



Energia eólica puxa otimismo das renováveis

Ernst & Young classifica o Brasil como nono país mais atraente para investimentos em energia renovável. Diante deste cenário, fabricantes e distribuidores deste setor esperam crescimento médio de 21% neste ano.

No final de agosto deste ano, o setor eólico comemorou a chegada a 5 GW de capacidade instalada na matriz elétrica nacional. Este número pode parecer irrisório frente aos cerca de 90 GW de potência hidráulica brasileiro atual, mas é extremamente relevante quando comparado à posição que a energia oriunda dos ventos ocupava no cenário elétrico do país há poucos anos.

Em 2009, somente há cinco anos, o Brasil possuía apenas 600 MW de capacidade instalada de energia eólica. E, na ocasião, já havia sido realizado o Programa de Incentivo a Fontes Alternativas de Energia (Proinfa), um dos grandes propulsores de fontes alternativas do país. De lá para cá, muita coisa mudou e a participação da fonte cresceu. No final de 2012, eram 2, 5 GW instalados e em 2013, 3,5 GW. Na atualidade, já são 5,1 GW, representando 4% da matriz elétrica nacional e há a promessa, de acordo com a Associação Brasileira de Energia Eólica (Abeeólica), que a energia alcance 7.2 GW instalados até o final deste ano.

Uma das principais razões para o crescimento da participação da fonte eólica na matriz elétrica nacional foram os leilões de energia com ênfase em empreendimentos eólicos realizados pelo Governo Federal a partir de 2009. A entrada de empresas de aerogeradores no país, com preços menores do que os praticados na Europa, fez com que o preço do megawatt-hora da energia eólica tornasse mais atraentes nos certames. O resultado: desde o primeiro certame realizado em 2009 foram contratados 12,2 GW no total, o que corresponde a 2,3 GW de contratação em média por ano.

Estes investimentos geraram reconhecimento no exterior. O Brasil já é o nono país mais atraente para investimentos em energia renovável, segundo o Renewable Energy Country Attractiveness Index de outubro, ranking da Ernst & Young (EY) que analisa o mercado de fontes limpas em 40 países. No último levantamento trimestral feito pela EY, o país havia alcançado pela primeira vez o Top 10.

O que pode melhorar ainda mais a posição do país neste ranking é o Leilão de Reserva, que até o fechamento desta edição estava marcado para acontecer no dia 31 de outubro. Neste certame deverão participar apenas empreendimentos de fontes renováveis. A energia solar fotovoltaica cadastrou 400 projetos no total de 10.790 megawatts (MW); e a energia eólica cadastrou 626 projetos, no total de 15.356 MW. O leilão terá ainda a participação de térmicas a biogás e resíduos

sólidos urbanos que cadastraram oito empreendimentos, somando 151 MW.

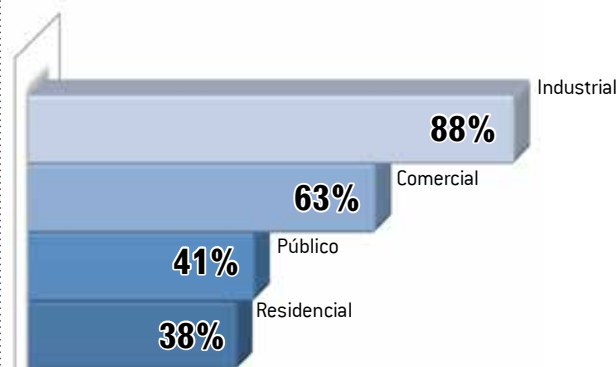
Este certame traz uma esperança para os agentes do segmento de energia solar, já que será o primeiro realizado pelo governo federal em que a fonte não precisa com outras mais baratas para vender a energia. Dessa maneira, os envolvidos no mercado de energia eólica esperam finalmente gerar demanda para conseguirem futuramente tornar a fonte mais competitiva e seguir os passos da energia eólica.

