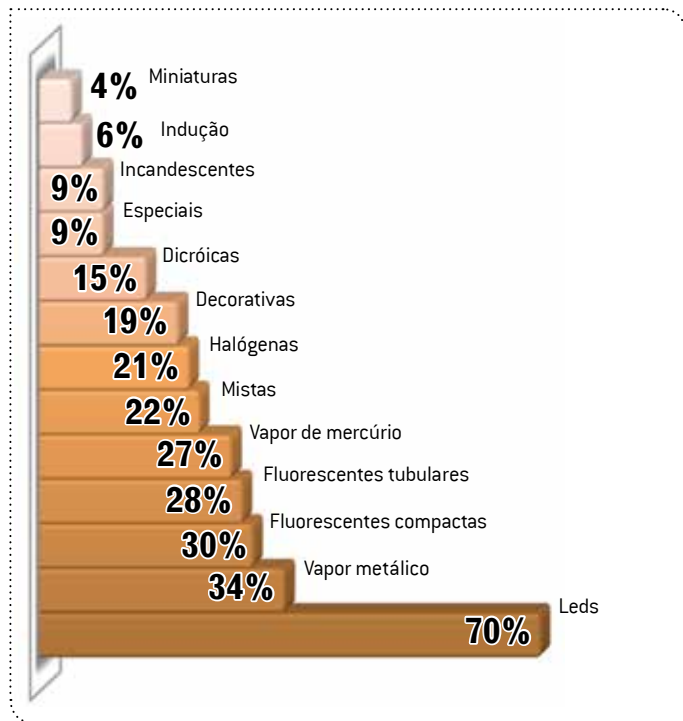




**Lâmpadas leds superam expectativa na comercialização, aponta pesquisa**

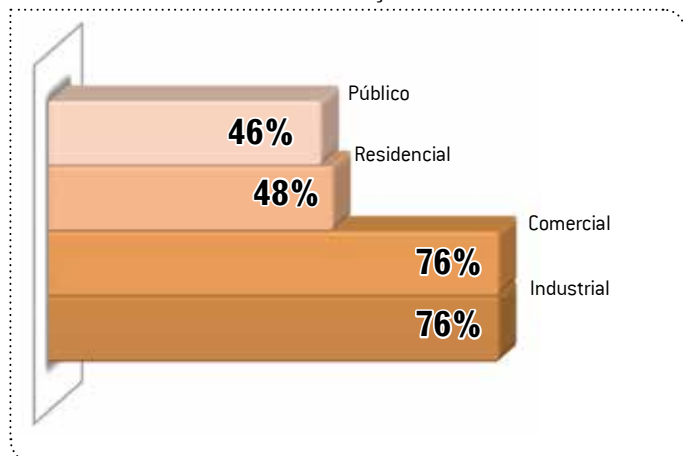
A revista O Setor Elétrico realizou pesquisa no mês de agosto, com 67 fabricantes de produtos do segmento elétrico de todo o Brasil para fazer uma avaliação do mercado. O resultado surpreendeu no segmento de lâmpadas leds, reafirmando que o futuro dessas lâmpadas está próximo. Segundo a pesquisa, 70% das lâmpadas mais comercializadas no mercado de iluminação são de led. Apenas 34% da comercialização são de lâmpadas de vapor metálico, 30%, de fluorescentes compactas, 28%, de fluorescentes tubulares e 27%, de vapor mercúrio.

**LÂMPADAS MAIS COMERCIALIZADAS**



A pesquisa também aponta que 76% da atuação deste segmento é na área industrial e comercial, 48% na área residencial e 46%, na pública. Conseqüentemente, 63% das luminárias mais comercializadas são para o setor industrial e 61%, para o comercial. Em terceiro lugar, com 60%, está o segmento de projetores, 48%, de específicos para leds e refletores, e 46%, de lâmpadas decorativas.

**PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO**



VOCÊ FAZ PARTE DESSA HISTÓRIA.

São 54 anos de inovação, progresso, sucesso, evolução e desenvolvimento. E é preciso muita energia para se chegar aqui.



Para comemorar mais de meio século de história, uma presença sempre se fez fundamental: a energia de nossos colaboradores, clientes e fornecedores.

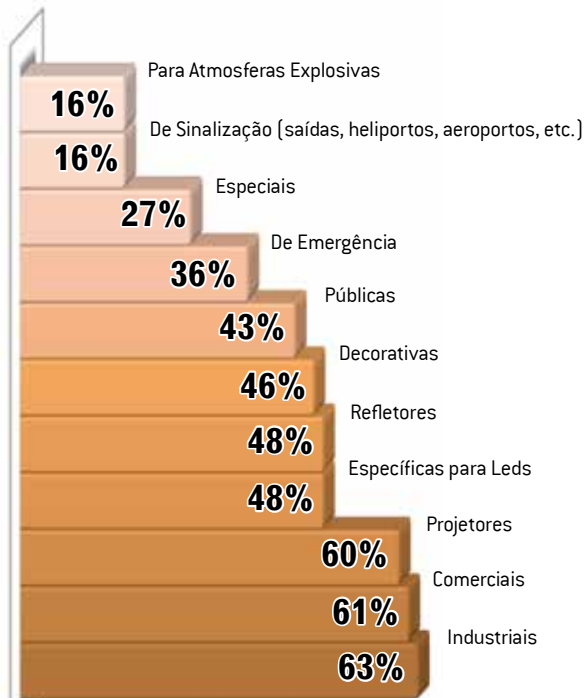


JUNTOS SOMOS MAIS FORTES!

