



# Condicionamento e geração de energia

**Onda de sustentabilidade e alta das tarifas estimulam indústrias e outras companhias a investirem em autoprodução de energia a partir do gás natural**

Para não perder a competitividade, indústrias brasileiras estão investindo na contratação de soluções temporárias ou complementares de energia para reduzir a sua conta de consumo no horário de ponta. De acordo com a empresa especializada em soluções de energia e controle de temperatura, Aggreko, houve um aumento de cerca de 40% na procura por locação de geradores de energia de empresas que possuem demanda contratada acima de 2.000 kVA, estão no mercado regulado e mantêm alto consumo no chamado horário de ponta (horário em que a energia elétrica é mais utilizada, entre 17h e 22h, conforme a programação de cada concessionária).

Pensando nisso, boa parte das indústrias – especialmente dos setores alimentício, químico e siderurgia, por serem eletrointensivas (consomem muita energia elétrica) – realizam estudos de consumo nesse horário de ponta a fim de encontrar uma alternativa econômica que pode representar uma redução de até 15% no valor da conta de energia. A contratação de geradores é uma opção que tem atraído muitos empresários para uso nesses horários em que a tarifa é mais elevada. Além disso, a preocupação com a sustentabilidade leva muitas empresas a optarem pelo sistema de autoprodução a gás natural, combustível menos nocivo ao meio ambiente comparado ao óleo diesel.

Esse processo, no entanto, é moroso. De acordo com a pesquisa exclusiva com fabricantes e distribuidores de grupos geradores e equipamentos para condicionamento de energia, realizada pela revista O Setor Elétrico e publicada nas páginas a seguir, os geradores a diesel ainda são os mais procurados pelos consumidores. 31% das empresas consultadas apontaram este equipamento como mais comercializado em detrimento do gerador a gás natural, citado por apenas 17% das pesquisadas.

Em relação aos dados gerais, de todas as pesquisadas, os números não são tão pessimistas, como registrado em algumas das pesquisas anteriores feitas com outros mercados de produtos elétricos. Conforme esta mesma pesquisa realizada há um ano, fabricantes e distribuidores de grupos geradores e de equipamentos para condicionamento de energia projetaram crescimento de 12% para suas empresas em 2014, no entanto, a surpresa foi um resultado acima das expectativas. O crescimento médio das empresas registrado no ano passado foi de 14% comparado ao ano anterior.

Para este ano de 2015, as empresas esperam crescimento médio de 12% para seus respectivos faturamentos e outros 5% para este mercado como um todo. Outra boa notícia é que, até o fechamento deste ano, as empresas planejam aumentar o seu quadro de funcionários em 9%.

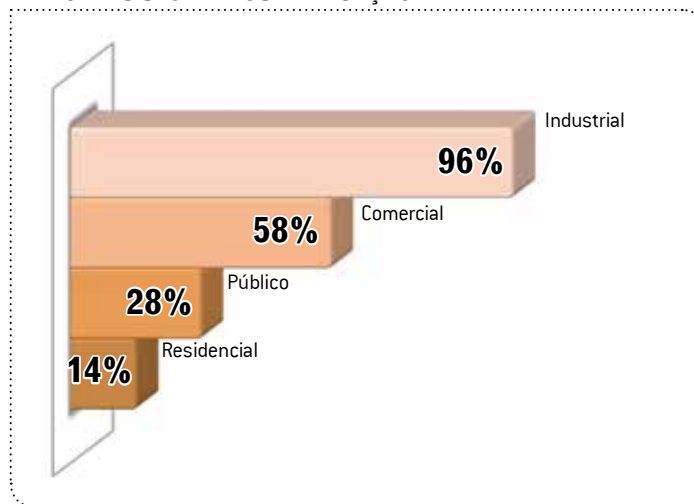
Os números poderiam ser ainda mais positivos fosse 2015 um ano de boas projeções econômicas. Para as pesquisadas, a desaceleração da economia brasileira aliada à falta de confiança de investidores impede que os números deste mercado sejam mais favoráveis.