Na pesquisa a seguir, realizada pela revista O Setor Elétrico com empresas da área de fontes alternativas de energia, fique sabendo mais dados a respeito deste mercado, tais como os principais produtos comercializados na energia solar fotovoltaica e energia eólica, a percepção das empresas sobre o tamanho total de cada mercado, o faturamento bruto anual das empresas em 2013 e a previsão de crescimento para este ano.

Números do mercado de equipamentos para fontes renováveis

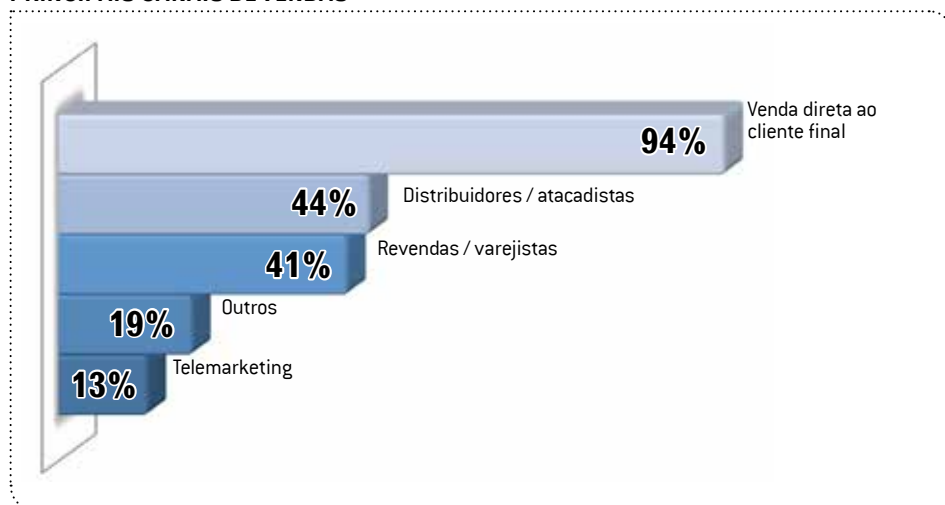
Apontado por 88% das empresas entrevistadas, o setor industrial continua sendo o principal segmento de atuação deste mercado. Seguido pelo setor comercial (63%) e pelo setor público (41%).

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



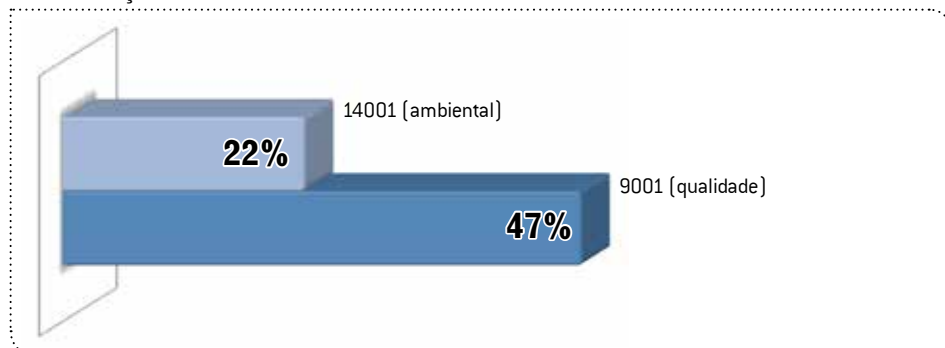
Se na pesquisa feita no ano passado a venda direta ao cliente final apontada por 88% dos entrevistados como o principal canal de vendas, no levantamento deste ano, o índice foi ainda maior: 94% das empresas pesquisadas disseram vender por esta via.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