0800 701 3701 - [www.condumax.com.br](http://www.condumax.com.br) - [fb.com/grupocondumaxincesa](https://fb.com/grupocondumaxincesa)

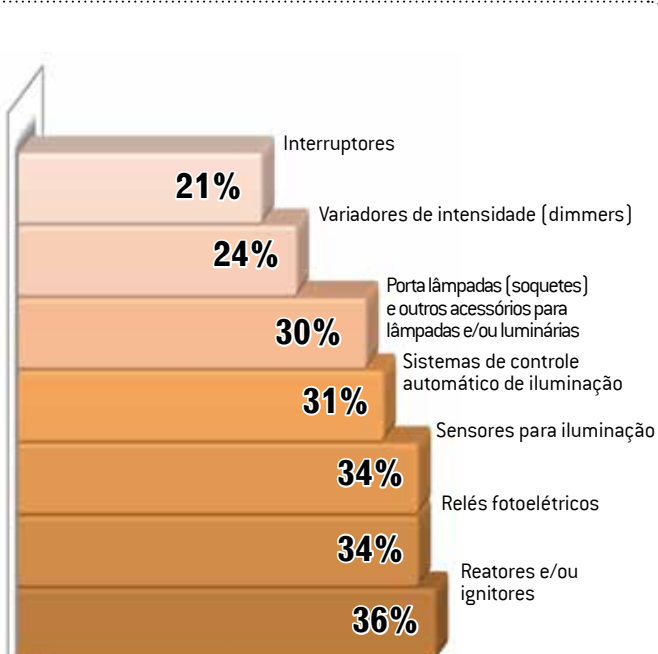


## LUMINÁRIAS MAIS COMERCIALIZADAS



Dentre os acessórios mais vendidos estão listados os reatores e ignitores, representando 36%, relés fotoelétricos e sensores para iluminação, ambos com 34%, sistemas de controle automático de iluminação, 31%, porta lâmpadas (soquetes) e outros acessórios para lâmpadas e/ou luminárias, 30% e interruptores, 24%.

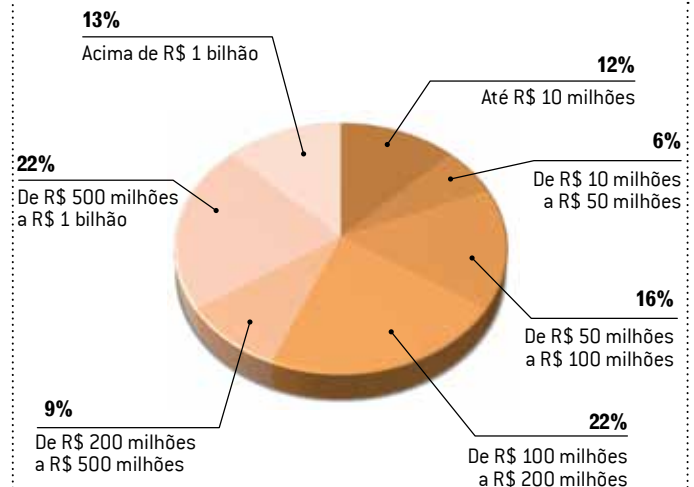
## ACESSÓRIOS PARA ILUMINAÇÃO MAIS UTILIZADOS



## Percepção anual do mercado

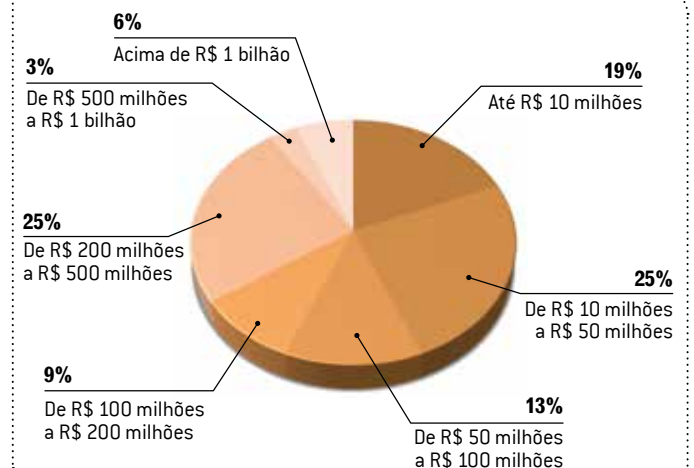
O nicho de lâmpadas led também lidera a movimentação do mercado anual. A percepção para 22% dos fabricantes é que esse segmento movimenta anualmente entre R\$100 a R\$200 milhões, juntamente com 22% que estimam um montante entre R\$ 500 milhões a R\$ 1 bilhão.