Acompanhe a seguir a pesquisa na íntegra e confira mais informações sobre o mercado de equipamentos de condicionamento de energia e grupos geradores, como os principais canais de vendas, principais produtos comercializados e outros dados de mercado.

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

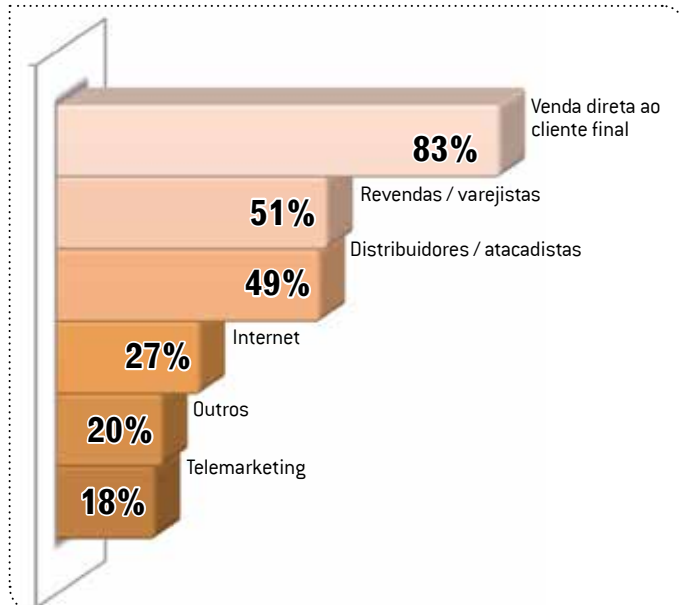
Assim como na pesquisa realizada no ano passado, as empresas entrevistadas disseram atuar mais no segmento industrial. 96% dos fabricantes e distribuidores afirmaram atender mais a esta área. Em segundo lugar, citado por 56% das companhias pesquisadas, ficou o segmento comercial. A área residencial foi mencionada por somente 14% dos fabricantes e distribuidores. Os números são muito similares aos registrados nesta mesma pesquisa realizada há um ano.

### PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



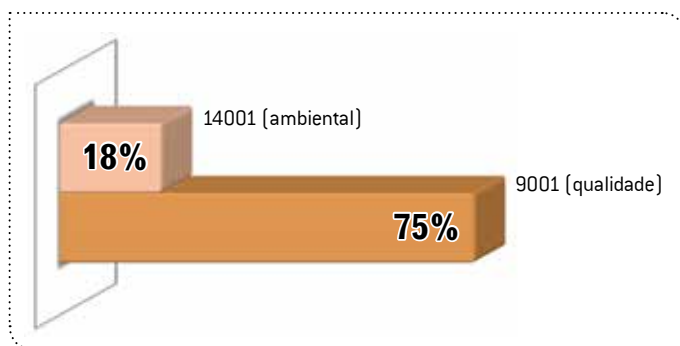
Pode-se deduzir que os produtos são fornecidos, principalmente, a partir de dois canais de vendas: por meio de revendas e varejista, além de distribuidores e atacadistas. Internet é um canal que vem ganhando destaque neste setor. Para 27% das empresas, a internet é um dos principais canais de vendas utilizados.

## PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



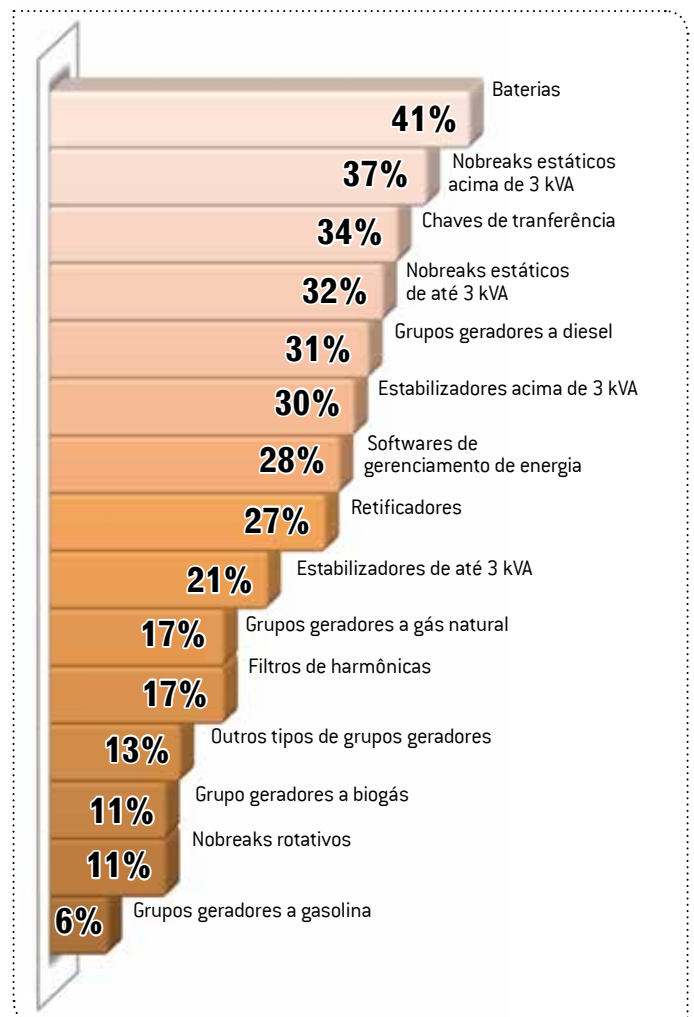
A preocupação com a certificação de processos apresentou leve crescimento em um ano. No levantamento anterior, 69% das empresas disseram possuir a certificação ISO 9001, de gestão de processos. Neste ano, o número aumentou para 75%. Já no que se refere à certificação ISO 14001, de gestão ambiental, os valores passaram de 24% para 18%.

## CERTIFICAÇÕES ISO



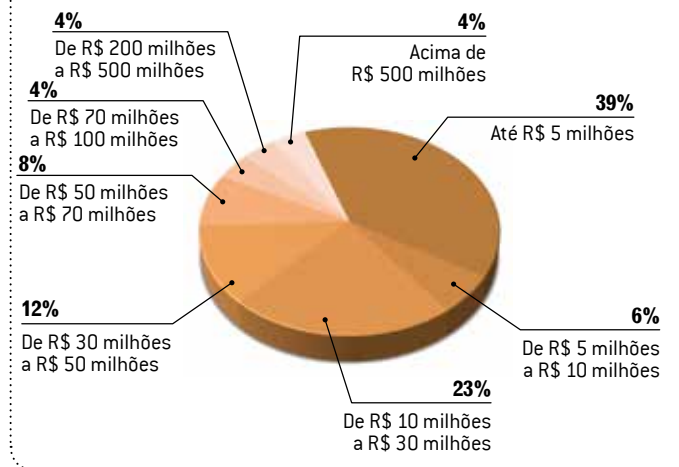
As baterias, os nobreaks estáticos de até 3 kVA e as chaves de transferência foram apontados pelos fabricantes e distribuidores deste mercado como três dos principais produtos vendidos por eles. Confira o ranking.

## PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS



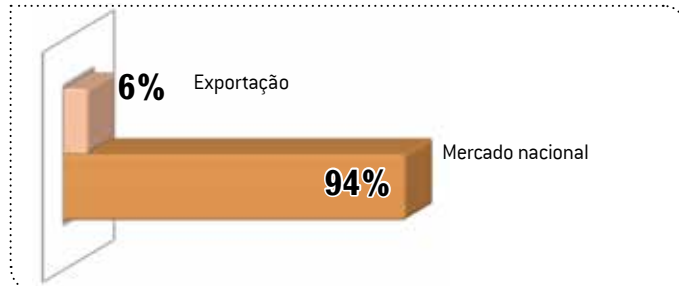
Pode-se inferir que a maior parte das empresas deste segmento fatura, em média, até R\$ 30 milhões por ano. Este foi o faturamento indicado por 68% das empresas. Apenas 44% das pesquisadas disseram apresentar resultados anuais acima de R\$ 500 milhões.

## FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS (EM 2014)



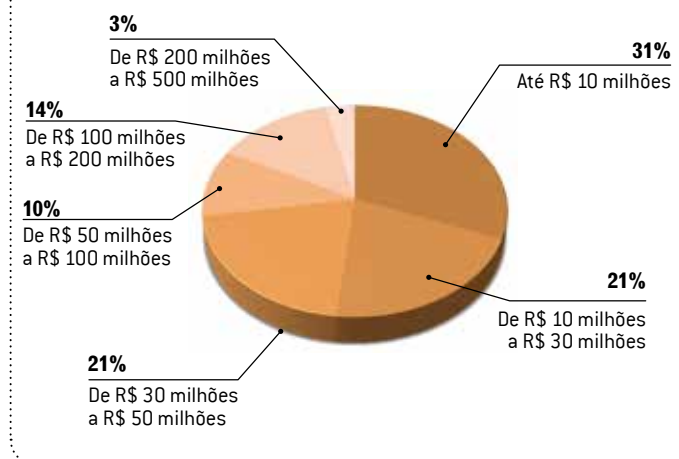
Os produtos comercializados são, quase que a totalidade, consumidos internamente. Apenas 6% são destinados à exportação.

## DESTINO FINAL DOS PRODUTOS

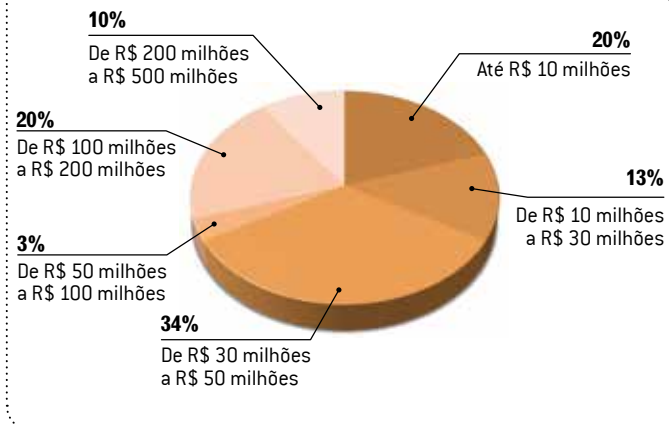


Nos gráficos a seguir, são exibidas as percepções das empresas pesquisadas quanto ao tamanho anual total de mercados específicos. No mercado de estabilizadores, por exemplo, as empresas imaginam que seja um segmento com faturamento em torno de R\$ 10 milhões anuais.

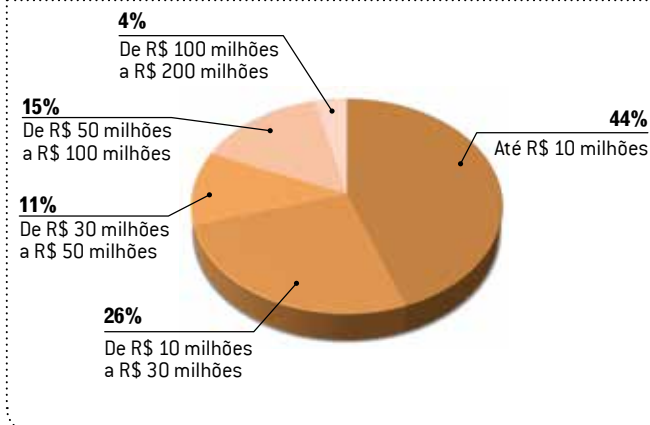
## Percepção sobre o tamanho total anual dos mercados de: NOBREAKS ATÉ 3 KVA



