



Equipamentos para condicionamento de energia

PESQUISA CONSTATOU QUE ESTE MERCADO CRESCEU, EM MÉDIA, 22% EM 2010 E ESPERA CRESCIMENTO DE 14% PARA ESTE ANO DE 2011. AS EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DO LEVANTAMENTO AFIRMARAM AINDA QUE SEUS FATURAMENTOS DEVEM AUMENTAR, EM MÉDIA, 21% NESTE ANO. CONFIRA OS NÚMEROS DESTES SETOR.

Condicionamento de energia



PESQUISA REVELA QUE GARANTIA, DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E PRAZO DE ENTREGA SÃO OS PRINCIPAIS CRITÉRIOS CONSIDERADOS PELOS CONSUMIDORES DE EQUIPAMENTOS PARA CONDICIONAMENTO DE ENERGIA NA HORA DA COMPRA

Indispensáveis para garantir o fornecimento ininterrupto e a qualidade da energia elétrica, os equipamentos voltados para o condicionamento de energia são fundamentais em instalações, como hospitais e grandes Centros de Processamento de Dados (CPDs). Além disso, indústrias e empresas de diversos segmentos e portes também estão preocupadas com a garantia do fornecimento de energia elétrica para que sua produção não sofra prejuízos com paradas inesperadas.

Este é o setor-alvo da pesquisa desta edição, que constatou que este mercado cresceu, em média, 22% em 2010 e espera crescimento de 14% para este ano de 2011. As empresas que participaram do levantamento afirmaram ainda que seus faturamentos devem aumentar, em média, 21% neste ano.

Atento às necessidades de seus clientes, este mercado está se especializando para fornecer todo o apoio necessário no pós-venda. A pesquisa revelou que 95% das empresas possuem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente. Isto vai ao encontro dos anseios dos consumidores – com quem foi realizada a segunda parte desta pesquisa, publicada na íntegra nas páginas a seguir. Na opinião dos consumidores – projetistas, instaladores, empresas de manutenção, de consultoria, etc. –, disponibilidade de informações técnicas é, juntamente com prazo de entrega e garantia, um dos principais critérios considerados na hora de comprar ou especificar um equipamento.

Constatou-se ainda que, entre os produtos mais comercializados pelos fabricantes / distribuidores desse mercado, destacaram-se baterias e nobreaks. Já entre os consumidores, os produtos mais especificados e/ou comprados foram chaves de transferência e nobreaks; as baterias aparecem em oitavo lugar, sendo citadas por 30% destas empresas consumidoras.

A pesquisa procura identificar, entre as companhias participantes, quais tipos de produtos são mais procurados dentro de um mercado específico. Dessa maneira, descobriu-se que 69% delas sempre levam em conta a taxa de distorção harmônica

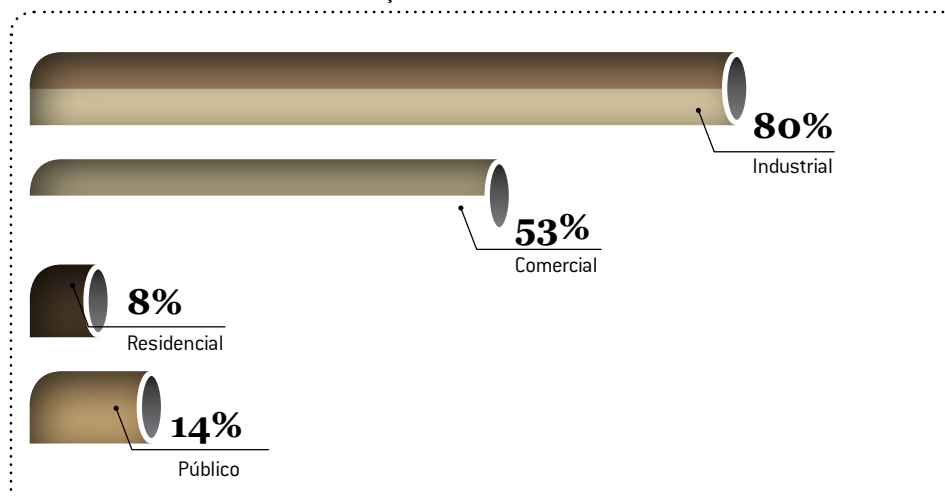
(THD) e o fator de potência de nobreaks e estabilizadores na hora da compra. Da mesma maneira, identificou-se que os filtros passivos são levemente mais especificados do que os filtros ativos, já que 56% das empresas mencionaram o primeiro como especificação mais comum. O mesmo percentual foi registrado para a especificação da chave automática, em detrimento da chave manual.

De acordo com o levantamento, 68% das empresas deste setor faturam até R\$ 30 milhões por ano. Nas páginas a seguir, são ilustradas as opiniões quanto ao tamanho total anual de mercados específicos do setor de condicionamento de energia. Confira.

