

O mercado da iluminação pública no Brasil: potencial e evolução recente

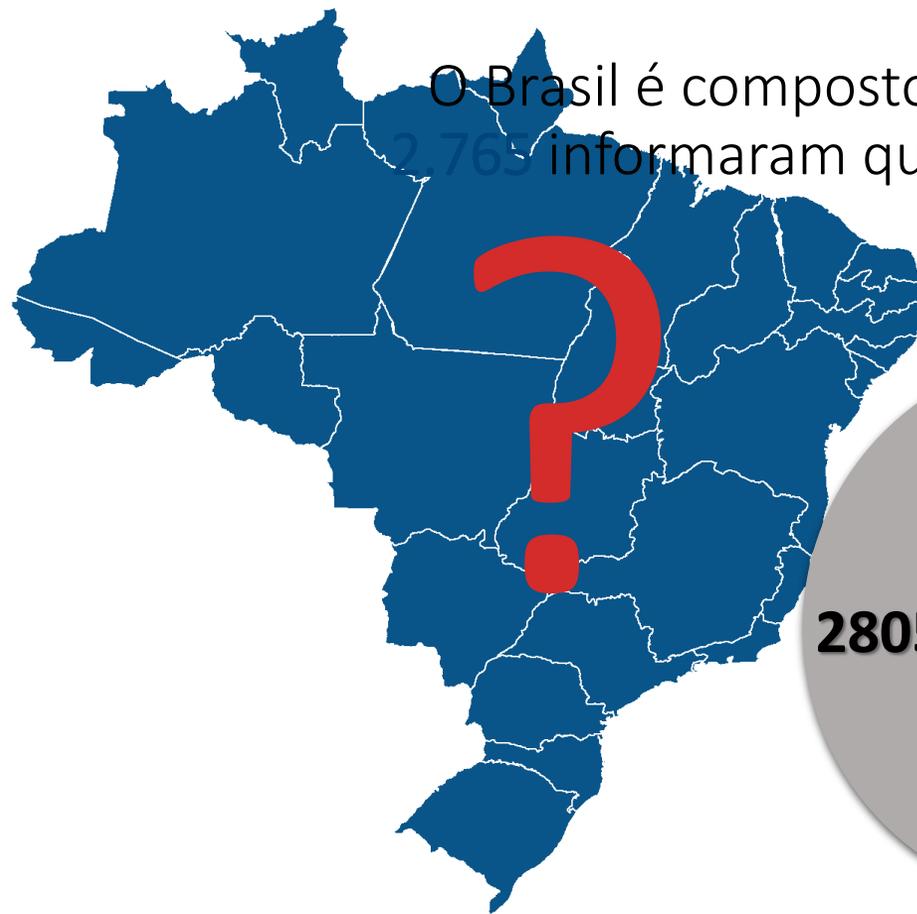
26 de Abril de 2017



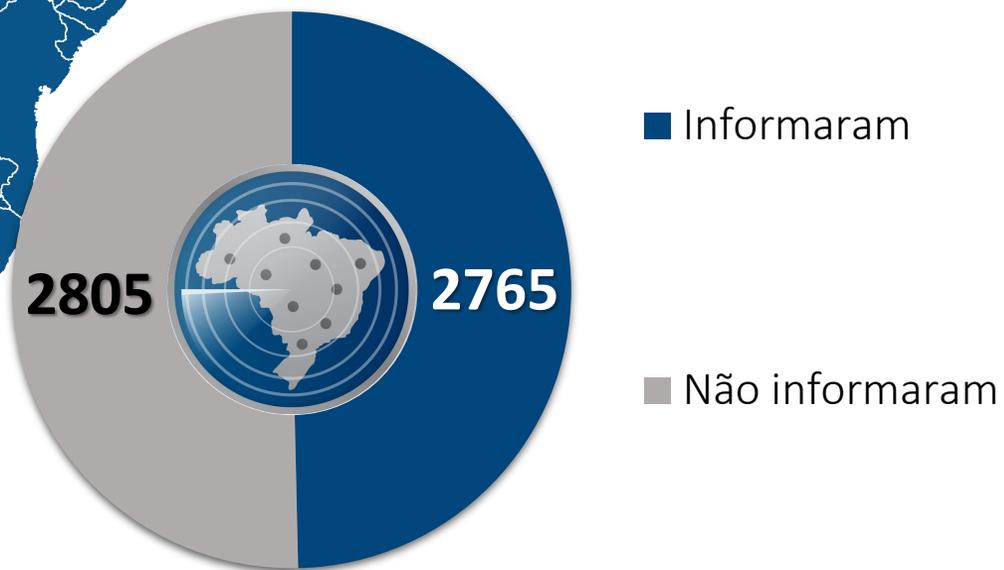
RADAR **PPP**

Qual é o tamanho do mercado de Iluminação Pública no Brasil?