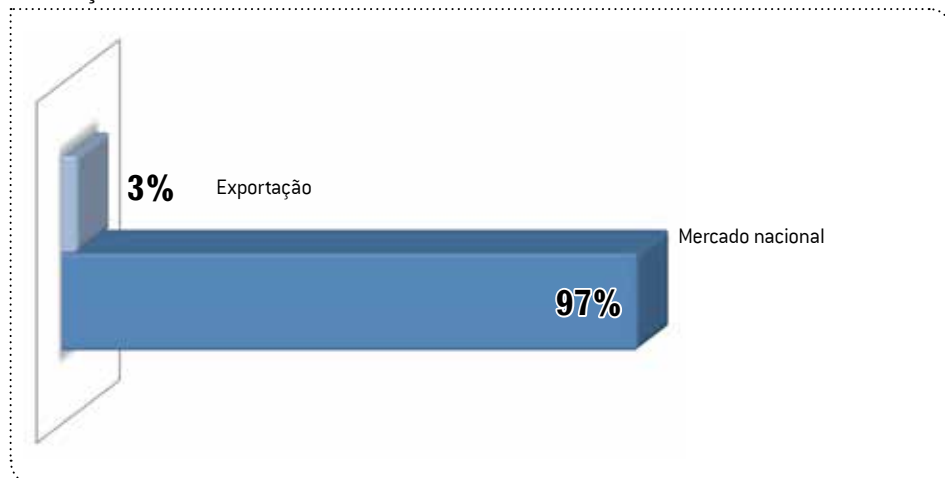
O número de empresas que afirmou contar com certificação ISO também diminuiu em relação a 2013. Se no ano passado, 68% dos entrevistados disseram ter a ISO 9001 (gestão de processos) e 24% a ISO 14001 (gestão ambiental). Neste ano, as porcentagens caíram para 47% e 22%, respectivamente.

CERTIFICAÇÕES ISO



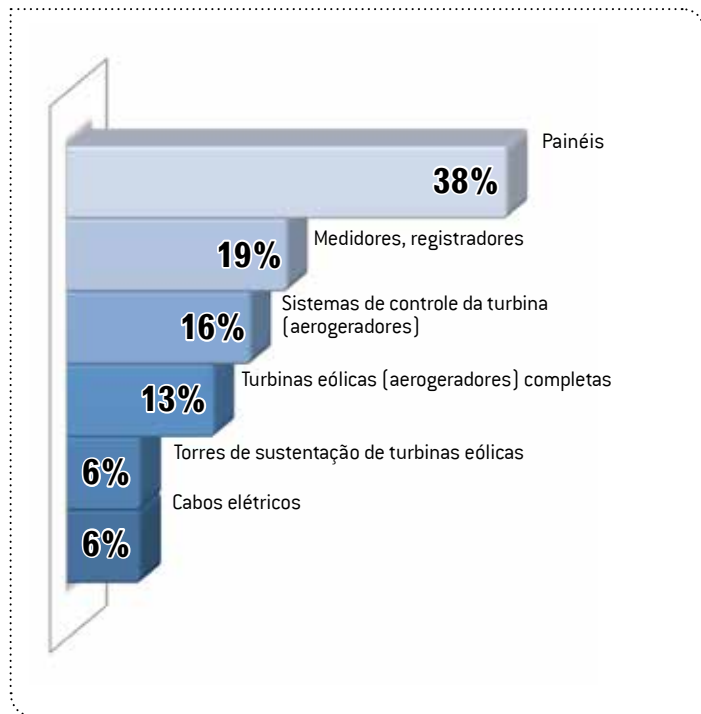
O mercado nacional continua sendo o principal destino dos produtos de energias renováveis. Tal como no ano passado, 93% as empresas pesquisadas disseram comercializar seus equipamentos no mercado interno.