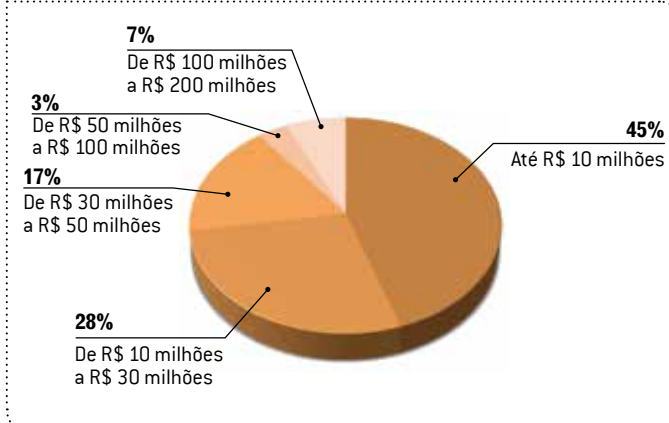
## NOBREAKS ACIMA DE 3 KVA



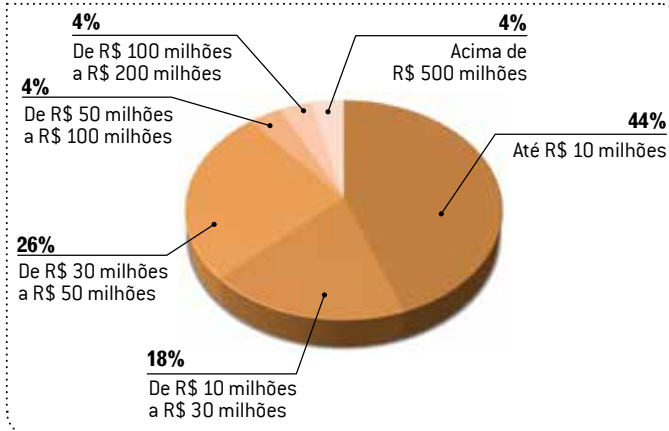
## ESTABILIZADORES DE ATÉ 3 KVA



## ESTABILIZADORES ACIMA DE 3 KVA

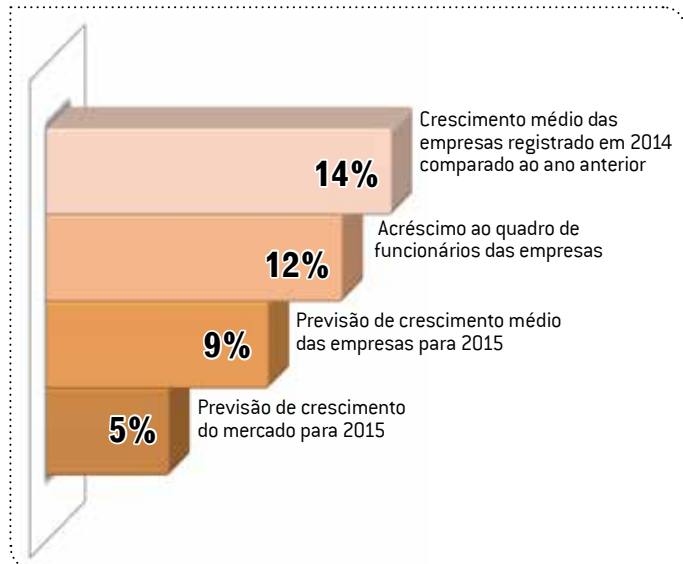


## SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA



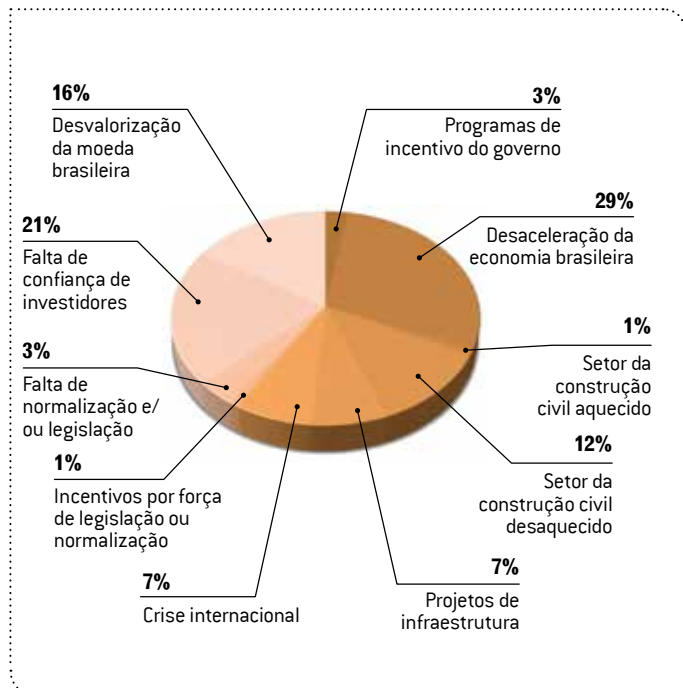
Conforme esta mesma pesquisa realizada há um ano, fabricantes e distribuidores de grupos geradores e de equipamentos para condicionamento de energia projetaram crescimento de 12% para suas empresas em 2014, no entanto, a surpresa foi que o crescimento médio real das empresas registrado no ano passado foi de 14% comparado ao ano anterior. Já para este ano de 2015, as empresas preveem crescimento médio de 12% para seus respectivos faturamentos e outros 5% para o mercado como um todo. Outra boa notícia é que o acréscimo previsto para o quadro de funcionários das empresas é de 9% para este ano.

#### PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Apesar das projeções de crescimento não muito negativas, as empresas pesquisadas apontam a desaceleração da economia brasileira e a falta de confiança de investidores como os pontos fracos que impedem um sucesso maior deste nicho de mercado.

#### FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O MERCADO DE CONDICIONAMENTO DE ENERGIA EM 2015



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento de atuação					Principal canal de vendas					Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001 (qualidade)	Certificado ISO 14.001 (ambiental)	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	Internet	Outros							
ÁBACO NOBREAKS	(31) 3483-1507	www.grupoabaco.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X	X	X	X					X		X	X	X			X	
ABB	(11) 98514-5432	www.abb.com.br	São Paulo	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	
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP	X		X						X				X	X			X	X	
ADFTRONIK	(47) 3330-3010	www.adftronik.com.br	Blumenau	SC	X		X	X				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	
AF INDÚSTRIAS	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi	RS	X		X					X		X			X		X	X	X	X	
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Santa Bárbara D' Oeste	SP	X		X						X				X	X	X	X		X	