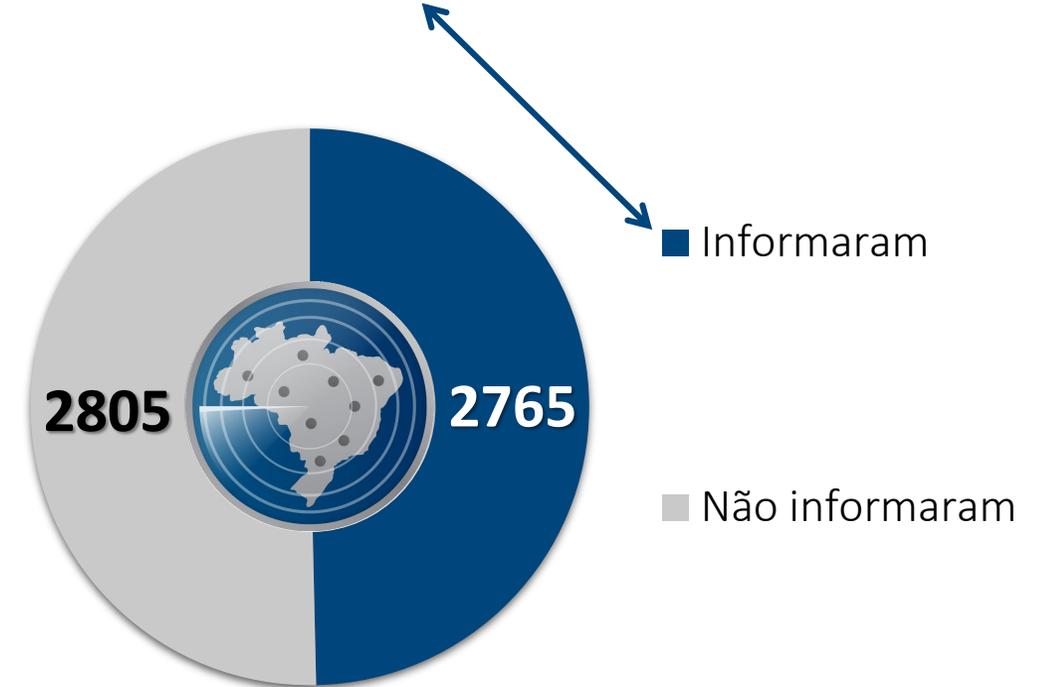


O Brasil é composto por **5.570** Municípios, dos quais **2.765** informaram quanto arrecadaram com CIP no ano 2015



