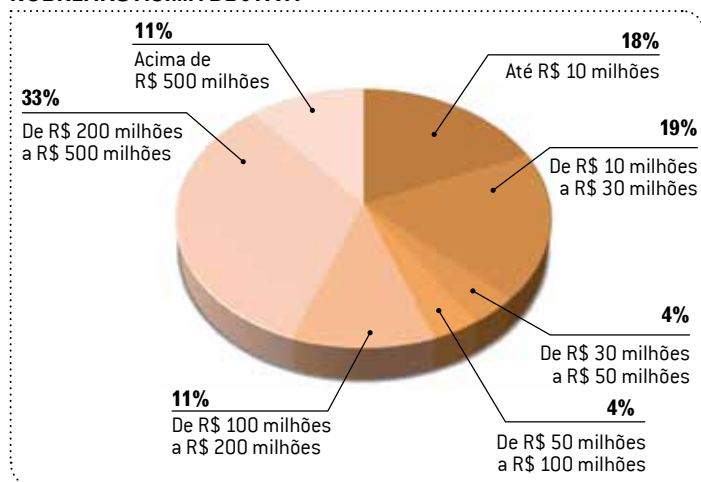


No que diz respeito à percepção das empresas sobre o tamanho anual de mercados específicos, observa-se que o segmento mais otimista é o de geradores, cuja maioria (26%) diz faturar acima de R\$ 500 milhões. Grande parte das empresas que fabricam e distribuem nobreaks acima de 3 kVA (33%) também afirmam faturar alto: entre R\$ 200 milhões e R\$ 500 milhões.