BALANÇA COMERCIAL

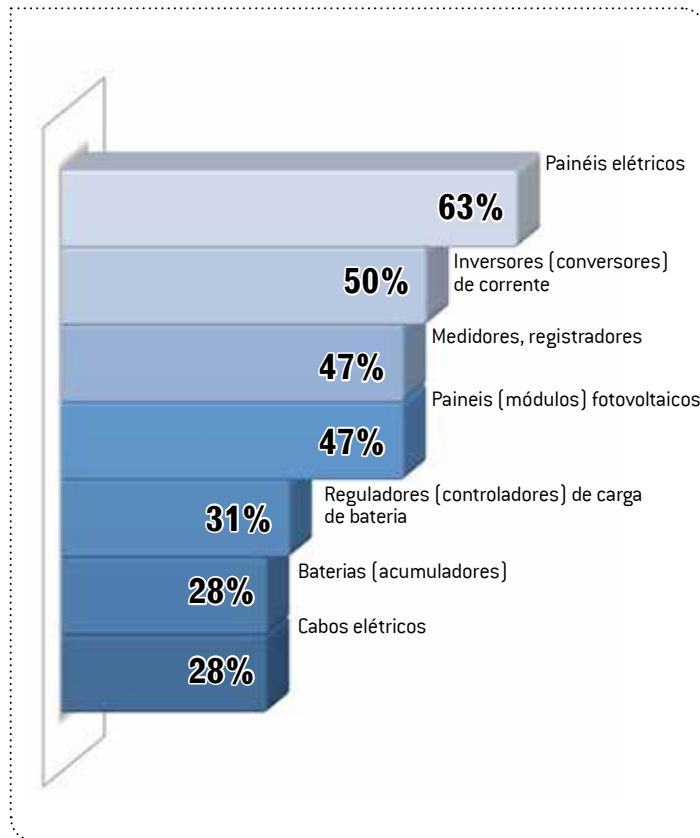


Os painéis continuam sendo os produtos mais comercializados, tanto no que diz respeito ao mercado de energia eólica, quanto ao mercado de energia fotovoltaica. Confira os gráficos:

PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS PARA ENERGIA EÓLICA



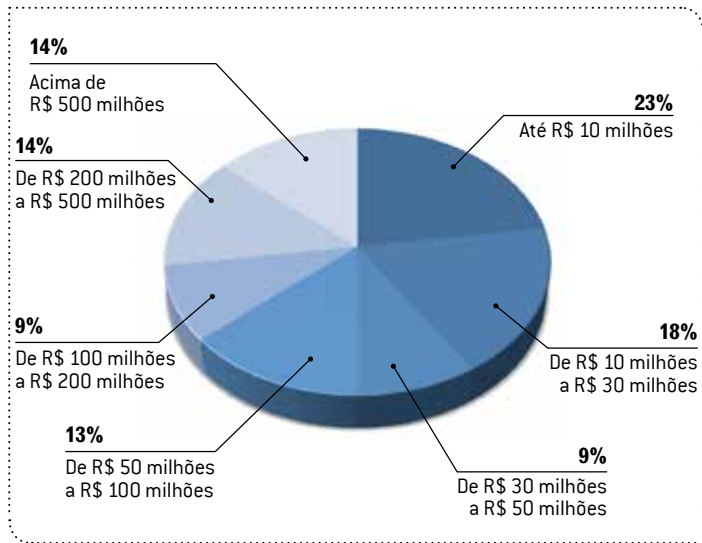
PRINCIPAIS PRODUTOS COMERCIALIZADOS PARA ENERGIA FOTOVOLTAICA



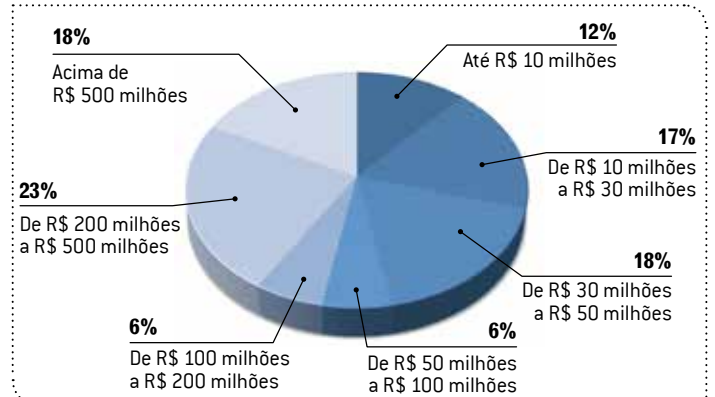
Com relação à percepção das empresas entrevistadas sobre o faturamento total anual de nichos de mercados específicos, a maioria acredita que o mercado de módulos fotovoltaicos fature entre R\$ 100 milhões e R\$ 200 milhões. Já a maior parte das empresas acredita que o mercado de painéis eólicos fature de R\$ 200 milhões a R\$ 500 milhões.