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC		X	X	X				X	X				X	X	X	X		X	
BATERIAS UNIPOWER	(11) 5078-5508	www.unipower.com.br	São Paulo	SP	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	
BRASFORMER BRASPTEL	(11) 2969-2244	www.brasptel.com.br	São Paulo	SP	X		X						X				X		X	X	X	X	
CM COMANDOS	(11) 5696-5000	www.comandos.com.br	São Paulo	SP	X		X					X	X	X		X	X		X	X	X	X	
COSMO	(19) 3541-6166	www.transformadorescosmo.com.br	Araras	SP	X		X						X				X	X		X		X	
CPFL EFICIÊNCIA	(19) 3756-7352	www.cplf.com.br/cplf eficiencia	Campinas	SP		X	X						X				X	X	X	X		X	
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas	SP	X		X					X	X	X			X	X		X	X	X	
CUMMINS POWER	0800 286 6467	www.cumminspower.com.br	Guarulhos	SP	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					X	
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi	SP	X	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	
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC	X		X						X	X			X	X				X	
ELETROTÉCNICA ALEX	(91) 3446-2943	www.eleotecnicaalex.com.br	São Miguel do Guamá	PA		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	X	X		X		X	
ESSENCIAL ENERGIA	(11) 4997-5033	www.essencialgeradores.com	Santo André	SP	X	X	X	X	X	X			X				X	X	X	X		X	
ETELBRA ENGENHARIA	(21) 3392-8106	www.etelbra.com.br	Rio de Janeiro	RJ		X	X	X		X			X	X	X		X	X				X	
FOCKINK	(55) 3375-5807	www.fockink.ind.br	Panambi	RS	X		X						X				X	X		X	X	X	
FRONTEC	(51) 3201-2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo	RS	X		X				X	X	X				X			X	X	X	
GAMATRONIC	(11) 3853-2753	www.gamatronic.com	São Paulo	SP	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		X	
GUARDIAN	(21) 2501-6458	www.guardian.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X		X						X				X					X	
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP	X		X	X				X	X	X			X	X		X		X	
HDS SISTEMAS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais	PR	X	X	X	X		X	X	X	X				X	X				X	
HECTEC SISTEMAS	(11) 5685-4488	www.hectec.com.br	São Paulo	SP	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	
HIMOINSA BRASIL	(31) 3198-8800	www.himoinsa.com.br	Belo Horizonte	MG	X		X	X				X	X	X		X	X		X	X	X	X	