Números do mercado de equipamentos para condicionamento de energia

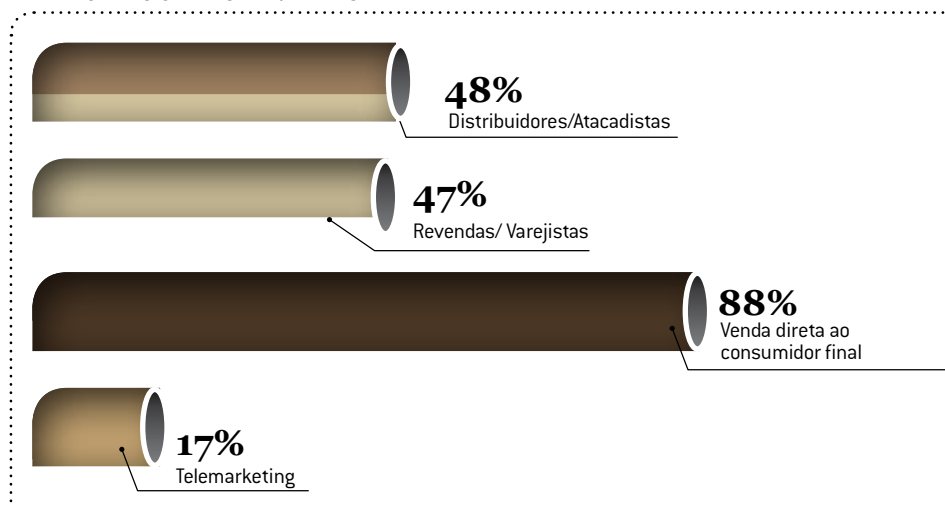
O setor industrial é o que mais se destaca entre os principais segmentos atendidos pelos fabricantes e distribuidores de produtos para condicionamento de energia. Veja os números.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



Entre os canais de vendas mais empregados, como observamos em pesquisas anteriores com outros mercados do setor elétrico, as vendas diretas para o consumidor final apresentam grande destaque neste segmento. 88% das empresas apontaram este meio de comercialização como um dos mais utilizados.

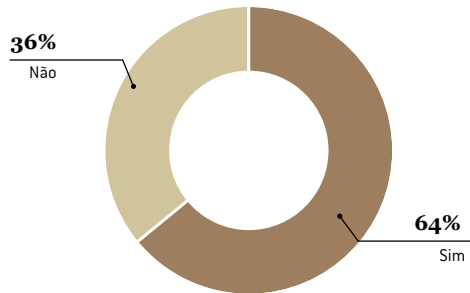
PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



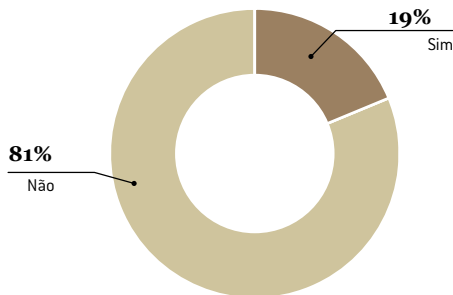
A preocupação com as certificações ISO continua a mesma observada na pesquisa realizada há um ano pela revista O Setor Elétrico. 64% das empresas pesquisadas afirmaram possuir a certificação de gestão de processos ISO 9001, mesmo percentual registrado na pesquisa de 2010. Quanto à ISO 14001 (gestão ambiental) está presente em 19% das empresas – no ano anterior, este índice era de 18%.

A preocupação com as certificações ISO continua a mesma observada na pesquisa realizada há um ano pela revista O Setor Elétrico. 64% das empresas pesquisadas afirmaram possuir a certificação de gestão de processos ISO 9001, mesmo percentual registrado na pesquisa de 2010. Quanto à ISO 14001 (gestão ambiental) está presente em 19% das empresas – no ano anterior, este índice era de 18%.