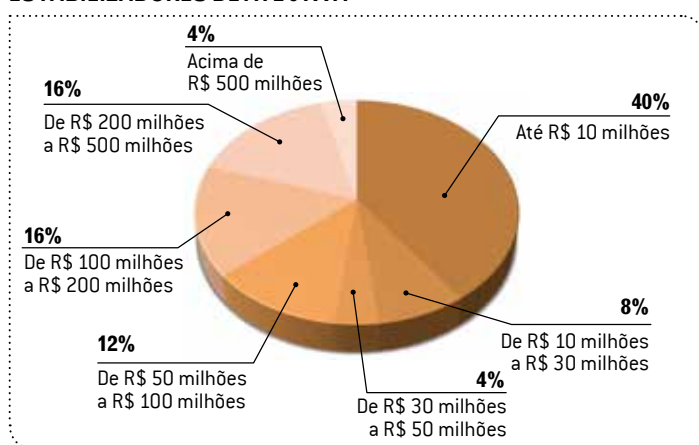
NOBREAKS ATÉ 3 KVA



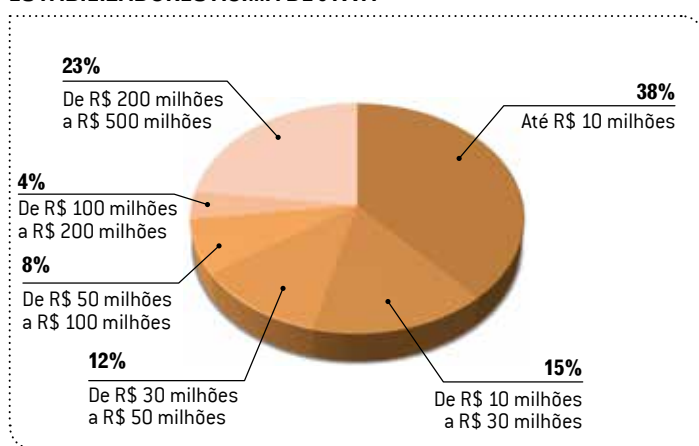
NOBREAKS ACIMA DE 3 KVA



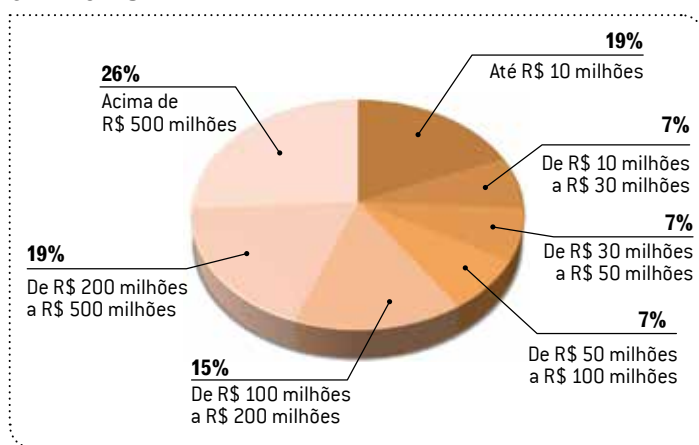
ESTABILIZADORES DE ATÉ 3 KVA



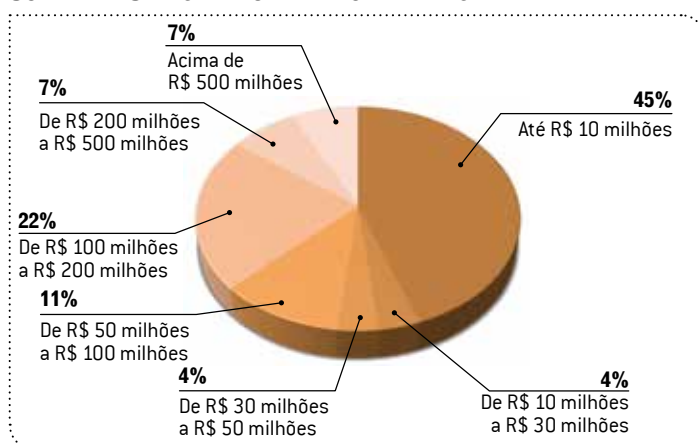
ESTABILIZADORES ACIMA DE 3 KVA



GERADORES

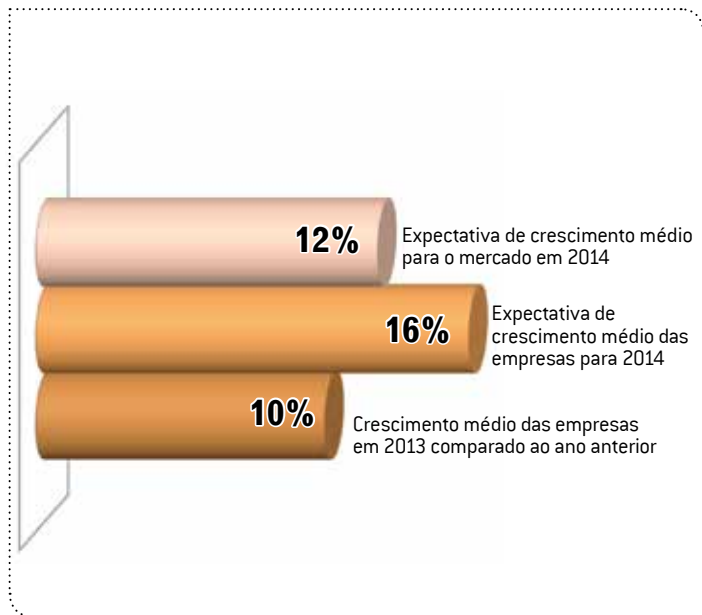


SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA



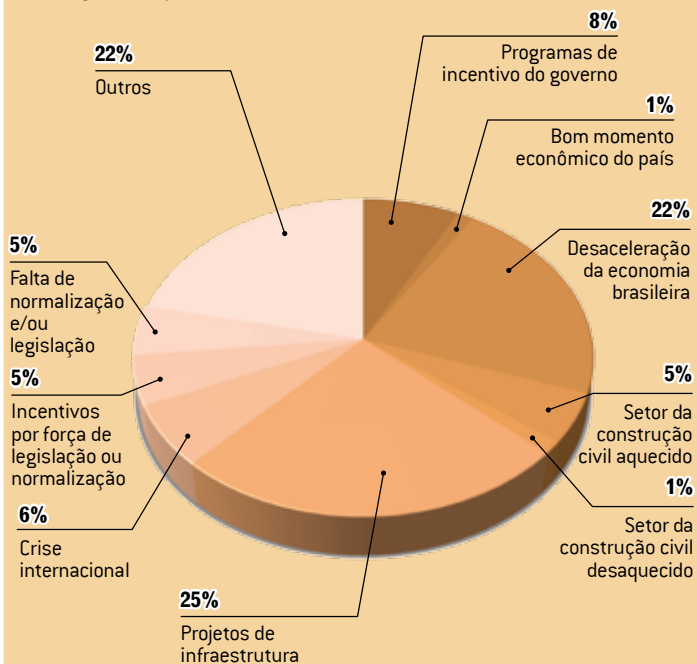
A expectativa das empresas do setor é de crescimento de 16% em 2014 em comparação ao ano anterior. Na pesquisa do ano passado, a previsão das empresas para 2013 era de 21%, mas efetivamente apresentaram um acréscimo de 10%.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Entre os elementos que mais devem impactar o mercado de equipamentos de condicionamento de energia e grupo geradores estão os projetos de infraestrutura. Eles foram apontados pela maioria (25%) dos entrevistados.