## PERCEPÇÃO DO TAMANHO ANUAL DO MERCADO DE LÂMPADAS LED



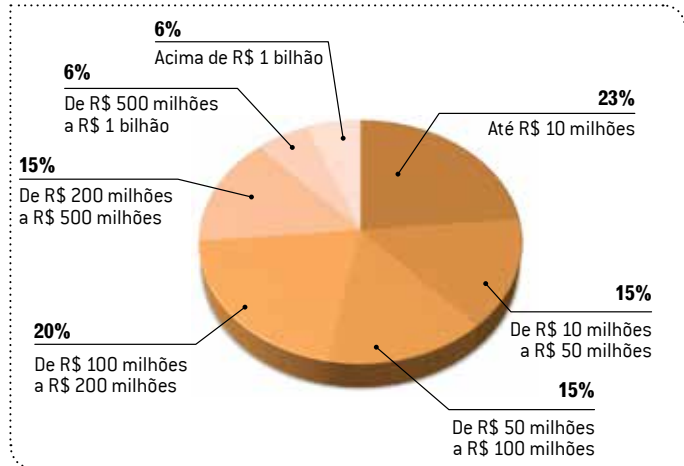
Em segundo lugar, está o segmento de luminárias comerciais. Segundo estimativa de 25% dos entrevistados, a movimentação anual é de R\$ 200 milhões a R\$ 500 milhões. Por outro lado, a mesma porcentagem acredita que seja entre R\$ 10 milhões a R\$ 50 milhões. Para 19%, até R\$10 milhões e, 13%, de R\$ 50 a R\$ 100 milhões.

## PERCEPÇÃO DO TAMANHO ANUAL DO MERCADO DE LUMINÁRIAS COMERCIAIS

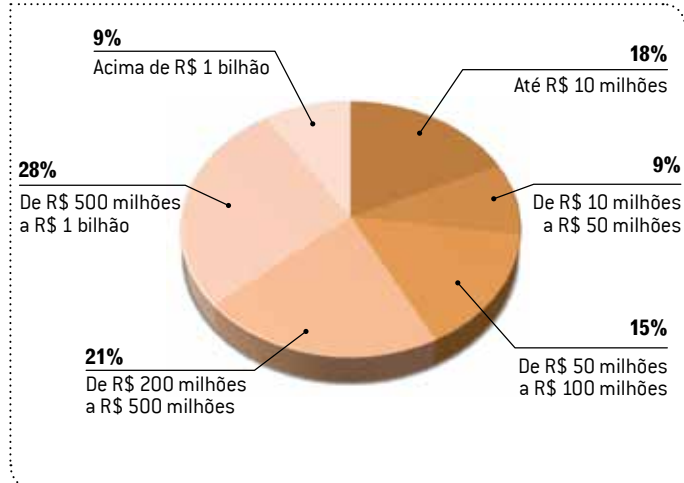


No nicho de luminárias industriais, 23% dos entrevistados acreditam que esse mercado movimenta por ano até R\$10 milhões. Para 20%, de R\$ 100 milhões a R\$ 200 milhões. Para o segmento de luminárias públicas, 28% dos fabricantes estimam um montante entre R\$ 500 mil a R\$ 1bilhão anualmente. Para 21%, de R\$ 200 milhões a R\$ 500 milhões e 18%, até R\$ 10 milhões.