■ CERTIFICAÇÃO ISO 9001

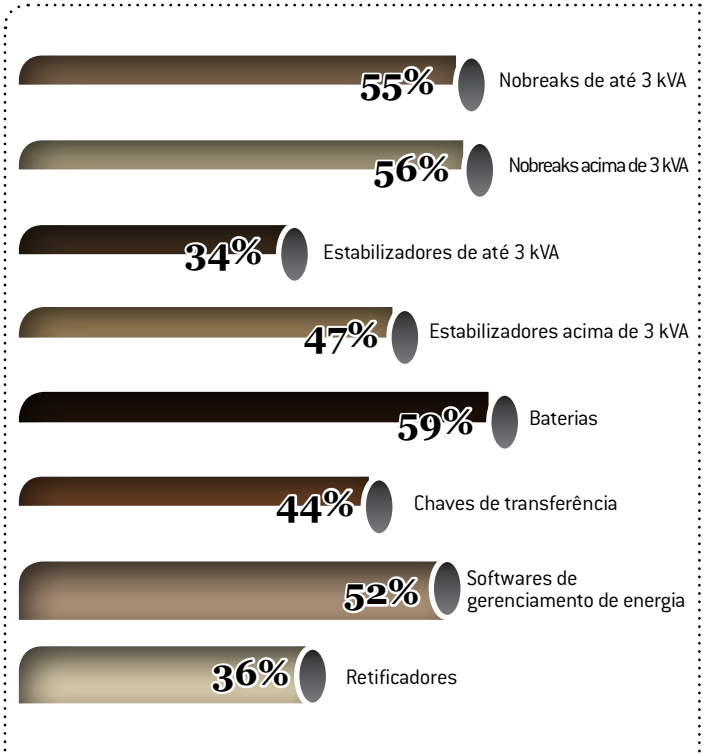


■ CERTIFICAÇÃO ISO 14001



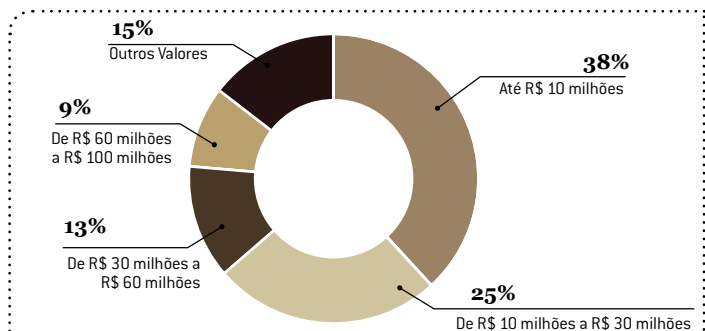
Veja, no gráfico a seguir, os principais produtos comercializados pelos fabricantes e distribuidores de equipamentos para condicionamento de energia. Destaque para as baterias e nobreaks.

■ TIPOS DE PRODUTOS MAIS COMERCIALIZADOS



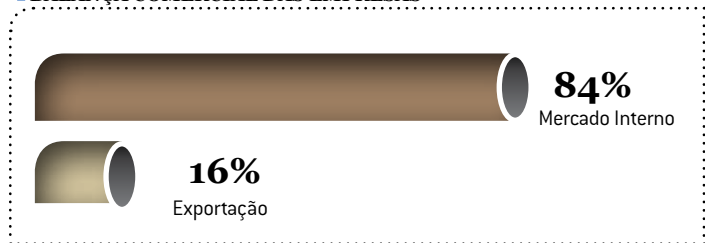
A maior parte (63%) das empresas participantes declarou faturar anualmente até R\$ 30 milhões, assim como se identificou no ano anterior, quando 69% delas afirmaram o mesmo. Veja como se apresenta a percepção sobre o tamanho do mercado de equipamentos para condicionamento de energia.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE EQUIPAMENTOS PARA CONDICIONAMENTO DE ENERGIA



Apurou-se também que este mercado é praticamente voltado para o abastecimento interno, já que 84% dos produtos são comercializados nacionalmente. Apenas 16% dos equipamentos ganham o mercado internacional.

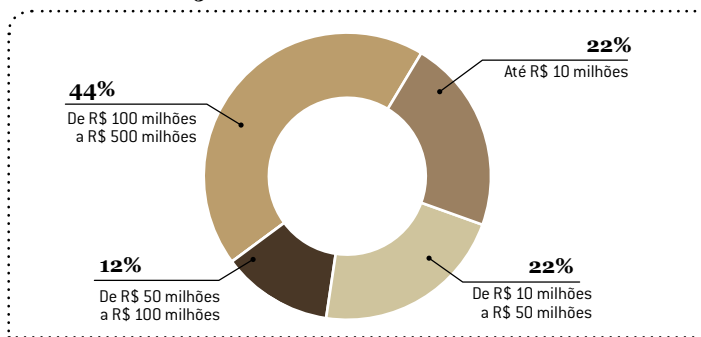
BALANCA COMERCIAL DAS EMPRESAS



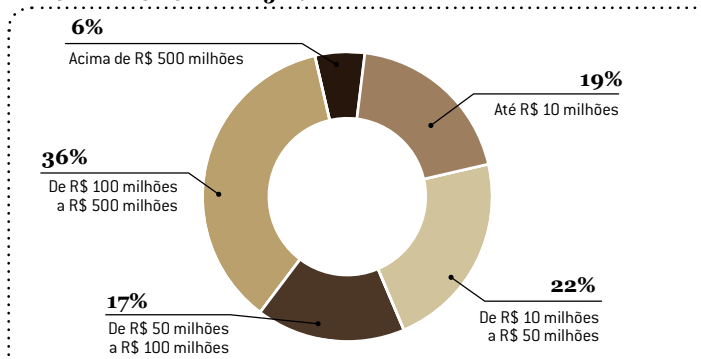
As empresas foram questionadas quanto à percepção sobre o tamanho anual total dos mercados específicos. No caso dos estabilizadores, tanto abaixo, quanto acima de 3kVA, supõe-se que estes mercados faturem, cada um, entre R\$ 10 milhões e R\$ 50 milhões.

Percepção sobre o tamanho total anual dos mercados de:

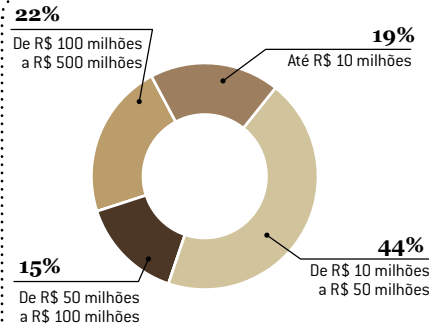
NOBREAKS ATÉ 3 KVA



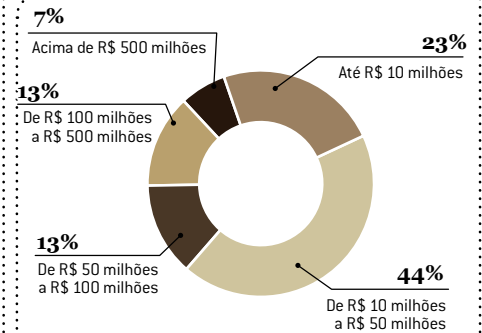
NOBREAKS ACIMA DE 3 KVA



■ ESTABILIZADORES DE ATÉ 3 KVA



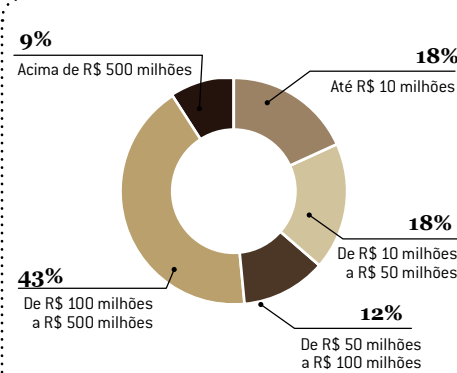
■ ESTABILIZADORES ACIMA DE 3 KVA



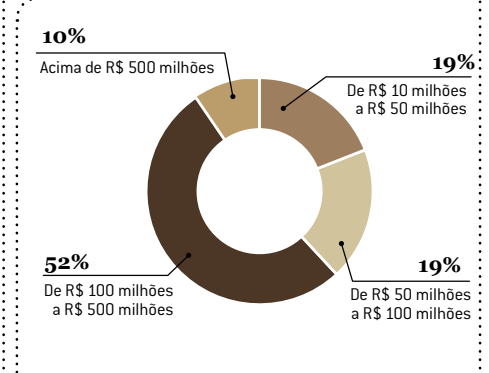
Veja, nos gráficos a seguir, como se configura, na percepção das empresas que participaram da pesquisa, o tamanho dos mercados de baterias, geradores, retificadores, chaves de transferência, filtros harmônicos e softwares de gerenciamento de energia elétrica. No caso dos geradores, podemos inferir que este mercado fature entre R\$ 100 milhões e R\$ 500 milhões, de acordo com 52% das 64 empresas que participaram do levantamento. A constatação vai ao encontro do que foi registrado há um ano, quando 74% das empresas apontaram que este segmento fatura acima de R\$ 100 milhões por ano.

Percepção sobre o tamanho total anual dos mercados de:

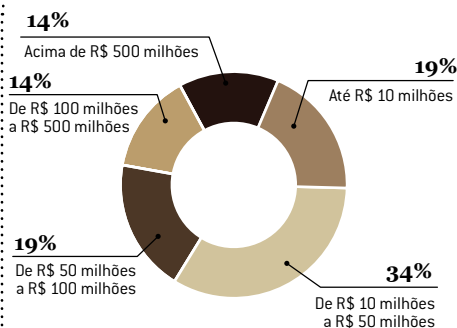
■ BATERIAS



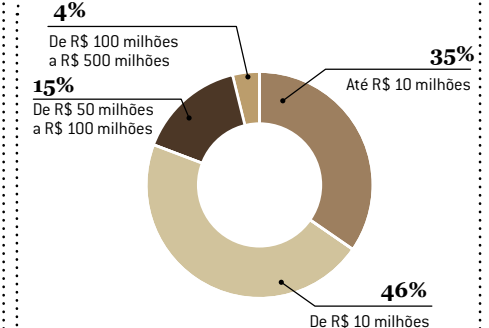
■ GERADORES



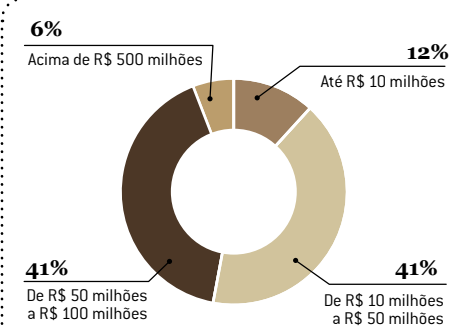
■ RETIFICADORES



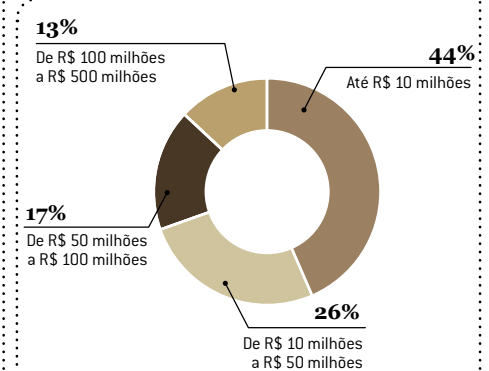
■ CHAVES DE TRANSFERÊNCIA



■ FILTROS DE HARMÔNICOS



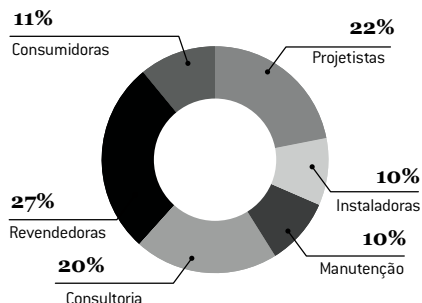
■ SOFTWARES DE GERENCIAMENTO



Opinião dos consumidores de produtos para condicionamento de energia

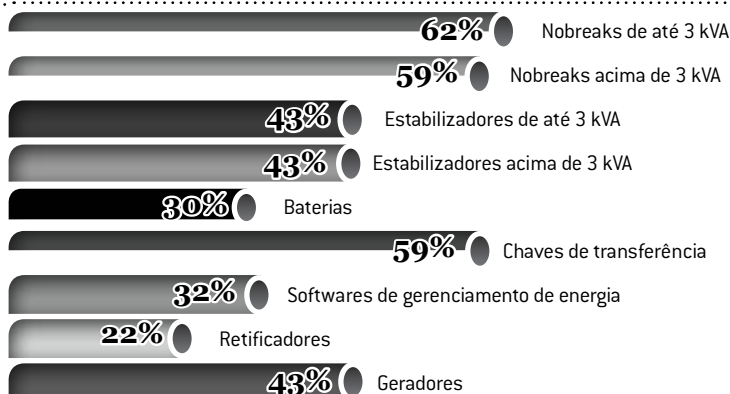
De forma a contribuir para a melhor compreensão sobre os mercados analisados, consultamos também os consumidores dos produtos-alvo da pesquisa para, assim, ter uma visão mais ampla e dos dois lados: de quem vende e de quem compra. Veja o perfil dos consumidores que participaram da pesquisa deste mês.

PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A ESTA PESQUISA*



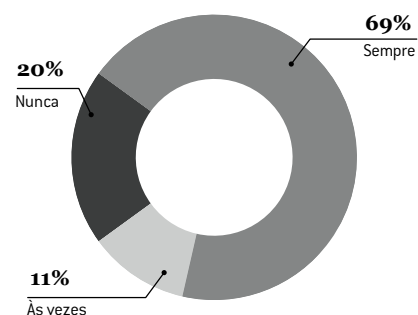
Chaves de transferência e nobreaks (abaixo e acima de 3 kVA) foram indicados pelos consumidores como os produtos mais comprados e/ou especificados. Veja como ficou o ranking:

PRINCIPAIS QUADROS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS

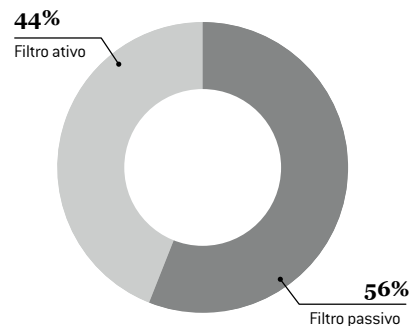


A pesquisa procura identificar, entre as companhias participantes, quais tipos de produtos são mais procurados dentro de um mercado específico. Dessa maneira, descobriu-se que 69% delas sempre levam em conta a taxa de distorção harmônica (THD) e o fator de potência de nobreaks e estabilizadores na hora da compra. Da mesma maneira, identificou-se que os filtros passivos são levemente mais especificados do que os filtros ativos, já que 56% das empresas mencionaram o primeiro como especificação mais comum. O mesmo percentual foi registrado para a especificação da chave automática, em detrimento da chave manual. Confira os gráficos a seguir:

COM QUAL FREQUÊNCIA AS EMPRESAS CONSIDERAM A TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) E O FATOR DE POTÊNCIA DE NOBREAKS E ESTABILIZADORES NA HORA DA COMPRA

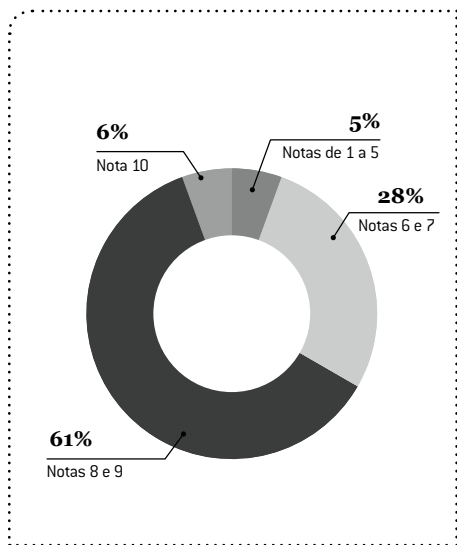


QUAL O PERCENTUAL DE ESPECIFICAÇÃO DOS TIPOS DE FILTROS DE HARMÔNICAS A SEGUIR



Questionados quanto ao grau de satisfação com a qualidade dos produtos para condicionamento de energia disponíveis no mercado, 66% dos pesquisados afirmaram que estão bem satisfeitos (deram notas 8, 9 e 10).

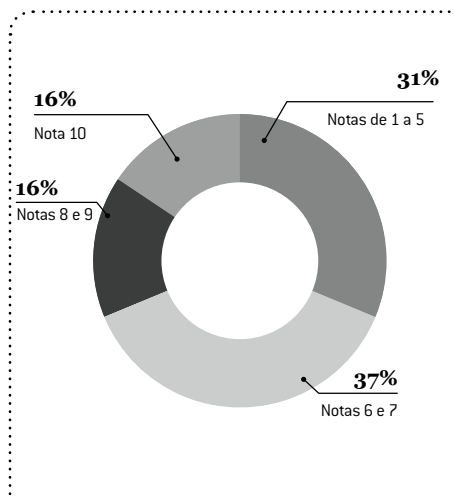
■ AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE ENERGIA DISPONÍVEIS NO MERCADO (NOTA 0 = NADA IMPORTANTE | NOTA 10 = MUITO IMPORTANTE)