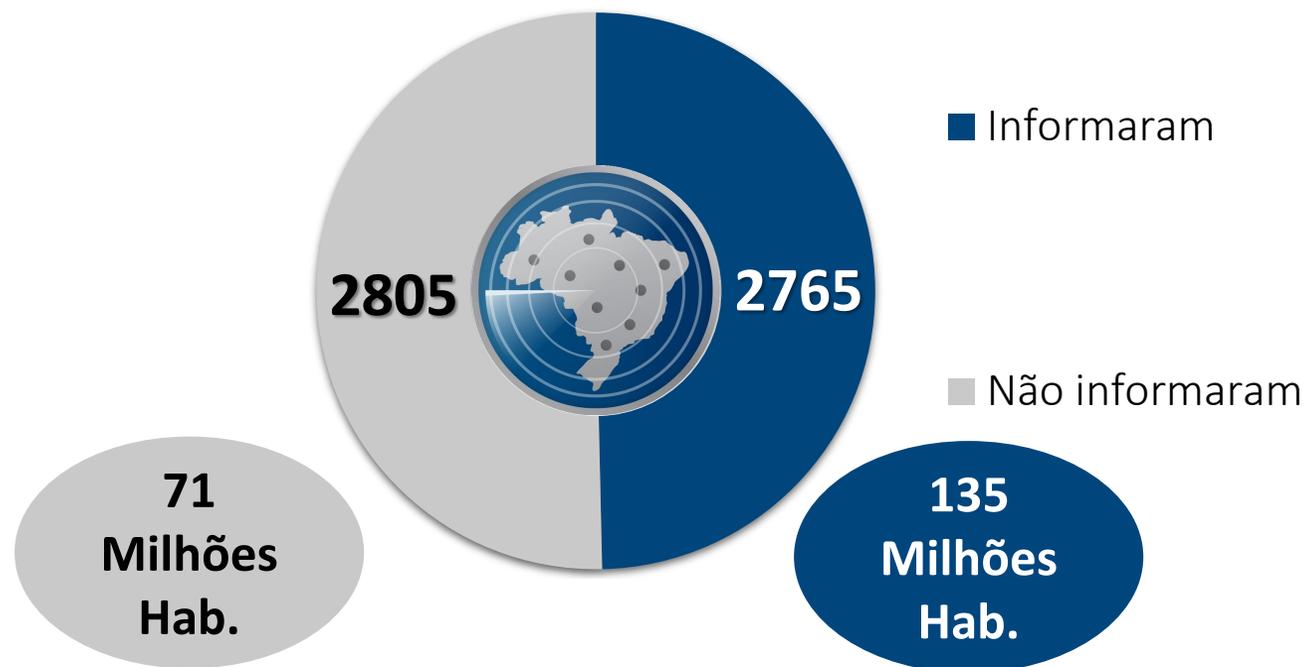


A somatória da CIP informada pelos **2.765** no ano 2015 é **R\$4,9 Bilhões**



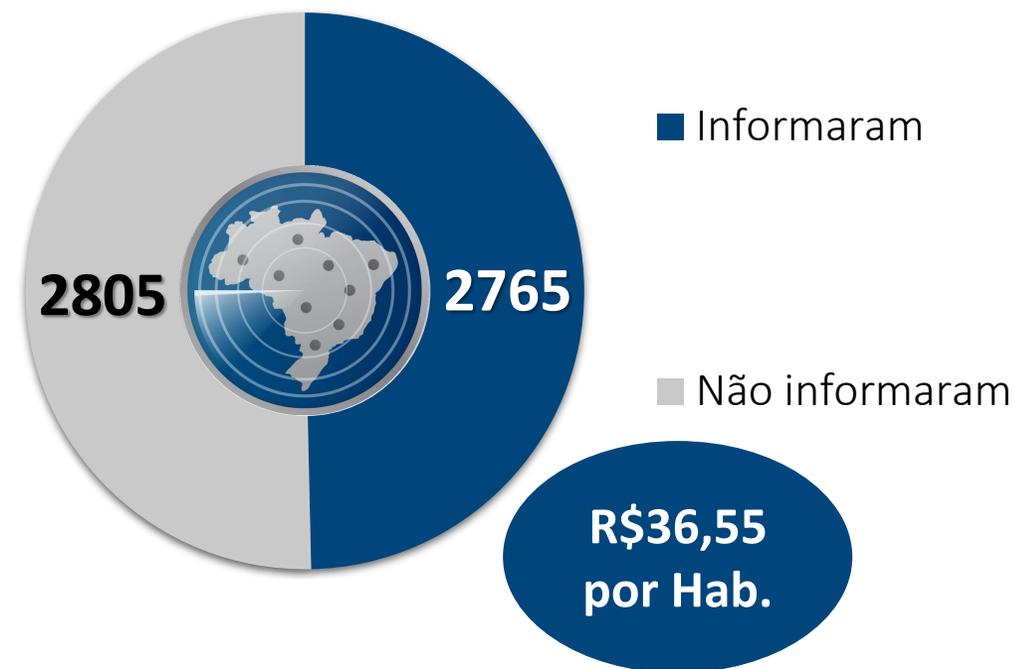


A população estimada para esses **2.765** municípios que informaram arrecadar **R\$4,9 Bilhões** em CIP é de **135 Milhões de Habitantes**