**PERCEÇÃO DO TAMANHO ANUAL DO MERCADO DE LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS**

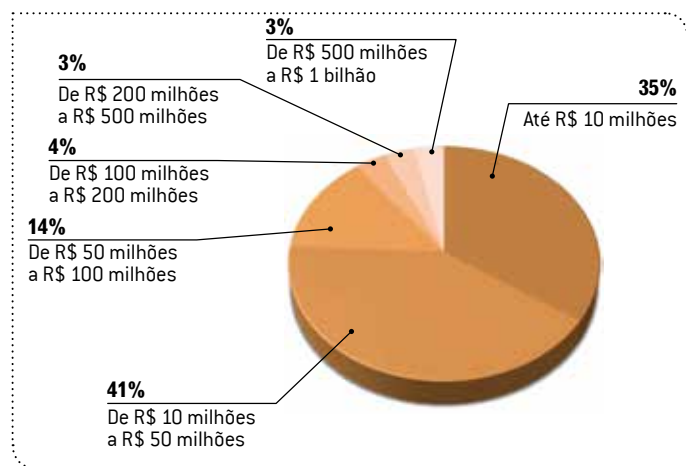


**PERCEÇÃO DO TAMANHO ANUAL DO MERCADO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS**



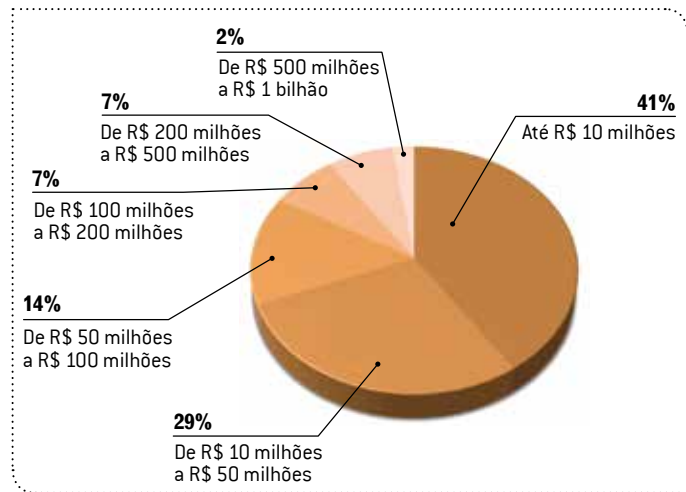
Por último, 41% do entrevistados do nicho de atmosferas explosivas responderam que esse segmento anualmente movimenta entre R\$ 10 a R\$ 50 milhões, seguidos de 35% até R\$ 10 milhões e 14%, de R\$ 50 a R\$ 100 milhões.

**PERCEÇÃO DO TAMANHO ANUAL DO MERCADO DE LUMINÁRIAS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS**



O faturamento anual bruto para a maioria dessas empresas (41%) em 2017 foi de até R\$ 10 milhões. Para 29% dessa fatia foi de R\$ 10 milhões a R\$ 50 milhões e 14%, de R\$ 50 a R\$ 100 milhões.

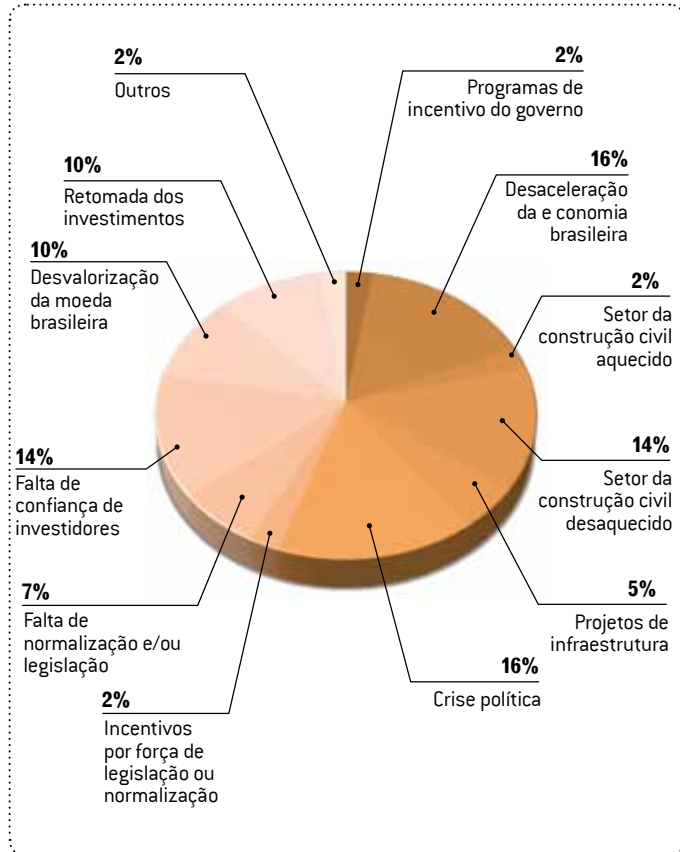
**FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS EM 2017**



**Unidade de Subestação Móvel**  
A solução Trael que não deixa a energia parar

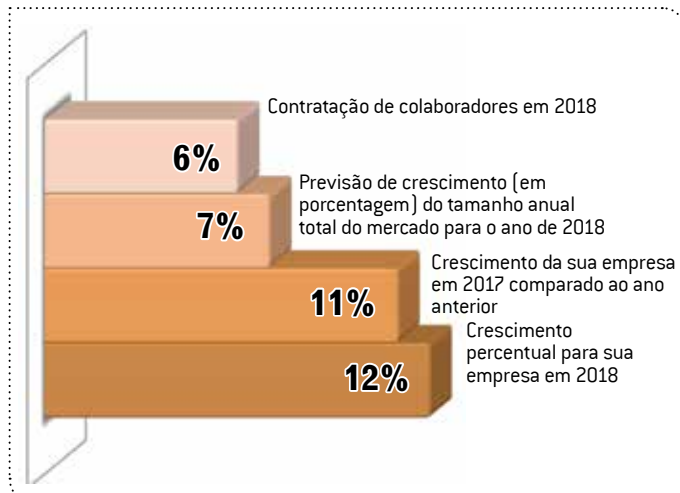
A desaceleração da economia (20%), a crise política (19%), a falta de confiança dos investidores (17%) e a desaceleração do crescimento do setor de construção civil (17%) são os principais motivos para que o segmento não esteja tão otimista em relação ao crescimento do mercado em 2018.

#### FATORES QUE JUSTIFICAM AS PREVISÕES DE CRESCIMENTO PARA ESTE MERCADO EM 2017



A pesquisa aponta ainda que as empresas cresceram 12% em 2018, um ponto porcentual a mais em reação a 2017, quando o crescimento foi de 11%. A previsão de crescimento do tamanho anual total é de 7% e o volume de contratação de 2018 pelas empresas aumentou em 6%.