Percepção total sobre o tamanho de cada mercado

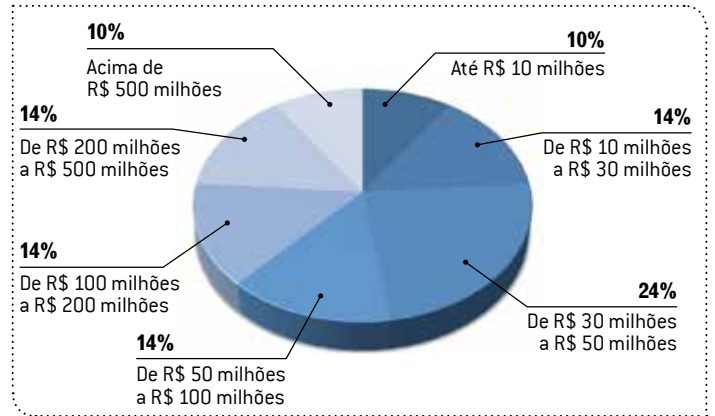
PAINÉIS ELÉTRICOS (FOTOVOLTAICO)



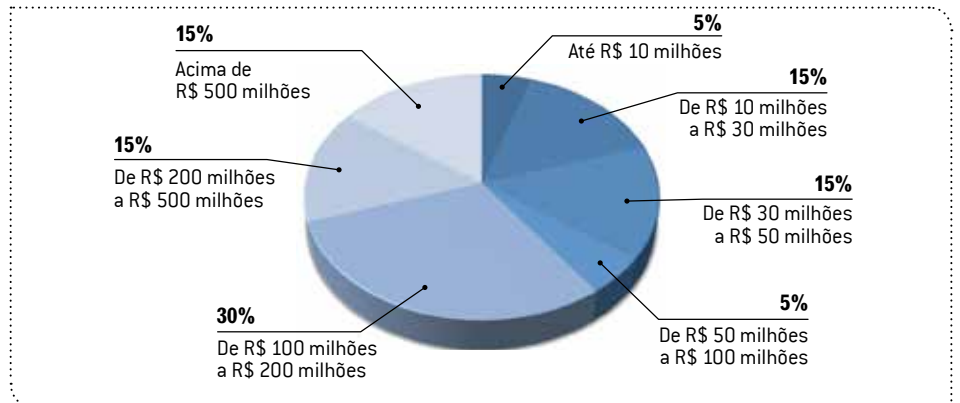
PAINÉIS (EÓLICA)



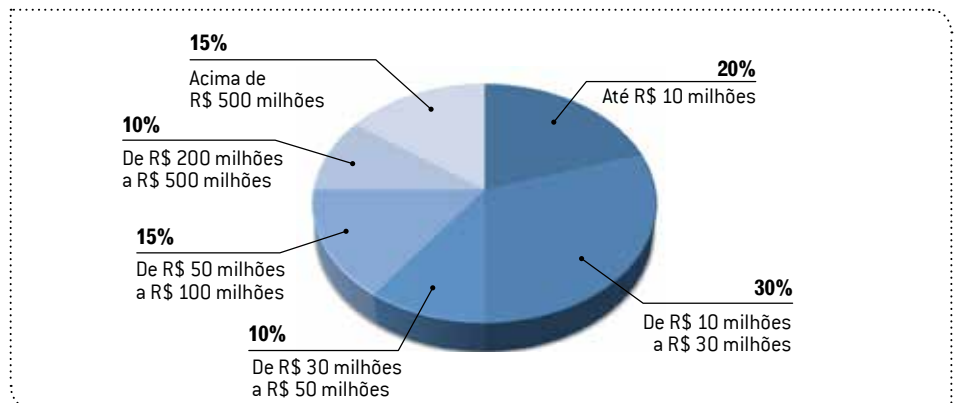
INVERSORES (CONVERSORES) DE CORRENTE (FOTOVOLTAICO)