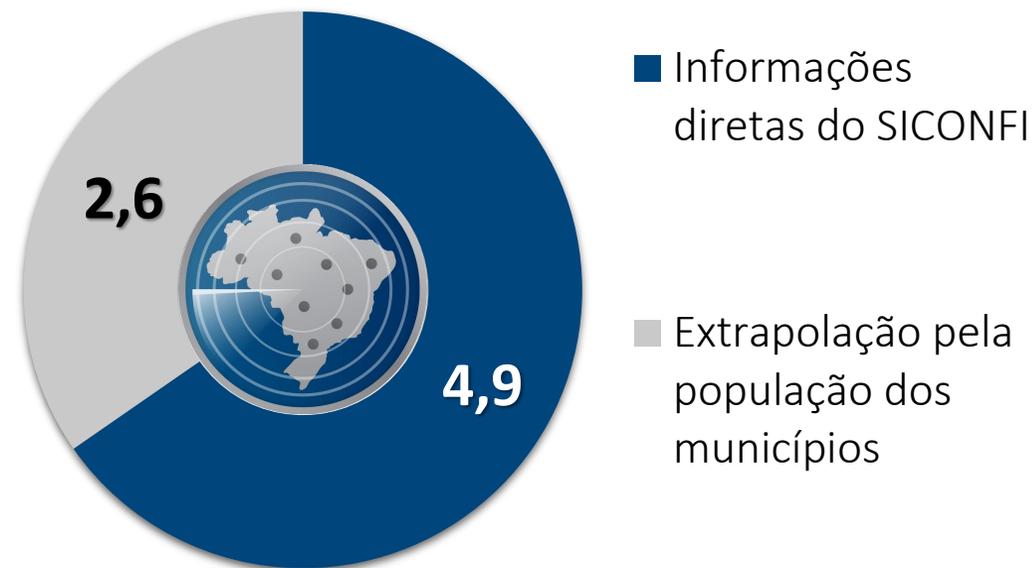
Verifica-se, portanto, uma arrecadação de **R\$36,55** por habitante nesses **2.765** municípios que informaram arrecadar **R\$4,9 Bilhões** em CIP.