#### PREVISÕES DE CRESCIMENTO

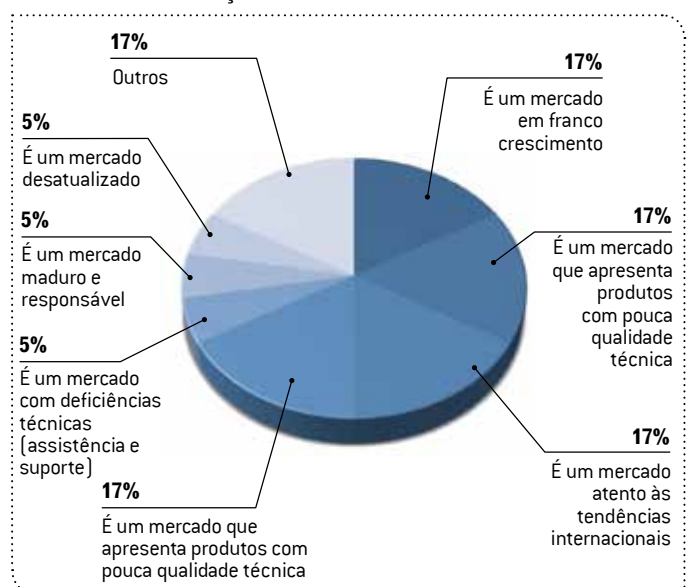


## 17% do segmento de projetos acreditam que mercado está em franca expansão e atento às tendências internacionais, diz pesquisa

A revista O Setor Elétrico realizou pesquisa no mês de agosto, com 29 empresas de destaque no segmento projetos de todo o Brasil para fazer uma avaliação do mercado. A pesquisa faz um balanço de como as companhias avaliam o setor, seus principais nichos de atuação, investimentos, entre outros fatores.

Os resultados apontam que 17% dos projetistas acreditam que o mercado está em franca expansão e atento às tendências internacionais. Por outro lado, 17%, avaliam que o segmento apresenta produtos com pouca qualidade técnica. Já 5% acreditam que é um mercado maduro e responsável. Para outros 5%, está desatualizado e mais 5% ainda têm deficiências técnicas de assistência e suporte.

#### CLASSIFICAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO DE PRODUTOS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO



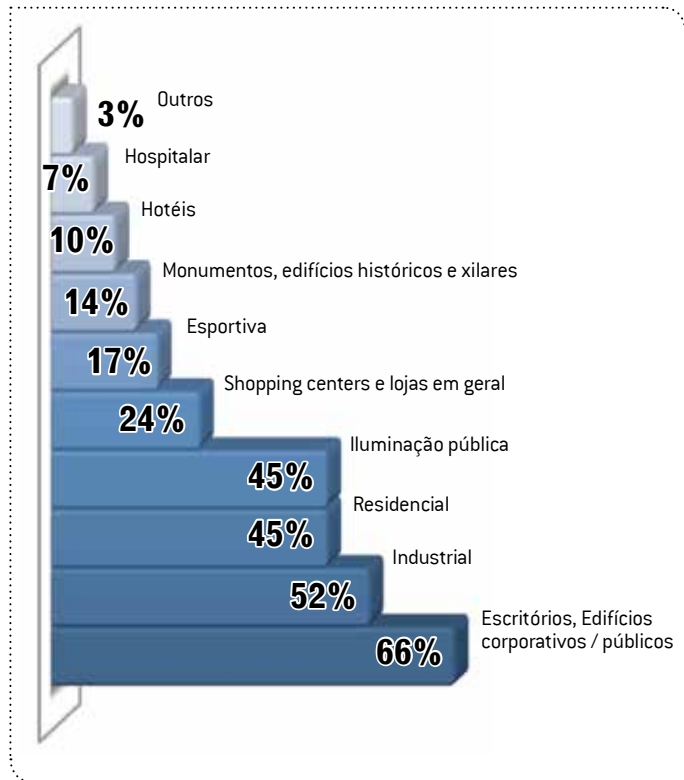
Para 44% dos entrevistados, o tempo para os leds serem a principal fonte luminosa do País levará de seis a dez anos, enquanto 39%, em até cinco anos e 17%, de 11 a 20 anos.

#### TEMPO PARA OS LEDS SEREM A PRINCIPAL FONTE LUMINOSA DO PAÍS



A pesquisa também indica que o principal nicho de atuação das empresas de projetos é em escritórios, edifícios corporativos e públicos (66%), seguidos pela área industrial (52%) e, empatadas, pelas áreas residenciais e de iluminação pública (45%). Shoppings Centers e lojas em geral têm 24% das atuações dessas empresas.

**PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO DAS EMPRESAS**



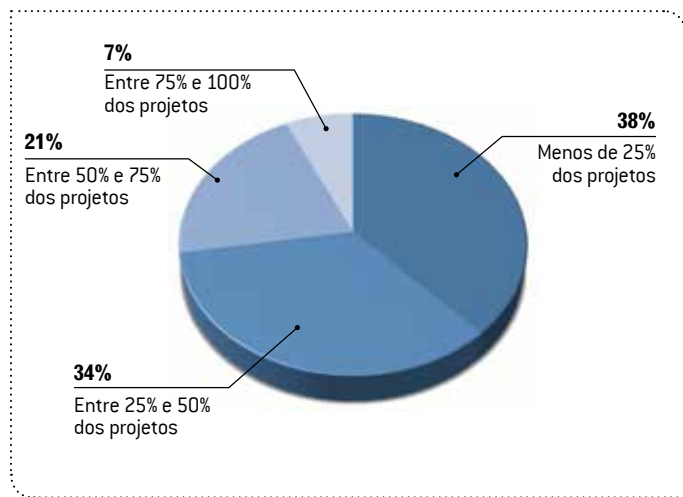
A maioria dos entrevistados, 78%, associa a disponibilidade de informações técnicas como o principal fator que envolve a decisão de especificação e/ou compra de produtos e sistemas de iluminação. Para 67%, a garantia e a assistência técnica do fabricante são fundamentais para a decisão da compra, seguidos pela marca, com 61%, possuir selo do Inmetro e local de fabricação do produto, com 56% e prazo de entrega, com 50%.

**AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE ENVOLVEM DECISÃO DE ESPECIFICAÇÃO E/OU COMPRA DE PRODUTOS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO**

Notas	Marca (fabricante)	Possuir selo do Inmetro	Preço	Garantia	Assistência técnica do fabricante	Disponibilidade de informações técnicas	Treinamento oferecido pelo fabricante	Local de fabricação do produto (nacional ou importado)	Prazo de entrega	O fornecedor ter ISO 9001 e/ou 14001
<b>1 a 4</b>	6%	0%	6%	0%	0%	6%	22%	6%	6%	6%
<b>5 e 6</b>	6%	17%	6%	11%	22%	6%	17%	11%	6%	28%
<b>7 e 8</b>	28%	28%	44%	22%	11%	11%	33%	28%	39%	33%
<b>9 e 10</b>	61%	56%	44%	67%	67%	78%	28%	56%	50%	33%

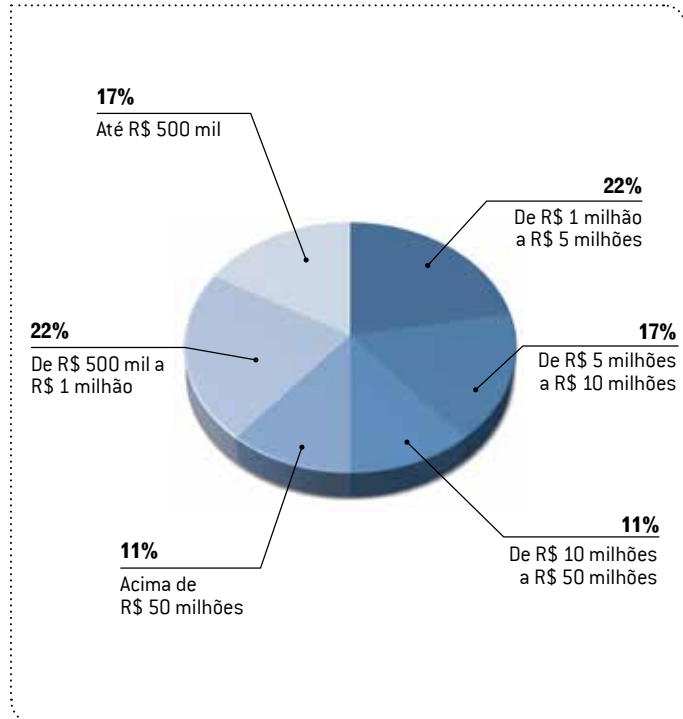
Investimentos em sistemas de controle e gerenciamento de iluminação ainda precisam ser melhorados no segmento. Segundo a pesquisa, menos de 25% das empresas aplicam esses sistemas de iluminação. Outros 34% investem entre 25% e 50%, enquanto 21%, entre 50% e 75% e, 7%, entre 75% e 100%.

**APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE E GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO**



Por último, 22% dos entrevistados, a estimativa de compras e de especificação de produtos para 2018 será entre R\$ 500 mil e R\$ 1 milhão. Também para 22% a estimativa é de R\$ 1 milhão a R\$ 5 milhões. Para 17%, até R\$ 500 mil e, para outros 17%, entre R\$ 5 milhões a R\$ 10 milhões.