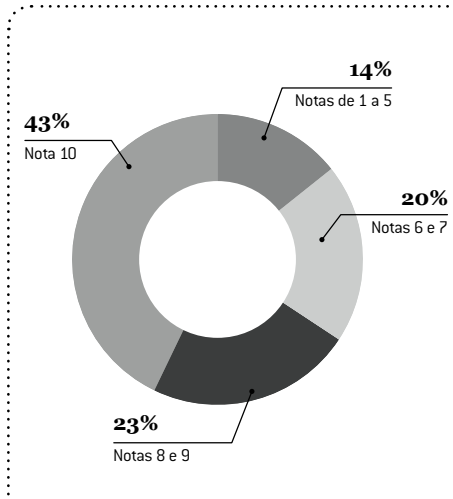
Garantia, disponibilidade de informações técnicas e prazo de entrega são os critérios mais observados pelos consumidores de produtos para condicionamento de energia. Boa parte das empresas deu nota 10 a estes fatores, conforme mostram os gráficos a seguir. De acordo com a pesquisa, o setor não está muito preocupado com a fabricação dos equipamentos (nacional ou importados).

FATORES QUE INFLUENCIAM A DECISÃO DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS (NOTAS DE 0 A 10, SENDO 0=NADA IMPORTANTE E 10= MUITO IMPORTANTE)

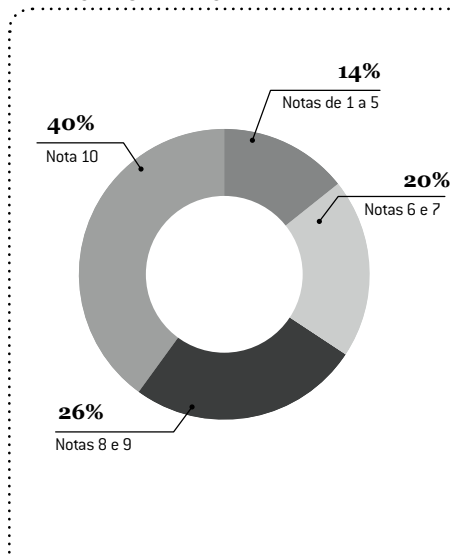
■ FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADO)