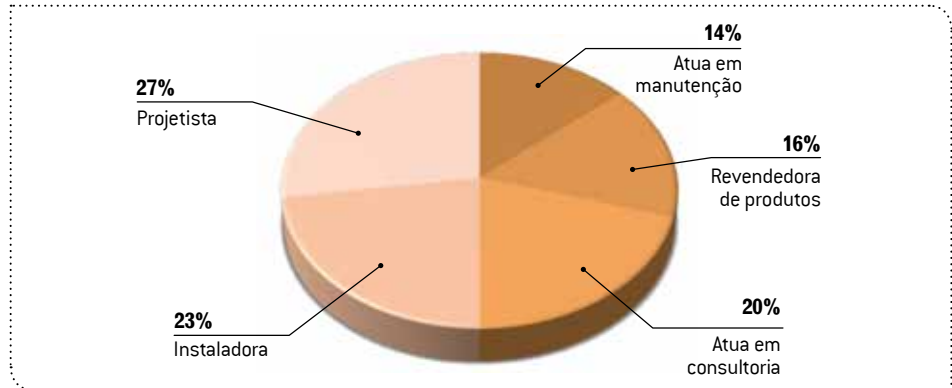
FATORES QUE INFLUENCIARAM (POSITIVA OU NEGATIVAMENTE) O MERCADO DE CONDICIONAMENTO DE ENERGIA EM 2014



O que pensam os consumidores de equipamentos para condicionamento de energia e grupo geradores

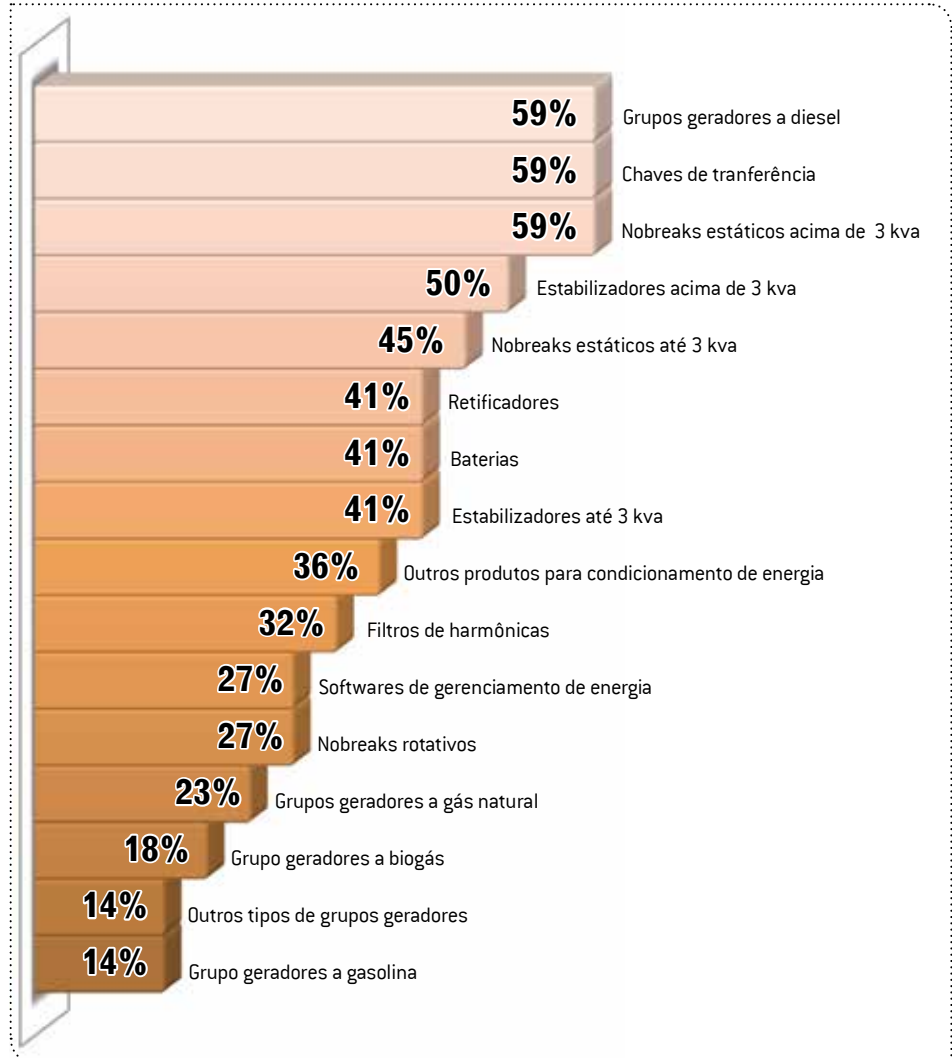
O perfil dos consumidores que fizeram parte deste levantamento é bastante representativo, dividindo-se em: empresas de manutenção, revendedoras, consultores, instaladoras e projetistas.

PERFIL DOS CONSUMIDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA



Grupos geradores a diesel, chaves de transferência e nobreaks estáticos acima de 3 kVA foram os produtos mais citados pelas empresas questionadas no que diz respeito à especificação e/ou compra. Outros tipos de grupos geradores e grupos geradores a gasolina foram os menos mencionados.