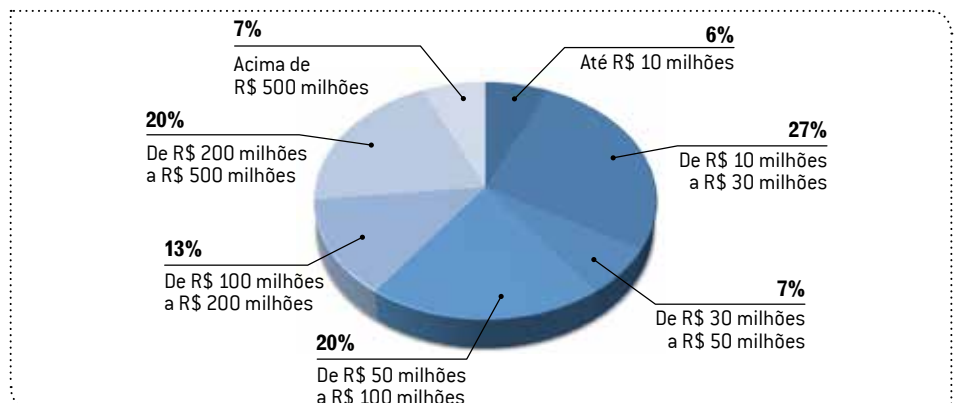
PAINÉIS (MÓDULOS) FOTOVOLTAICOS



MEDIDORES, REGISTRADORES (FOTOVOLTAICO)

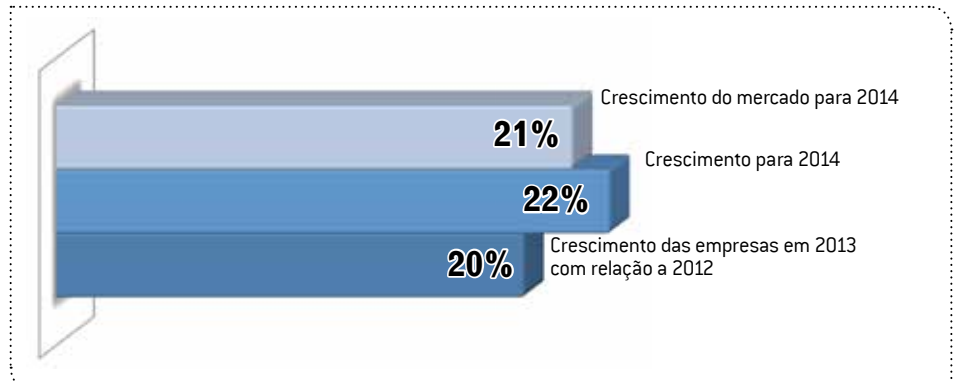


MEDIDORES, REGISTRADORES (EÓLICA)