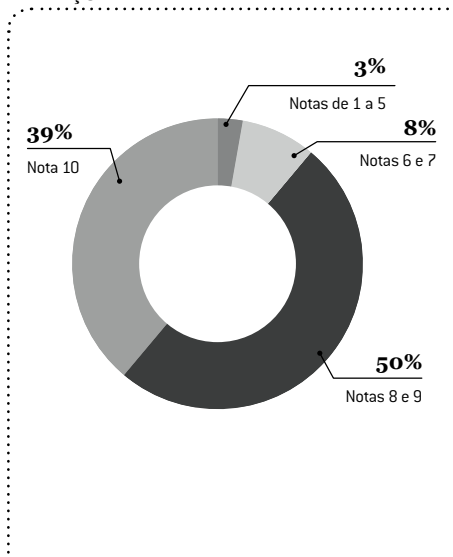
■ SELO DE CERTIFICAÇÃO



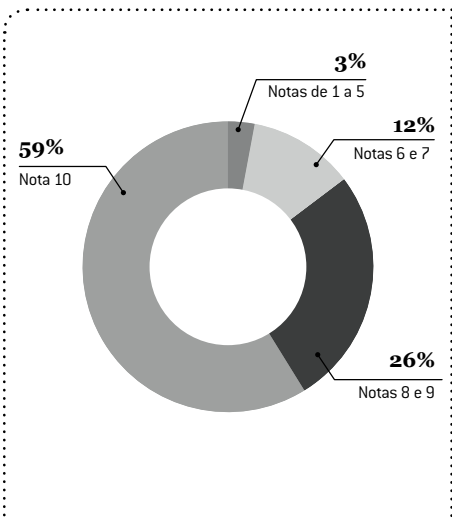
■ MARCA DO FABRICANTE



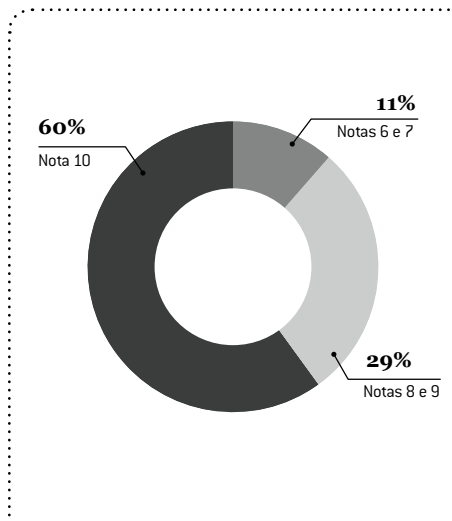
■ PREÇO



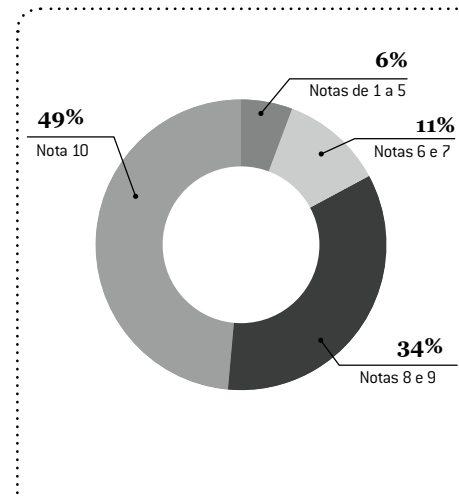
■ GARANTIA



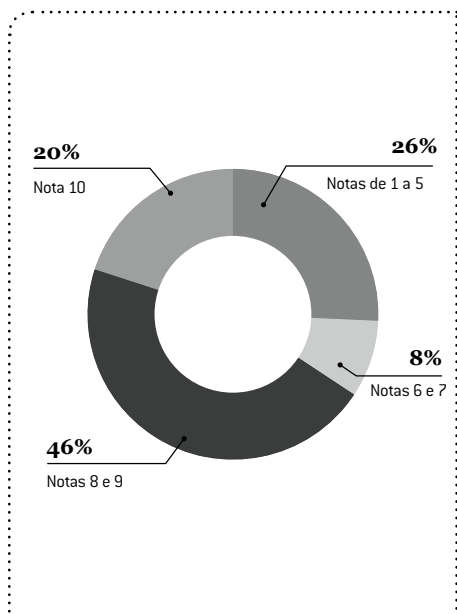
■ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE



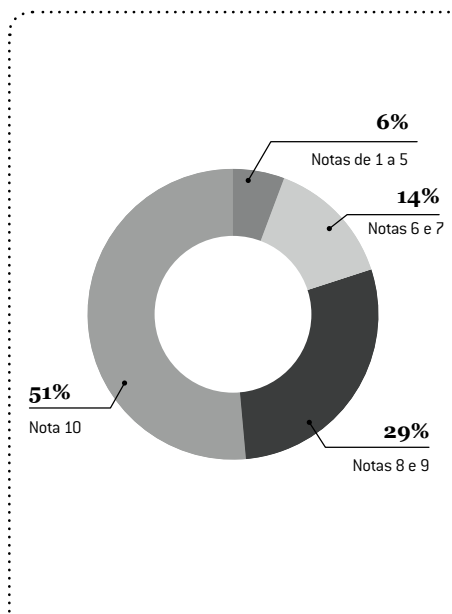
■ DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS (CATÁLOGOS, SITES)



■ TREINAMENTO OFERECIDO PELOS FABRICANTES

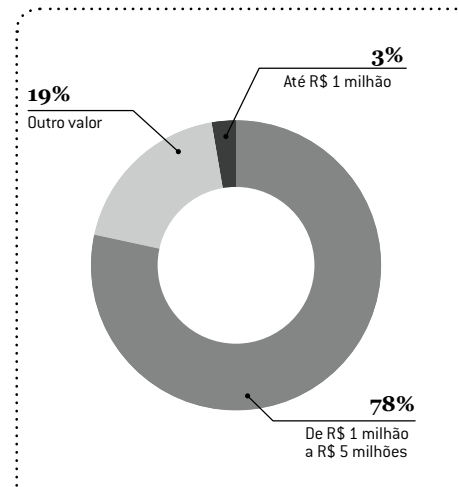


■ PRAZO DE ENTREGA



Por fim, os consumidores revelaram suas estimativas de compra/ especificação de produtos para este ano. 78% deles declararam que devem investir até R\$ 1 milhão em equipamentos para condicionamento de energia até o final de 2011.

■ ESTIMATIVA DE COMPRA



***PARTICIPARAM DA PESQUISA DE
OPINIÃO COM CONSUMIDORES AS
SEGUINTE EMPRESAS:**

Afap

APS Componentes Elétricos

Barbosa & Andrade Engenharia

Cime Comercial

Comercial Elétrica Cidade

Comercial Elétrica PJ

Eletreng

Elétrica Neblina

Eletro Lima

Eletro Tartari

Eletrotrafo Prod. Elétricos

EMD do Brasil

Etelbra Engenharia

FE Projetos Elétricos

Joule Conservação e Manutenção

Lambda Consultoria

Lojão A Eletricidade

Lugo Com. Elétrica

Magnani

Matel

MCA Controles e Automação

Paiol Engenharia

Pethras Engenharia

Ponto do Eletricista

Proauto

Procelt

Proex Rio

Projelet Proj. de Sist. Prediais

Quality Engenharia

Reativa Engenharia Elétrica

Rei Materiais Elétricos

Rolapeças Comércio

Soeng Engenharia Ind.