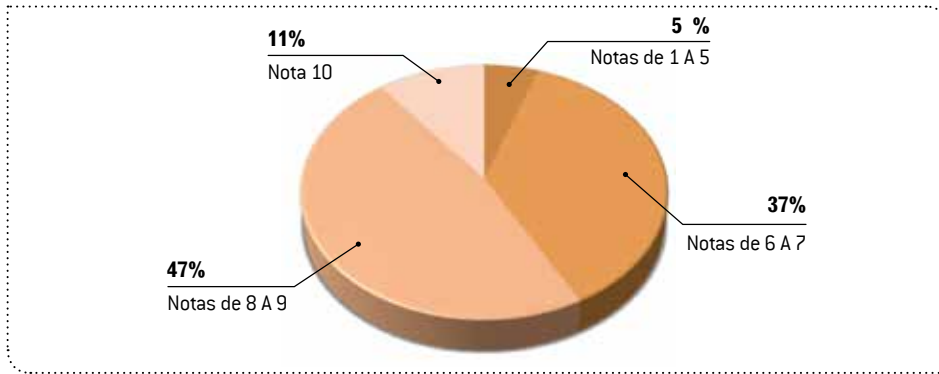
PRINCIPAIS PRODUTOS QUE SUA EMPRESA ESPECIFICA E/OU COMPRA



Os consumidores deste segmento demonstraram-se satisfeitos com a qualidade dos produtos apresentados:

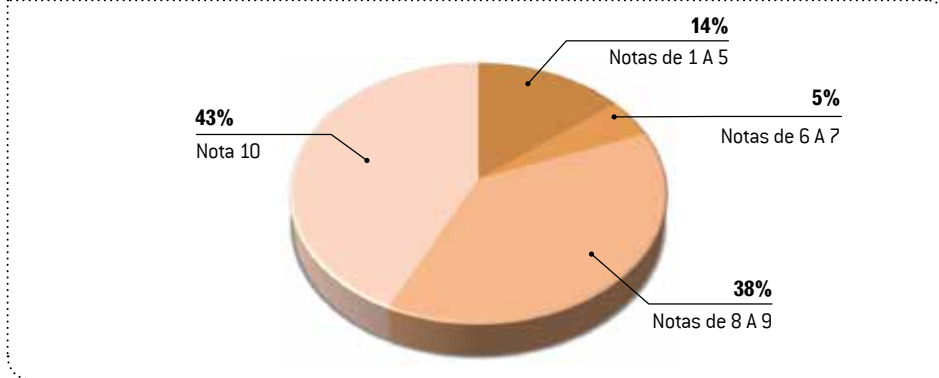
58% deram notas entre 8 e 10 aos equipamentos especificados e/ou comprados.

GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS PARA CONDICIONAMENTO DE ENERGIA E GRUPOS GERADORES NO MERCADO BRASILEIRO

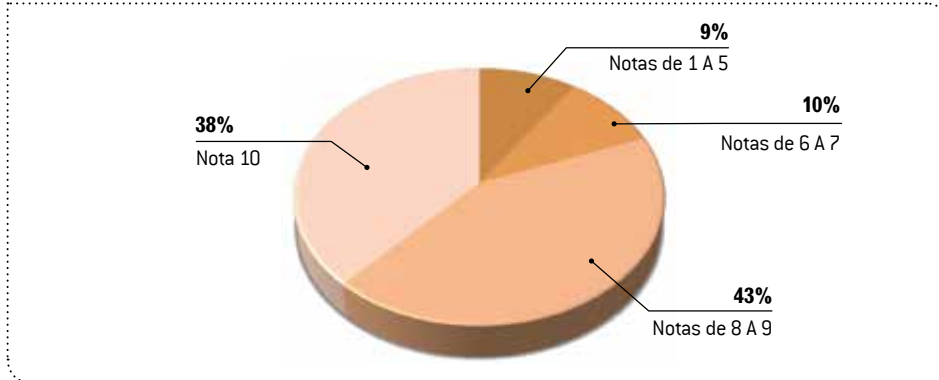


As empresas consumidoras participantes foram convidadas também a atribuir notas a diversos fatores que determinariam a compra e/ou especificação de um produto do segmento. Disponibilidade de informações, prazo de entrega e garantia foram os quesitos mais bem cotados.

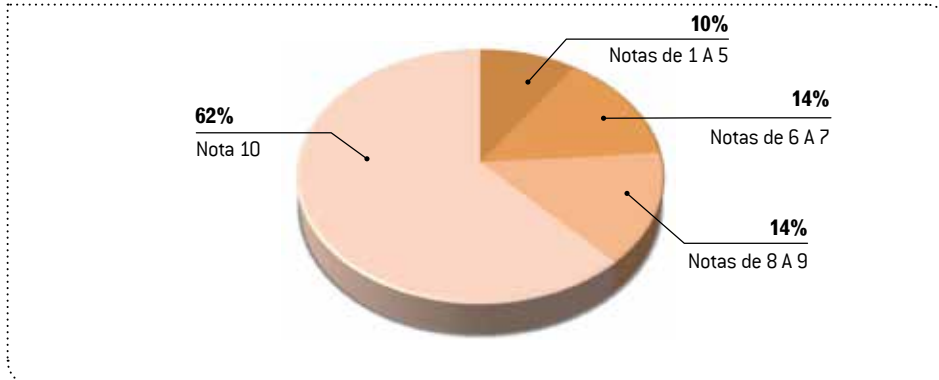
DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS (CATÁLOGO, SITE, ETC.)