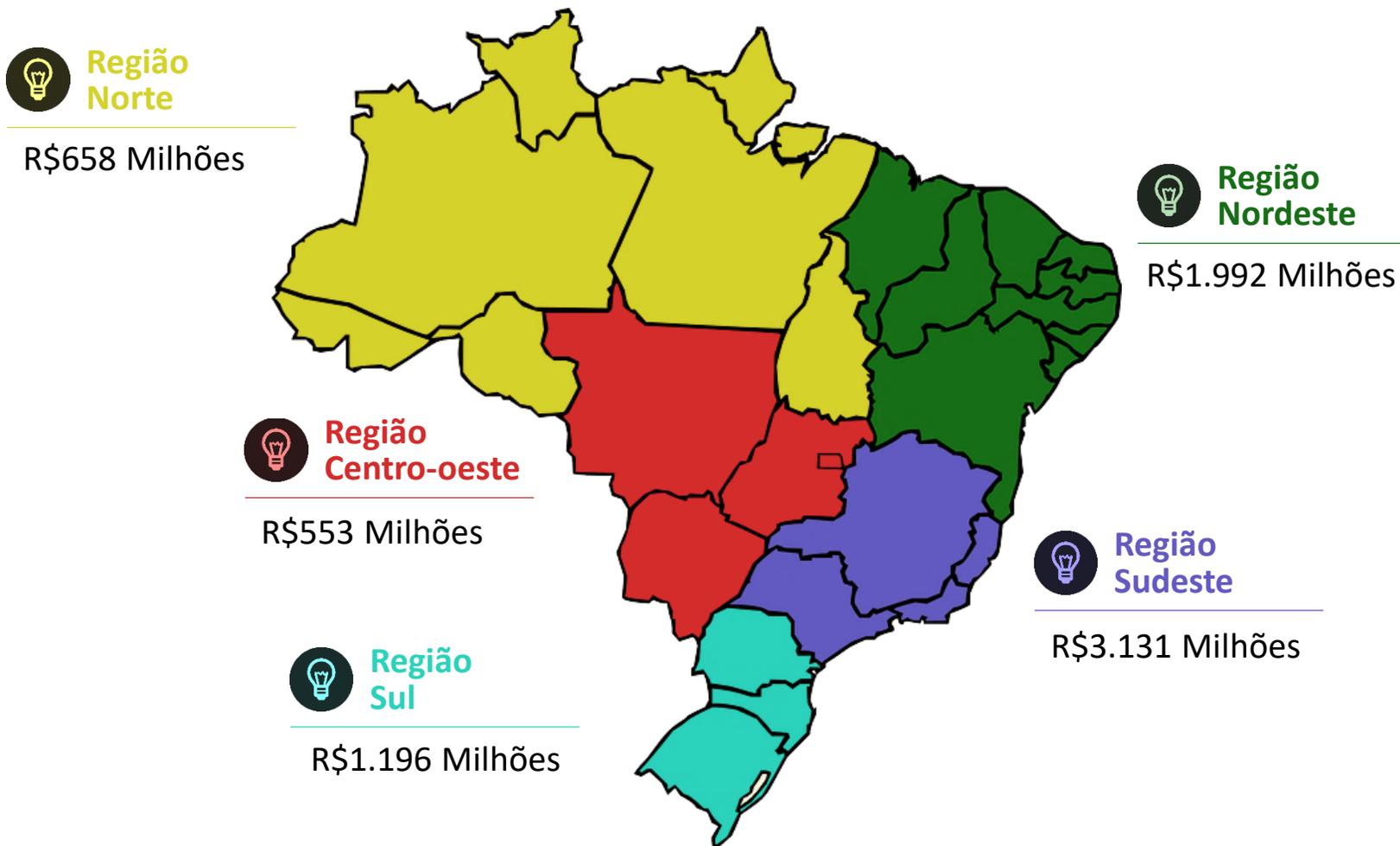


Extrapolando a receita de **R\$36,55** por habitante para todos os municípios, estima-se que o mercado de Iluminação Pública, tendo a CIP como *proxy*, é de