**ESTIMATIVA DE COMPRA/ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO PARA 2018**













EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	UF	Principais áreas de atuação das empresas								Número de funcionários das empresas				Certificado ISO 9001			
					Residencial	Escritórios, Edifícios corporativos / Edifícios públicos	Industrial	Esportiva	Hospitalar	Shopping centers e lojas em geral	Monumentos e edifícios históricos	Hotéis	Iluminação pública	Outros	Até 5	De 5 a 10	De 10 a 20	De 20 a 30	Mais de 30	Sim
ALPHA EQUIP. ELÉTRICOS	(11) 3933-7530	www.alpha-ex.com.br	São Paulo	SP			X							X				X	X	
ATELIER PHOENIX DESIGN	(15) 99814-3023	www.phoenixdesign.com.br	Sarapuí	SP	X					X		X		X						X
CARINA TOMAZONI PROJETOS DE ILUMINAÇÃO	(54) 9999-8741	www.carinatomazoni.com.br	Caxias do Sul	RS	X	X							X						X	
CEILUX ILUMINAÇÃO	(31) 3547-8598	www.ceilux.com.br	Nova Lima	MG		X				X		X		X					X	
CELENA	(11) 4871-1888	www.celenapar.com.br	São Paulo	SP		X	X										X		X	
CENTRAL ILUMINAÇÃO LTDA	(31) 3429-8500	www.centraliluminacao.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X				X						X			X	
CITELUM	(71) 2102-8900	www.citelum.com/pt	Salvador	BA		X				X		X					X	X		
DKF	(19) 3272-5311	dkeiri@gmail.com	Campinas	SP			X	X					X		X			X		
ENGELUZ	(22) 2647-1899	www.grupoengeliz.com.br	Cabo Frio	RJ	X	X	X										X		X	
FOX ENG. E CONSULTORIA LTDA	(61) 2103-9555	www.foxengenharia.com.br	Brasília	DF		X	X										X	X		
FRANCO ASSOCIADOS	(11) 3064-6861	www.francoassociados.com	São Paulo	SP	X	X				X			X						X	
INTRAL MATERIAIS ELÉTRICOS	(54) 3209-1300	www.intral.com.br	Caxias do Sul	RS	X	X	X										X	X		
JSÁ ENGENHARIA	(11) 5081-7799	www.jsaconsultoria.eng.br	São Paulo	SP	X	X	X							X					X	
L&G ENGENHARIA	(31) 98817-5153	www.legengenharia.com.br	Belo Horizonte	MG	X	X	X							X					X	
LUMERA	(21) 99346-4108	Instagram.com/lumerario	Rio de Janeiro	RJ	X	X			X				X						X	
LUZ URBANA	(11) 5571-2928	www.luzurbana.com.br	São Paulo	SP		X		X					X		X				X	
PAULO OLIVEIRA LD	(43) 99905-9503	www.pauloliveiradesigner.com	Londrina	PR	X	X			X				X						X	
PAULO TORNIZIELLO ILUMINAÇÃO	(19) 99701-3773	www.paulotorniziello.com.br	Campinas	SP		X			X		X		X						X	
PHILIPS LIGHTING	(11) 2125-0745	luz.spot@philips.com	Barueri	SP	X	X						X					X	X		
QUALITY ENGENHARIA	(71) 3341-1414	www.qualitytda.com.br	Salvador	BA			X		X			X		X				X		
REEME ILUMINAÇÃO	(11) 3525-3290	www.reeme.com.br	São Paulo	SP			X	X				X					X	X		
SADENCO ENGENHARIA	(48) 3028-2222	www.sadenco.com.br	Florianópolis	SC		X	X					X					X		X	
SAVE ILUMINAÇÃO - PROD. E SERVIÇOS	(21) 3349-0220	www.save.eng.br	Rio de Janeiro	RJ	X				X			X		X					X	
SENSOTRON ELETRÔNICA LTDA	(35) 3471-7529	www.sensotron.com.br	Santa Rita do Sapucaí	MG			X							X				X		
SENZI LIGHTING	(11) 5052-8752	www.senzilighting.com.br	São Paulo	SP		X			X	X				X					X	
STUDIOIX	(11) 3872-9919	www.studioix.com.br	São Paulo	SP	X	X						X		X					X	
SX LIGHTING	(12) 3527-6955	www.sxlighting.com.br	Pindamonhangaba	SP			X		X			X					X	X		
TRÓPICO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	(19) 3885-6428	www.tropico.com.br	Indaiatuba	SP			X	X				X					X	X		
ZAGONEL	(49) 3366-6000	www.zagonel.com.br	Pinhalzinho	SC			X	X				X					X	X		



Qualidade e Tecnologia em suas mãos



Fusíveis de proteção para equipamentos Fotovoltaicos



Categoria gPV de 600A/ 1500VDC  
Bases para Fusíveis Fotovoltaicos  
Unipolar/Bipolar ce 63-630A -1500VCC

Fusíveis Cilindricos gPV 1500V 10x38  
Chaves Seccionadoras Unipolar gPV 10x 38 1500VCC



Fusíveis NH categoria gL/gG para proteção de cabos e chaves  
Conf. Norma: IEC 60269-1 e 4 VDE 0636-DIN 43620  
Capacidade de rup. 120KA Aprovado: IPH-CESI. 01920-14-0598