PRAZO DE ENTREGA

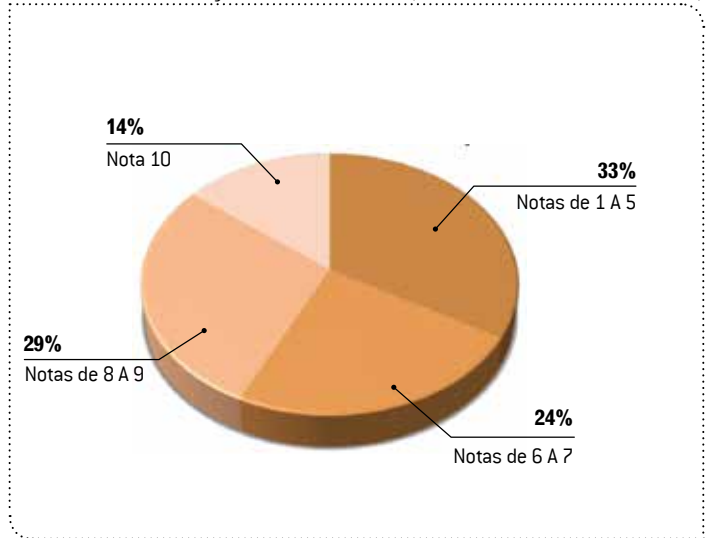


GARANTIA

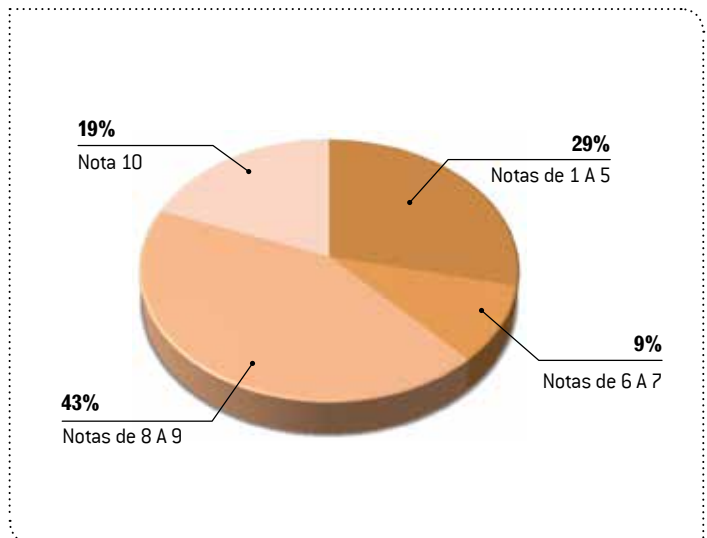


Na outra ponta, com as piores notas, ficaram os fatores: local de fabricação do produto, treinamento oferecido pelo fabricante e marca.

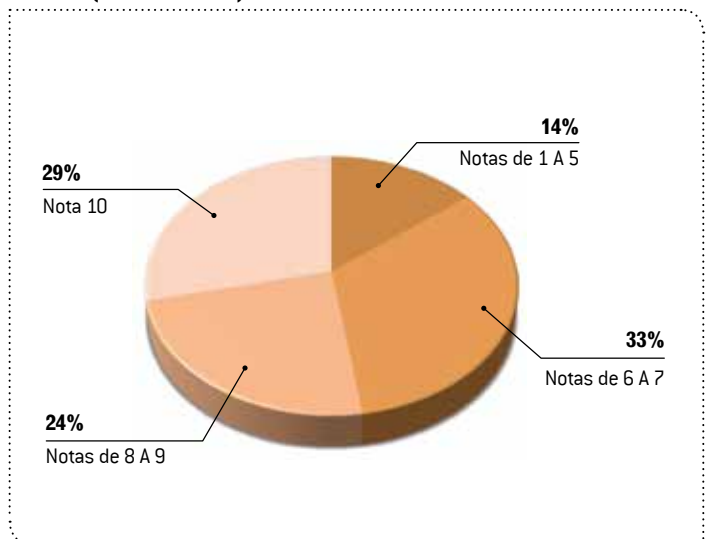
LOCAL DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO (NACIONAL OU IMPORTADO)