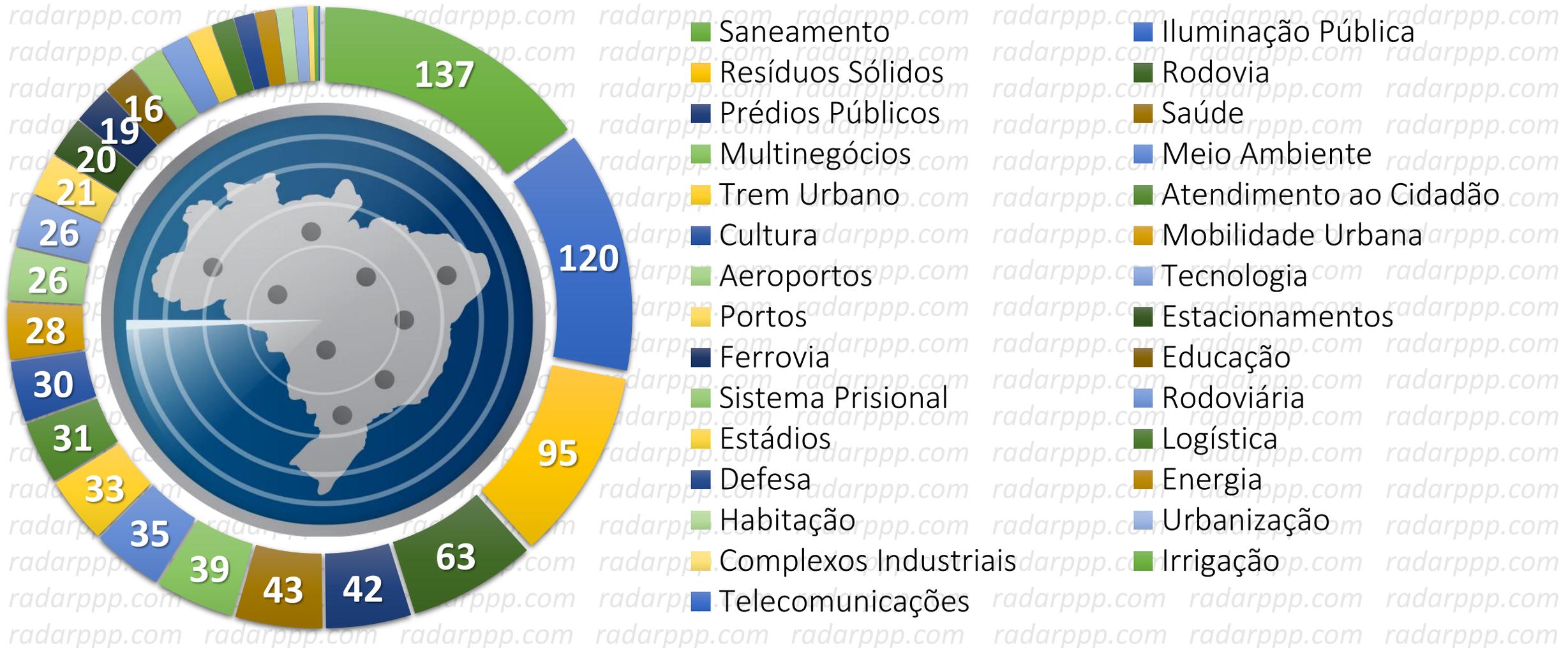
R\$7,5 Bilhões



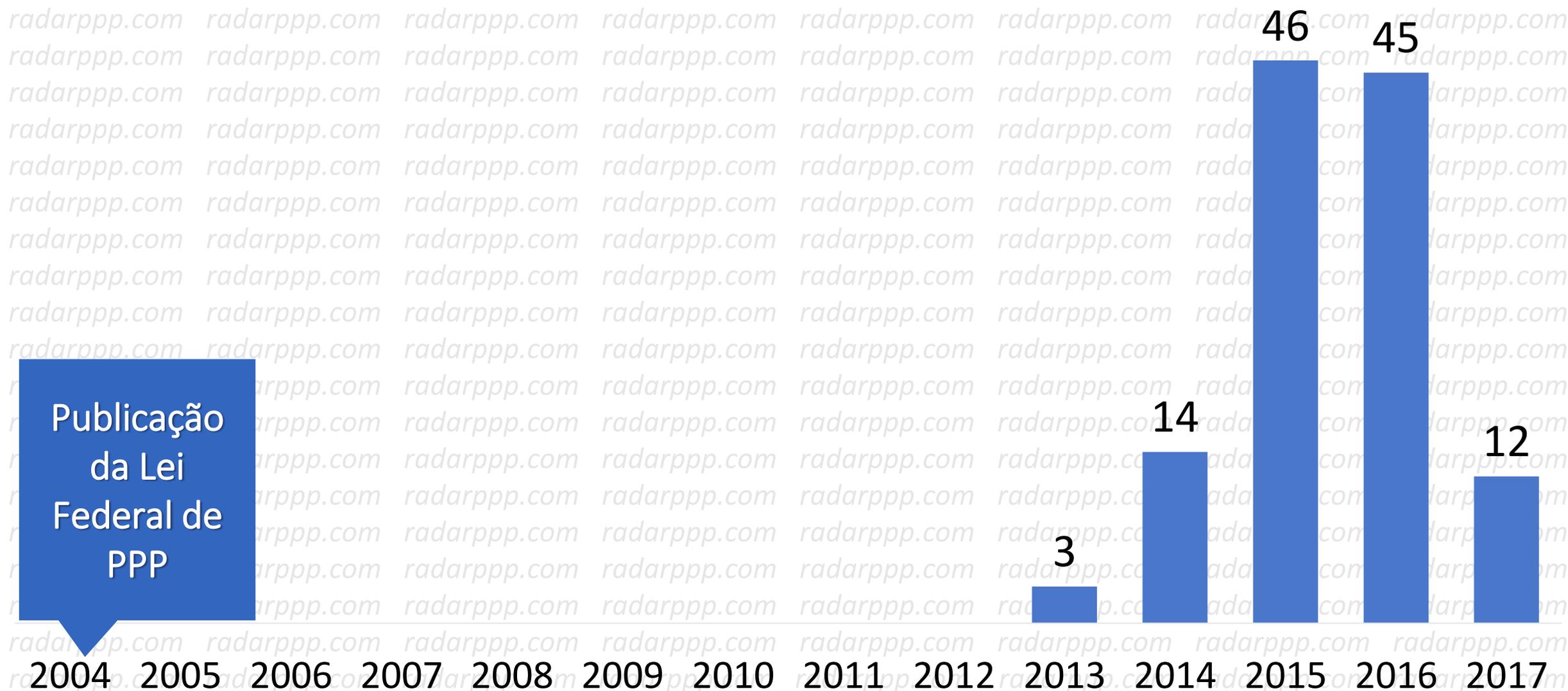
Existem mercados maiores, como o do saneamento, mas não se pode ignorar o mercado de IP