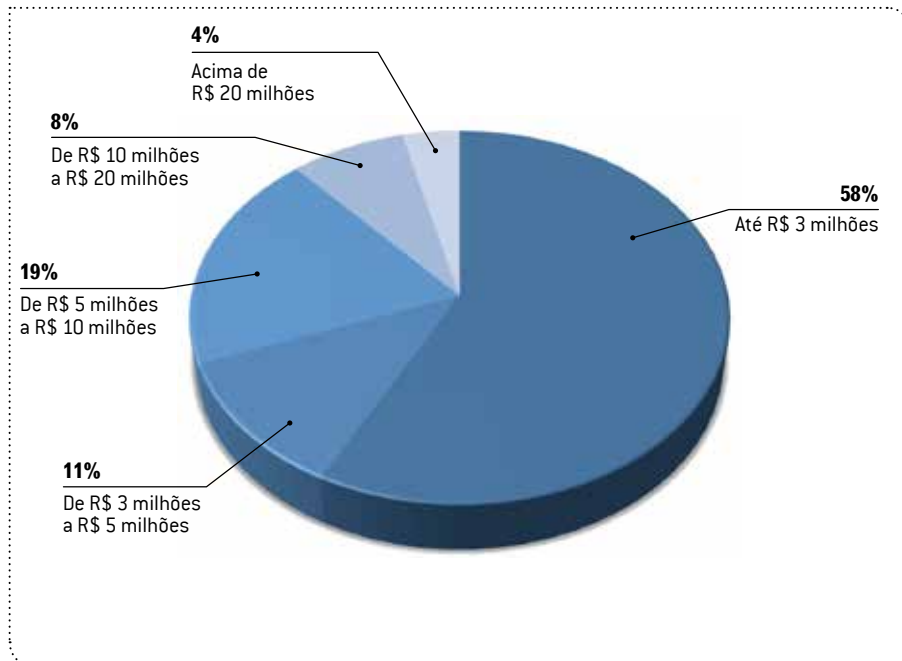
O ano de 2013 foi bem melhor do que o esperado para as empresas deste segmento. Na pesquisa deste ano elas informaram ter crescido, em média, 20% em relação a 2012, número bem superior aos 9% projetado no levantamento feito no ano anterior. Até por isso, esperam crescer mais 21% em 2014.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



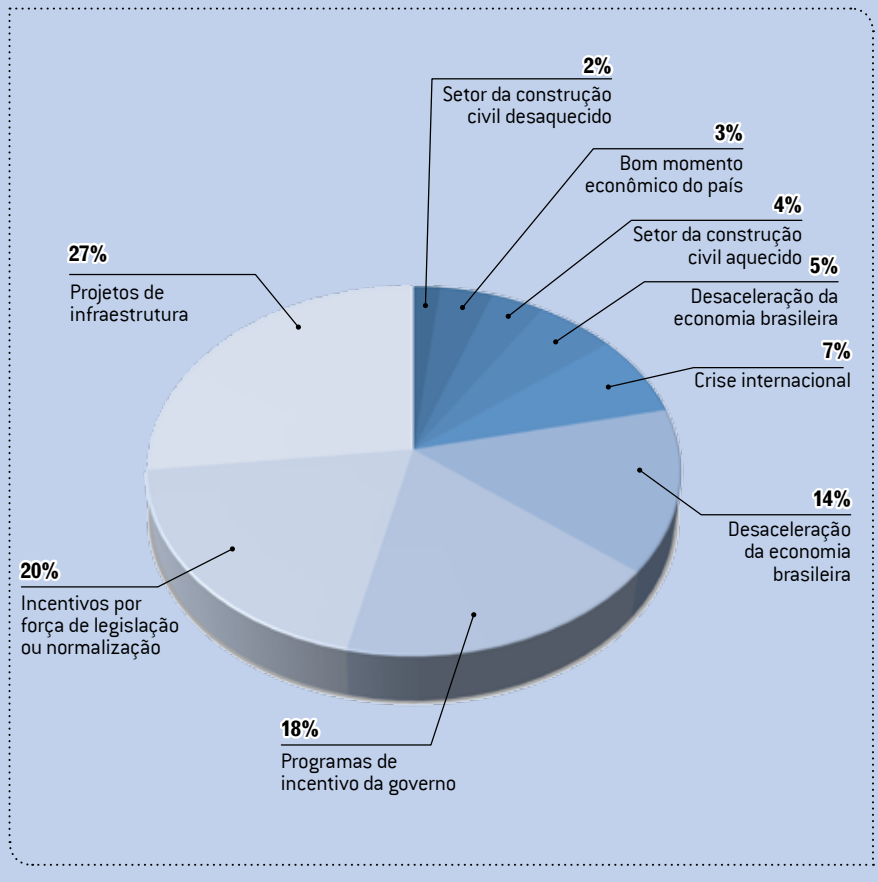
Em relação ao faturamento bruto anual das empresas em 2013, 58% das empresas pesquisadas disseram faturar até R\$ 3 milhões. Somente 4% afirmaram faturar acima de R\$ 20 milhões.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS EM 2013



Projetos de infraestrutura (27%), incentivos por força de legislação ou normalização (20%) e programas de incentivo de governo (18%) são os fatores apontados como os de maior influência para o crescimento do mercado de renováveis em 2014.