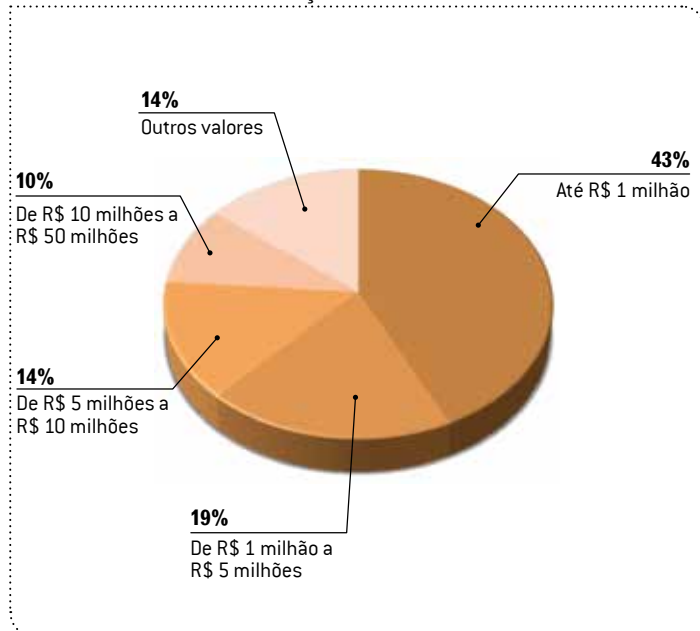
TREINAMENTO OFERECIDO PELO FABRICANTE



MARCA (FABRICANTE)

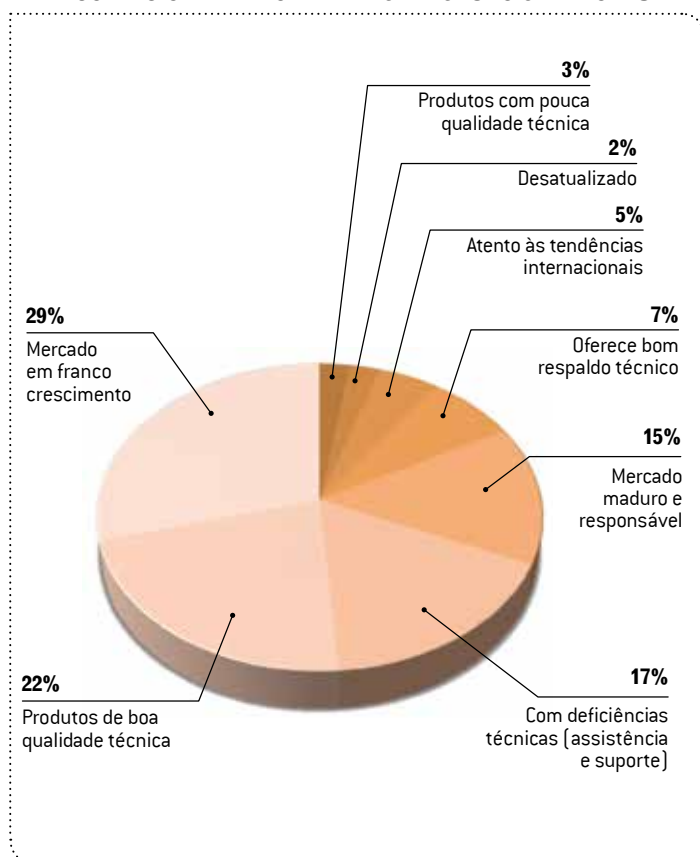


ESTIMATIVA DE ESPECIFICAÇÃO DOS CONSUMIDORES



A opinião dos entrevistados sobre o mercado brasileiro ficou bem dividida, mas a maior parcela deles (29%) definiu o mercado como em franco crescimento. Outros 22% atestaram terem produtos de boa qualidade técnica.

CLASSIFICAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO DE EQUIPAMENTOS PARA CONDICIONAMENTO DE ENERGIA E GRUPO GERADORES