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	A empresa é		Principal segmento					Canal de Vendas					Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001 (qualidade)	Certificado ISO 14.001 (ambiental)	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	Internet	Outros							
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão da Serra	SP	X		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		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		X	
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X		X	X		X	X	X	X			X	X			X		X	
LACERDA SISTEMAS	(11) 2147-9777	www.lacerdasistemas.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X		X	X			X	X	X	X		X	X		X		X	X	
LAVILL	(11) 3582-0002	www.lavill.com.br	São Paulo	SP	X		X	X	X		X		X	X		X	X	X		X		X	
LEÃO ENERGIA	(43) 3294-6444	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	X			X	
LOGMASTER	(51) 2104-9005	www.logmaster.com.br	Porto Alegre	RS	X		X	X		X	X	X				X	X		X		X	X	
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP		X	X				X	X	X		X							X	
NEMA ENERGY	(47) 3531-8700	www.nema.com.br	Rio do Sul	SC	X		X	X				X	X		X							X	
NEWMAX BATERIAS	(11) 3393-7575	www.newmax.com.br	São Paulo	SP		X	X	X					X			X	X	X			X	X	
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba	SP	X		X	X				X				X	X	X	X	X	X	X	
PHD ON LINE	(11) 3215-6500	www.phdonline.com.br	São Caetano do Sul	SP	X		X	X	X	X		X	X			X			X	X	X	X	
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	X		X					X		X		X	X		X	X		X	
POWERCOM	(41) 3016-7181	www.powercombrasil.com.br	Pinhais	PR		X	X	X				X	X	X	X	X			X			X	
POWERSAFE	(11) 4227-2477	www.powersafe.com.br	São Caetano do Sul	SP		X	X	X				X				X			X		X	X	
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	X	X	X	X		X	X		X		X	X	X				X	X	
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	
RTA TECNOLOGIA	(11) 2171-3244	www.rta.com.br	São Paulo	SP	X		X					X	X	X		X	X	X	X	X		X	
S&C ELECTRIC	(41) 3382-6481	www.sandc.com	São José dos Pinhais	PR	X		X	X		X	X		X			X	X			X	X	X	
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra	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			X	X			X	X			X	X	X	
SEC POWER	(11) 5541-5120	www.secpower.com.br	São Paulo	SP		X		X			X	X	X			X	X	X			X	X	
SEMIKRON	(11) 4186-9500	www.shop.semikron.com.br	Carapicuíba	SP	X		X				X		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						X	
SG GERADORES	(11) 4581-3676	www.asrepresentacao.com.br	Jundiaí	SP		X	X	X				X	X	X		X						X	
SMS LEGRAND	(11) 4075-7069	www.sms.com.br	Diadema	SP	X		X				X	X	X			X	X		X		X	X	
STEMAC	(51) 2131-3800	www.stemac.com	Porto Alegre	RS	X		X	X				X				X	X		X	X	X	X	
SUPERINFRA ENERGIA	(19) 3289-6937	www.superinfra.com.br	Campinas	SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X						X	
TRANSFORMADORES COSMO	(19) 3541-6166	www.cosmoelétrica.com.br	Araras	SP	X		X					X				X	X		X		X	X	
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 98167-9558	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas	SP	X		X				X	X	X			X	X		X	X		X	
UNION	(11) 3512-8900	www.unionsistemas.com.br	São Paulo	SP		X	X					X	X			X	X	X	X	X	X	X	
WEG CRITICAL POWER	(48) 3202-8300	www.weg.net	São José	SC	X		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 comercializados pela empresa																	