O setor de Iluminação Pública é o seguimento da vez nas PPPs brasileiras

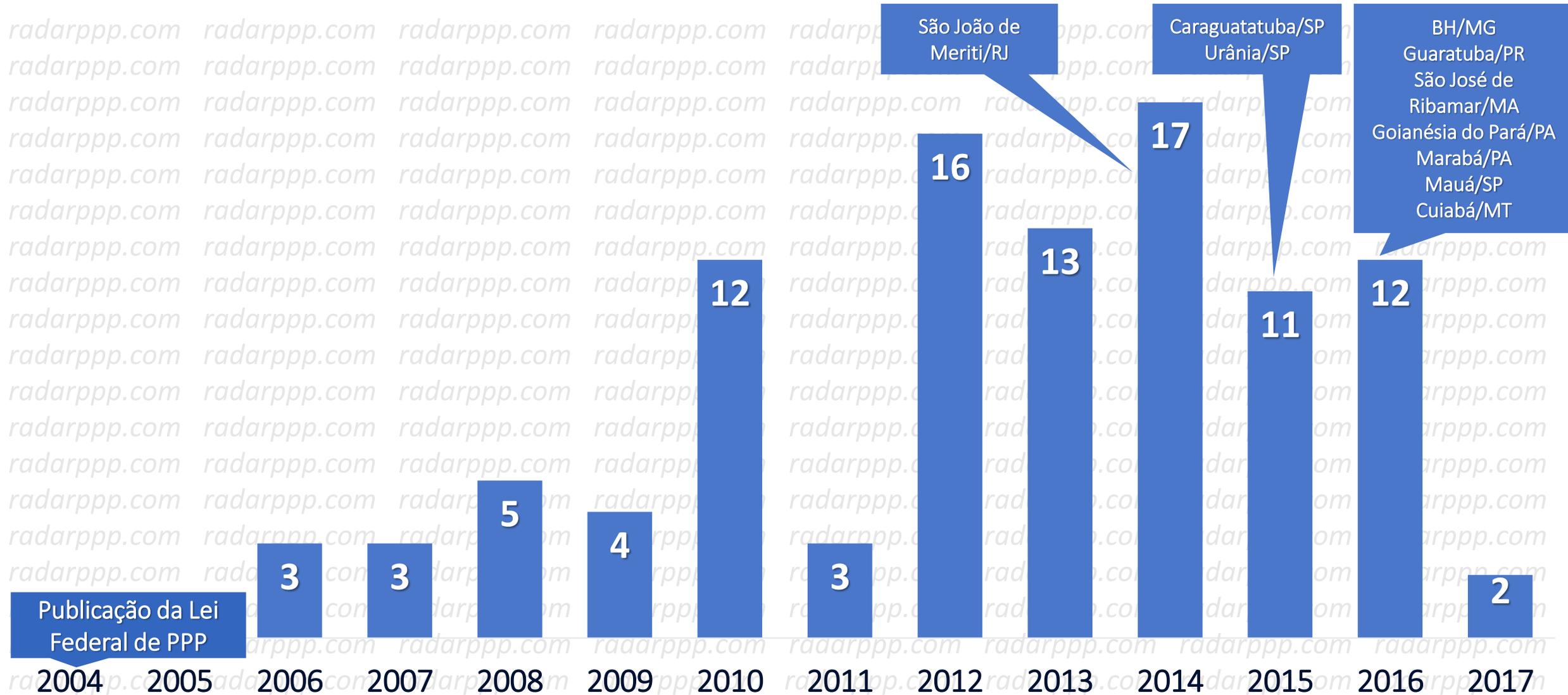


O mercado continua em expansão, com novos projetos sendo lançados periodicamente...