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento					Canal de vendas					Atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001: 2000	Certificado ISO 14001	Programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Oferece projeto para os clientes
					Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros								
ÁBACO PROJETOS	(31) 3481-1890	www.abacoprojetos.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X			X	
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco	SP	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	
ACUMULADORES MOURA	(81) 2121-1600	www.moura.com.br	Jaboatão dos Guararapes	PE	X		X					X	X	X		X	X	X		X	X	X	
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP	X		X						X			X	X			X		X	
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi	SP	X		X	X					X			X	X		X	X		X	
AMPLIMAG	(11) 2842-9000	www.amplimag.com.br	São Paulo	SP	X		X						X			X					X	X	
ÁPICE SISTEMAS	(19) 3754-5000	www.apice.com.br	Campinas	SP		X	X	X		X		X	X	X		X			X			X	
ASGERADORES	(11) 4581-3676	www.asgeradores.com.br	Jundiaí	SP		X	X	X					X	X		X			X				
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG	X		X						X			X	X		X	X		X	
BETA ELETRONIC	(11) 5545-4544	www.betaeletronic.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X		X	X			X	X					X	
CM COMANDOS	(11) 5696-5000	www.cmcomandos.com.br	São Paulo	SP	X		X	X					X			X	X		X	X	X	X	
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio	PR	X		X						X	X	X	X	X		X	X	X	X	
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	X		X	X			X		X			X	X		X	X		X	
COSMO	(19) 3541-6166	www.cosmoeltrica.com.br	Araras	SP	X							X	X			X	X		X	X		X	
CPFL SERVIÇOS	(19) 3756-2755	www.solucoescpfl.com.br	Campinas	SP		X	X	X		X			X			X	X	X	X		X	X	
DATA ENERGY	(11) 3872-5641	www.dataenergy.com.br	São Paulo	SP		X	X	X					X	X		X						X	
EATON	(11) 3616-8500	www.eaton.com.br/powerquality	São Paulo	SP	X			X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	
ENGETRON	(31) 3359-5800	www.engetron.com.br	Contagem	MG	X	X	X					X				X	X		X	X		X	
ESSENCIAL	(11) 4997-5033	www.essencialenergia.com	Santo André	SP		X	X		X	X			X			X						X	
ETELBRA	(21) 3392-8106	www.etelbra.com.br	Rio de Janeiro	RJ		X	X	X	X				X	X	X	X			X			X	
FINDER	(11) 4223-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
GERAFORTE	(31) 3396-9694	www.geraforte.com.br	Contagem	MG	X		X	X	X				X			X	X		X			X	
GTEM	(11) 5186-8966	www.gtem.com.br	São Paulo	SP		X	X						X			X	X	X	X		X	X	
GUARDIAN	(21) 2501-6458	www.guardian.ind.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X						X		X	X			X	X	X	X	
HDS SISTEMAS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Curiúba	PR	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	
HEIMER	(81) 3372-8888	www.heimer.com.br	Paulista	PE	X	X	X	X	X				X			X	X		X	X	X	X	
HIMOINSA	(31) 3198-8800	www.himoinsa.com.br	Contagem	MG	X		X	X			X		X			X	X		X	X	X	X	
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo	SP	X		X	X			X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	
ITALLUX	(11) 2083-5188	www.itallux.com.br	São Paulo	SP	X		X						X			X						X	
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	X		X	X			X	X				X	X				X	X	
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	X			X		X		X	X			X	X		X		X	X	
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
LACERDA	(11) 2147-9777	www.lacerdasistemas.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X		X				X	X	X		X	X			X	X		X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece instalação dos produtos para os clientes	Oferece manutenção dos produtos para os clientes	Principais produtos fabricados e/ou distribuídos																	
								No break estático até 3 kVA	No breaks estático acima de 3 kVA	No breaks rotativos	Estabilizadores até 3 kVA	Estabilizadores acima de 3 kVA	Baterias	Retificadores	Chaves de transferência	Filtros de harmônicas	Softwares de Gerenciamento de energia	Grupos geradores a diesel	Grupos geradores a gás natural	Grupos geradores a biogás	Grupos geradores a gasolina	Outros tipos de grupos geradores	Outros produtos para condicionamento de energia		
ÁBACO PROJETOS	(31) 3481-1890	www.abacoprojetos.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ABB	0800 014 9111	www.abb.com.br	Osasco	SP	X	X	X								X	X	X	X							X
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	www.acaoenge.com.br	São Paulo	SP	X	X	X									X									
ACUMULADORES MOURA	(81) 2121-1600	www.moura.com.br	Jaboatão dos Guararapes	PE	X	X	X							X											
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X							X
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi	SP	X																				X
AMPLIMAG	(11) 2842-9000	www.amplimag.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X									X
ÁPICE SISTEMAS	(19) 3754-5000	www.apice.com.br	Campinas	SP	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
ASGERADORES	(11) 4581-3676	www.asgeradores.com.br	Jundiaí	SP	X	X	X													X					
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG	X																				X
BETA ELETRONIC	(11) 5545-4544	www.betaeletronic.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X		X	X	X					X							
CM COMANDOS	(11) 5696-5000	www.cmcomandos.com.br	São Paulo	SP	X	X	X		X				X												
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio	PR	X	X	X																		X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	X																				X
COSMO	(19) 3541-6166	www.cosmoeletrica.com.br	Araras	SP								X			X										
CPFL SERVIÇOS	(19) 3756-2755	www.solucoescpfl.com.br	Campinas	SP	X	X	X												X	X				X	X
DATA ENERGY	(11) 3872-5641	www.dataenergy.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X				X	X												
EATON	(11) 3616-8500	www.eaton.com.br/powerquality	São Paulo	SP	X	X	X	X	X					X	X	X		X							
ENGETRON	(31) 3359-5800	www.engetron.com.br	Contagem	MG	X	X	X	X	X									X							
ESSENCIAL	(11) 4997-5033	www.essencialenergia.com	Santo André	SP	X	X	X							X		X	X	X	X						
ETELBRA	(21) 3392-8106	www.ettelbra.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X							
FINDER	(11) 4223-1550	www.findermet.com	São Caetano do Sul	SP																					X
GERAFORTE	(31) 3396-9694	www.geraforte.com.br	Contagem	MG	X	X	X												X						
GTEM	(11) 5186-8966	www.gtem.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X					X
GUARDIAN	(21) 2501-6458	www.guardian.ind.br	Rio de Janeiro	RJ	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X							X
HDS SISTEMAS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Curiúba	PR	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X							X
HEIMER	(81) 3372-8888	www.heimer.com.br	Paulista	PE	X	X	X												X	X	X	X	X	X	X
HIMOINSA	(31) 3198-8800	www.himoinsa.com.br	Contagem	MG	X	X	X								X			X	X						
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo	SP	X			X	X		X							X	X	X	X				
ITALLUX	(11) 2083-5188	www.itallux.com.br	São Paulo	SP	X		X						X		X										X
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	X							X	X		X										
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	X		X																		X
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X	X	X								X		X	X							X
LACERDA	(11) 2147-9777	www.lacerdasistemas.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X	X	X	X	X				X	X			X	X							