								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 NOBREAKS	(31) 3483-1507	www.grupoabaco.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	(11) 98514-5432	www.abb.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X															
AÇÃO ENGENHARIA	(11) 3883-6050	www.acaoenge.com.br	São Paulo	SP	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							
ADFTRONIK	(47) 3330-3010	www.adftronik.com.br	Blumenau	SC			X	X	X		X	X	X					X							X
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi	SP	X																				X
AF INDÚSTRIAS	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi	RS	X	X	X														X		X		
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Santa Bárbara D' Oeste	SP	X	X	X																		X
AGPRS	(48) 3462-3900	www.agprs.com	Criciúma	SC	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X				X	X					X
BATERIAS UNIPOWERS	(11) 5078-5508	www.unipower.com.br	São Paulo	SP	X	X	X							X											
BETA ELETRONIC	(11) 5545-4544	www.betaeletronic.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X													
BRASFORMER BRASPTEL	(11) 2969-2244	www.braspTEL.com.br	São Paulo	SP	X	X	X																		X
CM COMANDOS	(11) 5696-5000	www.comandos.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X	X					X	X						
COSMO	(19) 3541-6166	www.transformadorescosmo.com.br	Araras	SP								X			X										
CPFL EFICIÊNCIA	(19) 3756-7352	www.cpfl.com.br/cplfEficiencia	Campinas	SP	X	X	X													X	X				X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas	SP	X		X																		X
CUMMINS POWER	0800 286 6467	www.cumminspower.com.br	Guarulhos	SP	X	X	X													X	X	X			
DATA ENERGY	(11) 3872-5641	www.dataenergy.com.br	São Paulo	SP	X	X	X						X												
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi	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					
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC	X																				X
ELETROTÉCNICA ALEX	(91) 3446-2943	www.eleotecnicaalex.com.br	São Miguel do Guamá	PA	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 ENERGIA	(11) 4997-5033	www.essencialgeradores.com	Santo André	SP	X	X													X	X	X	X			
ETELBRA ENGENHARIA	(21) 3392-8106	www.etelbra.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X
FOCKINK	(55) 3375-5807	www.fockink.ind.br	Panambi	RS	X	X														X	X	X		X	
FRONTEC	(51) 3201-2477	www.frontec.com.br	São Leopoldo	RS																					X
GAMATRONIC	(11) 3853-2753	www.gamatronic.com	São Paulo	SP	X	X	X		X						X	X			X						
GERAFORTE	(31) 3396-9694	www.geraforte.com.br	Contagem	MG	X	X	X													X					
GUARDIAN	(21) 2501-6458	www.guardian.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X										X
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP																					X
HDS SISTEMAS	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais	PR	X	X	X	X	X					X	X	X									
HECTEC SISTEMAS	(11) 5685-4488	www.hectec.com.br	São Paulo	SP	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	
HIMOINSA BRASIL	(31) 3198-8800	www.himoinsa.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X													X	X				