FATORES QUE INFLUENCIAM O CRESCIMENTO DO MERCADO DE RENOVÁVEIS NO BRASIL



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Principais produtos comercializados pela empresa																		
					Panel (módulos) fotovoltaico	Cabos elétricos	Regulador (controlador) de carga de bateria	Bateria (acumulador)	Paneléis elétricos	Inversor (conversor) de corrente	Medidores, registradores	Outros	Turbina eólica (aerogerador) completo	Sistema de controle da turbina (aerogerador)	Cabos elétricos	Paneléis	Torres de sustentação de turbinas eólicas	Medidores, registradores	Outros	Sistemas de Energia Geotérmica	Sistemas de Energia Marcométriz	Sistemas de Energia a partir de Biomassa	
ABB	(11) 2464-7855	www.abb.com	Guarulhos	SP			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
ALBERNAZ ENERGY	(38) 3561-4522	www.albernazenergy.com.br	João Pinheiro	MG	X				X		X												X
ALTERIMA	(33) 3331-1409	www.alterima.com.br	Manhuaçu	MG	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X						
BA ELETRICA	(92) 2125-8000	www.baeletrica.com.br	Manaus	AM		X	X	X	X	X	X				X								
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS					X		X	X		X		X		X	X				
BRAIN SET	(11) 2094-6999	www.brainset.com.br	São Paulo	SP						X	X	X											
BRASILED	(41) 3014-5114	www.brasiled.com.br	Curitiba	PR	X		X																
BRS ENERGIA	(62) 4053-9900	www.brsenergia.com.br	Goiânia	GO	X					X													
CANOAS EÓLICA	(16) 3406-6818	www.canoaseolica.com.br	Franca	SP									X	X		X	X	X					
DYA SOLAR	(31) 3519-2804	www.dyasolar.com.br	Campinas	SP	X	X	X	X	X	X		X											
EFFICIENZA	(41) 3292-5603	www.ufficienza.eng.br	Campo Largo	PR	X	X	X	X	X	X	X												
FINDER	(11) 4223-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP								X	X										
FOTOVOLTEC	(43) 3037-3523	www.fotovolttec.com.br	Londrina	PR	X	X	X	X	X	X	X												
FRONIUS	(11) 3563-3800	www.fronius.com.br	Diadema	SP						X													
GERALUX SOLAR	(41) 3153-7800	www.grupogeralux.com.br	Curitiba	PR	X	X	X	X	X	X	X												
GLOBAL BATERIAS	(51) 3355-2300	www.globalbat.com.br	Porto Alegre	RS				X															
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder	SC	X				X							X							X
GREEN LUCE	(11) 2161-9919	www.greenluce.com.br	São Paulo	SP								X							X				
IGUAÇUME	(43) 3401-1000	www.iguacumec.com.br	Cornélio Procópio	PR					X							X							X
INNTAG	(19) 3468-3750	www.inntag.com.br	Americana	SP					X							X							
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Pauo	SP						X	X	X						X	X				
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	X	X	X		X	X	X		X		X		X						
MEGATECH	(19) 99283-0439	www.megtc.com.br	Americana	SP								X											X
MTM	(11) 4125-3933	www.mtm.ind.br	São Bernardo do Campo	SP					X			X							X				
PENTAIR TAUNUS	(11) 5184-2100	www.pentair.com.br	Boituva	SP	X				X							X							
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP								X											
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC					X	X													
ROMAGNOLE	(44) 3233-8500	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR								X							X				
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo	SP	X	X			X	X	X					X		X					X
UNITRON	(11) 3931-4744	www.unitron.com.br	São Paulo	SP	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			