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Oferece treinamento técnico para os clientes	Oferece instalação dos produtos para os clientes	Oferece manutenção dos produtos para os clientes	Principais produtos fabricados e/ou distribuídos															
								No break estático até 3 kVA	No breaks estático acima de 3 kVA	No breaks rotativos	Estabilizadores até 3 kVA	Estabilizadores acima de 3 kVA	Baterias	Retificadores	Chaves de transferência	Filtros de harmônicas	Softwares de Gerenciamento de energia	Grupos geradores a diesel	Grupos geradores a gás natural	Grupos geradores a biogás	Grupos geradores a gasolina	Outros tipos de grupos geradores	Outros produtos para condicionamento de energia
LEÃO ENERGIA	(43) 3294-6449	www.leaoenergia.com.br	Londrina	PR	X		X											X	X	X	X		
LEISTUNG	(11) 4196-8650	www.leistung.ind.br	Barueri	SP	X	X	X	X	X					X		X							X
LIFTCOM	(11) 3729-2822	www.liftcomequipamentos.com.br	São Paulo	SP	X	X	X							X					X				
LOGMASTER	(51) 2104-9005	www.logmaster.com.br	Porto Alegre	RS	X		X			X				X	X	X						X	
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP	X				X														
MINUZZI	(19) 3272-6380	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas	SP																			X
MR SEVERO	(51) 3722-2426	www.mrsevero.com.br	Cachoeira do Sul	RS	X	X											X						X
MTU	(11) 3915-8900	www.mtu-online.com	São Paulo	SP	X	X	X							X	X	X			X	X	X		X
NEMA	(47) 3531-8700	www.nema.com.br	Rio do Sul	SC	X	X	X		X				X	X	X			X	X				
NEWMAX	(11) 3393-7575	www.newmax.com.br	São Paulo	SP	X	X	X							X									
NEXT RENOVÁVEIS	(11) 3941-6733	www.next.eco.br	São Paulo	SP	X	X	X											X		X	X		X
NHS SISTEMAS	(41) 2141-9200	www.nhs.com.br	Curitiba	PR	X	X	X		X		X			X		X							
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo	SP	X		X																X
PHD ON LINE	(11) 3215-6500	www.phdonline.com.br	São Caetano do Sul	SP	X	X	X		X	X			X	X	X				X				
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG																			X
POWERSAFE	(11) 4227-2477	www.powersafe.com.br	São Caetano do Sul	SP	X	X	X							X									
PRAMAC	(15) 3412-0404	www.pramac.com	Sorocaba	SP	X		X												X	X	X	X	
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	X	X	X							X									X
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC	X	X	X		X					X	X	X							
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X	X													X				X
RTA	(11) 2171-3244	www.rta.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X						X
S&C ELECTRIC	(41) 3382-6481	www.sandc.com.br	São José dos Pinhais	PR	X	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						
SDMO - MAQUIGERAL	(11) 3789-6000	br.sdmo.com	São Paulo	SP	X	X	X												X				
SEC POWER	(11) 5541-5120	www.secpower.com.br	São Paulo	SP	X	X	X							X									
SEMIKRON	(11) 4186-9500	www.semikron.com.br	Carapicuíba	SP		X		X	X	X		X		X	X	X							X
SET GERADORES	(11) 2925-0191	www.setgeradores.com.br	São Paulo	SP	X	X	X												X				
SMS LEGRAND	(11) 4075-7069	www.sms.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X	X		X	X						X					
TEASE	(11) 5671-2065	www.tease.com.br	Diadema	SP	X	X	X	X	X				X	X				X					
TESE PROJETOS	(31) 3254-8000	www.teseprojetos.com.br	Belo Horizonte	MG		X		X	X									X	X				
TS SHARA	(11) 2018-6000	www.tsshara.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X
UNION	(11) 3510-8900	www.unionsistemas.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X						X
UNIPOWER - UNICOBA	(11) 5078-5555	www.unipower.com.br	São Paulo	SP	X	X	X							X									
UPS BRASIL	(41) 3386-7800	www.upsbr.com	Curitiba	PR	X	X	X	X	X		X	X	X										
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X						X