Televendas: (11) 5666-5550 vendas@fuses.com.br  
www.fuses.com.br

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	UF	Especifica produtos, equipamentos, componentes, fornecedores			Compra produtos, equipamentos, componentes, etc			O uso de LEDs em projetos luminotécnicos faz parte do dia a dia de sua empresa		Aplicação de conceitos e soluções de iluminação energeticamente eficientes				Aplicação de sistemas de controle e gerenciamento de iluminação			
					Sim	Não	As vezes	Sim	Não	As vezes	Sim	Não	Menos de 25%	Entre 25% e 50 %	Entre 50% e 75 %	Entre 75% e 100%	Menos de 25%	Entre 25% e 50 %	Entre 50% e 75 %	Entre 75% e 100%
ALPHA EQUIP. ELÉTRICOS	(11) 3933-7530	www.alpha-ex.com.br	São Paulo	SP	X			X			X				X	X		X		
ATELIER PHOENIX DESIGN	(15) 99814-3023	www.phoenixdesign.com.br	Sarapuí	SP	X			X			X						X			
CARINA TOMAZONI PROJETOS DE ILUMINAÇÃO	(54) 9999-8741	www.carinatomazoni.com.br	Caxias do Sul	RS	X					X	X					X		X		
CEILUX ILUMINAÇÃO	(31) 3547-8598	www.ceilux.com.br	Nova Lima	MG	X				X		X					X			X	
CELENA	(11) 4871-1888	www.celenapar.com.br	São Paulo	SP	X			X			X					X	X			
CENTRAL ILUMINAÇÃO LTDA	(31) 3429-8500	www.centraliluminacao.com.br	Belo Horizonte	MG	X			X			X					X				X
CITELUM	(71) 2102-8900	www.citelum.com/pt	Salvador	BA	X			X			X					X	X			
DKF	(19) 3272-5311	dkeiti@gmail.com	Campinas	SP	X			X			X					X		X		
ENGELUZ	(22) 2647-1899	www.grupoengeluz.com.br	Cabo Frio	RJ	X			X			X	X					X			
FOX ENG. E CONSULTORIA LTDA	(61) 2103-9555	www.foxengenharia.com.br	Brasília	DF	X						X								X	
FRANCO ASSOCIADOS	(11) 3064-6861	www.francoassociados.com	São Paulo	SP	X				X		X					X		X		
INTRAL MATERIAIS ELÉTRICOS	(54) 3209-1300	www.intral.com.br	Caxias do Sul	RS	X			X			X					X		X		
JSA ENGENHARIA	(11) 5081-7799	www.jsaconsultoria.eng.br	São Paulo	SP	X			X			X					X			X	
L&G ENGENHARIA	(31) 98817-5153	www.legengenharia.com.br	Belo Horizonte	MG	X						X	X					X			
LUMERA	(21) 99346-4108	Instagram.com/lumerario	Rio de Janeiro	RJ	X			X			X						X			
LUZ URBANA	(11) 5571-2928	www.luzurbana.com.br	São Paulo	SP	X			X			X					X		X		
PAULO OLIVEIRA LD	(43) 99905-9503	www.pauloliveiradesigner.com	Londrina	PR	X					X	X							X		
PAULO TORNIZIELLO ILUMINAÇÃO	(19) 99701-3773	www.paulotorniziello.com.br	Campinas	SP	X					X	X					X		X		
PHILIPS LIGHTING	(11) 2125-0745	luz.spot@philips.com	Barueri	SP	X				X		X					X	X			
QUALITY ENGENHARIA	(71) 3341-1414	www.qualitytda.com.br	Salvador	BA	X						X					X	X			
REEME ILUMINAÇÃO	(11) 3525-3290	www.reeme.com.br	São Paulo	SP	X			X			X					X		X		
SADENCO ENGENHARIA	(48) 3028-2222	www.sadenco.com.br	Florianópolis	SC	X			X			X					X	X			
SAVE ILUMINAÇÃO - PROD. E SERV.	(21) 3349-0220	www.save.eng.br	Rio de Janeiro	RJ	X			X			X					X		X		
SENSOTRON ELETRÔNICA LTDA	(35) 3471-7529	www.sensotron.com.br	Santa Rita do Sapucaí	MG	X			X			X					X				X
SENZI LIGHTING	(11) 5052-8752	www.senzilighting.com.br	São Paulo	SP	X				X		X					X		X		
STUDIOIX	(11) 3872-9919	www.studioix.com.br	São Paulo	SP	X				X		X					X			X	
SX LIGHTING	(12) 3527-6955	www.sxlighting.com.br	Pindamonhangaba	SP	X			X			X					X	X			
TRÓPICO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	(19) 3885-6428	www.tropico.com.br	Indaítuba	SP			X	X			X								X	
ZAGONEL	(49) 3366-6000	www.zagonel.com.br	Pinhalzinho	SC	X			X			X					X			X	

## SITRAIN CURITIBA - REYMASTER 2018



**CURSO DE CAPACITAÇÃO SIEMENS  
MINISTRADO NA REYMASTER!**

**18 a 20 de Setembro  
Service e Startup do Sinamics G120**

Local: Sala de Treinamentos Reymaster - Av. Presidente Wenceslau Braz, 3241 -  
Curitiba - PR INFORMAÇÕES: 41 3021 5000



**INSCREVA-SE JÁ!**

[www.sitrain-learning.siemens.com/BR/pt/index.do](http://www.sitrain-learning.siemens.com/BR/pt/index.do)

**SIEMENS**  
Engenhosidade para a vida.

**REYMASTER**  
MATERIAIS ELÉTRICOS