Termotécnica Para-Raios

Tese Projetos

Tormel Comercial

Yamashiro Engenharia

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Empresa						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas						Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.000 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados		
				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									
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC	X		X									X			X	X								X	
GTEM	(11) 5186-8966	www.gtem.com.br	São Paulo - SP		X		X								X			X										
HDS - SISTEMAS DE ENERGIA	(41) 2109-8800	www.hdspr.com.br	Pinhais - PR	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	
INDEL IND. ELETRÔNICA	(44) 3218-4500	www.indel.com.br	Maringá - PR	X			X								X													X
KOTEX	(11) 3017-8797	www.kotex.com.br	São Paulo - SP		X		X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KVA IND. DE TRANSFORMADORES	(49) 3442-5050	www.kvatransformadores.com.br	Concórdia - SC	X		X								X	X			X									X	
LACERDA SISTEMAS	(11)2147-9777	www.lacerdasistemas.com.br	Santo André - SP	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 COM. E SERVIÇOS	(11) 3622-5010	www.leistung.com.br	Itajuba - MG	X		X	X		X	X				X				X										
LEON HEIMER	(81) 3372-8888	www.heimer.com.br	Paulista - PE	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									
NEWMAX	(11) 3934-5000	www.newmax.com.br	São Paulo - SP		X	X								X				X	X							X		
NHS - SISTEMAS ELETRÔNICOS	(41) 2141-9200	www.nhs.com.br	Curitiba - PR	X		X	X	X			X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OPUS SISTEMAS	(11) 2023-8606	www.opussistemas.com.br	São Paulo - SP	X		X						X	X	X				X								X		
POUPALUZ	(11) 4634-3363	www.poupaluz.com.br	Poá - SP	X		X	X	X	X					X	X			X	X									
POWERCOM BRASIL	(41) 3016-7181	www.powercombrasil.com.br	Pinhais - PR		X	X									X			X										
PROTECO	(11) 5564-9631	www.proteco.com.br	São Paulo - SP	X		X									X			X	X									
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau - SC	X		X									X			X	X									
RCG	(14) 3407-3000	www.rcg.com.br	Garça - SP	X			X	X			X	X		X			X	X	X						X	X		X
RGT ELETRÔNICA	(11) 2147-3000	www.ragtech.com.br	São Paulo - SP	X			X					X	X					X	X						X	X		X
RTA	(11) 2171-3244	www.rta.com.br	São Paulo - SP	X		X									X			X	X						X			X
SAFE-ENERGYWARE	(21) 2270-0638	www.safe.com.br	Rio de Janeiro - RJ	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
SEMIKRON	(11) 4186-9500	www.semikron.com.br	Carapicuíba - SP	X		X						X		X				X	X						X	X		X
SIEMENS	(11) 3908-2211	www.siemens.com.br	São Paulo - SP	X		X						X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SMS	(11) 4075-7069	www.sms.com.br	Diadema - SP	X			X	X				X	X	X				X	X									
SOTREQ	(11) 3718-5000	www.gruposotreq.com.br	São Paulo - SP		X		X							X	X			X							X			
TEASE	(11) 5671-3008	www.tease.com.br	São Paulo - SP	X	X	X								X	X			X							X			X
TS SHARA	(11) 2018-6000	www.tsshara.com.br	São Paulo - SP	X		X						X	X	SP				X	X						X	X		X
UNICOPA	(11) 5078-5555	www.unicopa.com.br	São Paulo - SP	X		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	X	X	X	X
ZAEL	(11) 2276-2227	www.zael.com.br	São Paulo - SP	X		X									X			X							X	X		X

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Principais produtos fabricados e/ou distribuídos																
				Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fornece projetos de instalação dos produtos/equipamentos	Fornece serviços de instalação e/ou manutenção dos produtos/equipamentos	No Breaks até 3 kVA	No Breaks acima de 3 kVA	Estabilizadores até 3 kVA	Estabilizadores acima de 3 kVA	Baterias	Geradores	Retificadores	Chaves de transferência	Filtros de harmônicas	Softwares de gerenciamento de energia	Outros	
ÁBACO - ABCK COM. MAT. ELETR.	(31) 3481-1890	www.abacopararaiois.com.br	Belo Horizonte - MG	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ABB	(11) 3688-9111	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	X									X	X	X	
ACUMULADORES MOURA	(81) 3411-1000	www.moura.com.br	Belo Jardim - PE	X	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	
APC	0800 555 272	www.apc.com.br	Barueri - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X
ÁPICE	(19) 3754-5155	www.apice.com.br	Campinas - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BATERIAS TUDOR	0800 135 530	www.tudor.com.br	Bauru - SP	X	X	X								X						
BATTISTELLA	(11) 3789-6000	www.battistella.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	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	X		X			X	X
BMI	(11) 2521-1222	www.bmi.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X	X										X	X	
CEBRA	(48) 2108-1600	www.cebra.com.br	Florianópolis - SC	X	X	X	X	X	X									X		X
CEGASA	(11) 3842-9200	www.cegasagroup.com	São Paulo - SP	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							
CS IND. ELETRÔNICA	(54) 3238-8300	www.cseleetro.com.br	Caxias do Sul - RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
CUMMINS POWER GENERATION	0800 701 4701	www.cumminspower.com.br	São Paulo - 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	X			X	
DELBRAS COMÉRCIO	(11) 2447-8910	www.delbrasups.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X
DELTA GREENTECH BRASIL	(11) 3568-3864	www.deltapowersolutions.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X				X		X	X	X	X	X
DRANETZ	(11) 5522-3021	www.dranetz.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EATON POWER SOLUTION	0800 176 937	www.eaton.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X				X		X	X		X	X
EFACEC	(11) 5591-1999	www.efacec.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	www.emerson.com.br	São Paulo - SP	X	X	X		X	X	X				X		X	X	X	X	X
ENERGIA ESSENCIAL	(81) 3343-4660	www.tudor.com.br	Recife - PE		X	X								X						
ENGBREAK	(11) 5181-5782	www.egbk.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
EQUISUL GPL	(48) 3202-8300	www.equisulgpl.com.br	São José - SC		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		X	X
FGW BRASIL	(11) 4581-3676	www.fgwbrasil.com	Jundiaí - SP		X	X	X	X						X		X				X
FSE	(11) 2100-6300	www.fsebrasil.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X				
GILCO	(71) 3462-8500	www.gilco.com.br	Salvador - BA				X									X	X		X	
GOLDPower COM. DE ELETRO	(11) 2083-2269	www.goldpower.com.br	São Paulo - SP	X	X									X						