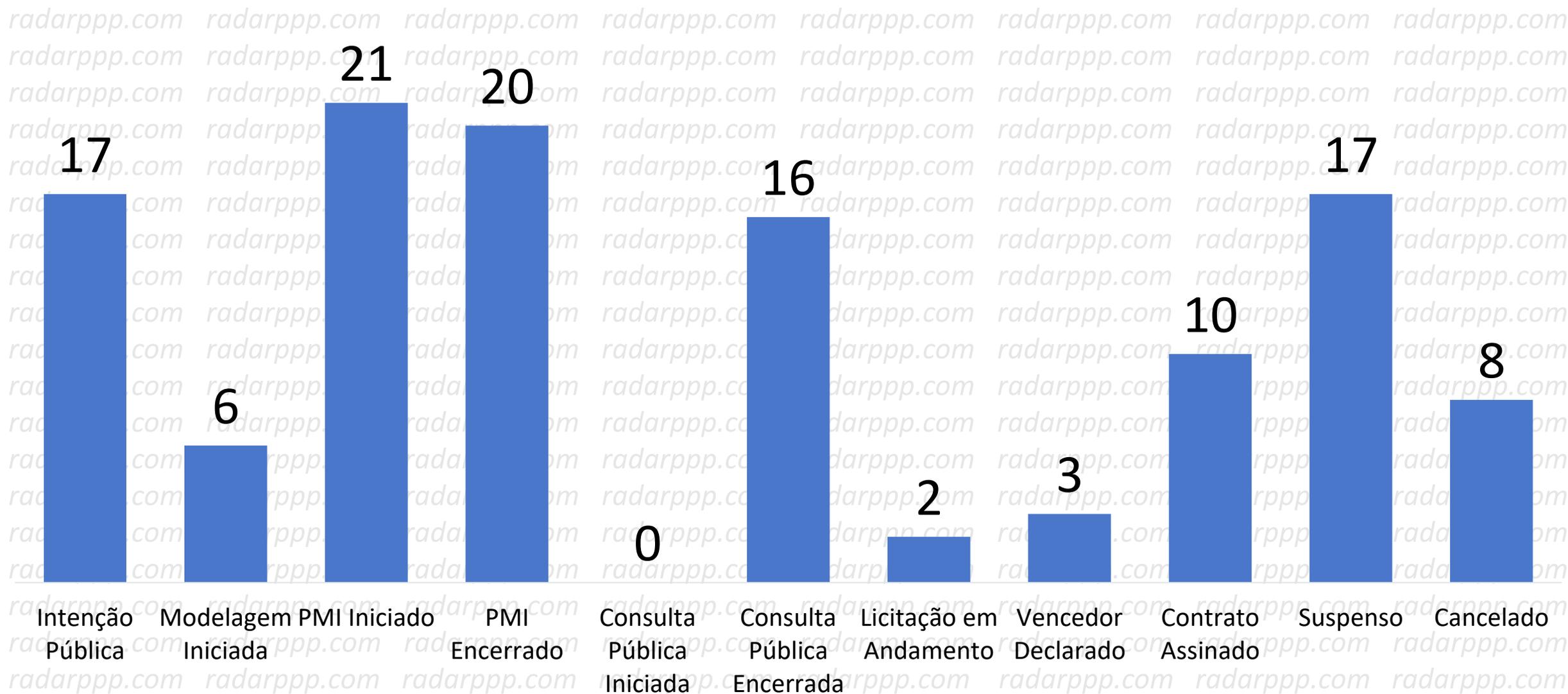
Publicação da Lei Federal de PPP

Traçando o paralelo com a experiência brasileira em PPPs, dos 101 projetos assinados, 10 (dez) deles estão no segmento em Iluminação Pública



Publicação da Lei Federal de PPP

O mercado continua em expansão, com novos projetos sendo lançados periodicamente...



O mapa do Brasil está cada vez mais repleto de projetos de PPP de Iluminação Pública



Norte

- Amazonas - Rio Preto da Eva
- Pará - Breu Branco
- Pará - Goianésia do Pará
- Pará - Jacundá
- Pará - Marabá
- Rondônia - Rolim de Moura
- Roraima - Boa Vista
- Tocantins - Araguaína
- Tocantins - Gurupi
- Tocantins - Palmas
- Tocantins - Porto Nacional



Nordeste

- Alagoas - Consórcio Público
- Alagoas - Delmiro Gouveia
- Alagoas - Maceió
- Alagoas - Penedo
- Bahia - Feira de Santana
- Bahia - Guanambi
- Bahia - Salvador
- Bahia - Teixeira de Freitas
- Maranhão - Açailândia
- Maranhão - Carolina
- Maranhão - Caxias
- Maranhão - São José de Ribamar
- Pernambuco - Camaragibe
- Pernambuco - Caruaru
- Pernambuco - Consórcio Público
- Pernambuco - Jaboatão dos Guararapes
- Piauí - Campo Maior
- Sergipe - Aracaju
- Sergipe - Nossa Senhora do Socorro
- Sergipe - São Cristóvão



O mapa do Brasil está cada vez mais repleto de projetos de PPP de Iluminação Pública



Centro-Oeste



Sul



- Distrito Federal - Distrito Federal
- Goiás - Aparecida de Goiânia
- Goiás - Formosa
- Goiás - Goiatuba
- Goiás - Inhumas
- Goiás - Porangatu
- Goiás - Rio Verde
- Goiás - Valparaíso de Goiás
- Mato Grosso - Água Boa
- Mato Grosso - Cuiabá
- Mato Grosso - Nova Mutum
- Mato Grosso - Rondonópolis
- Mato Grosso - São José dos Quatro Marcos
- Mato Grosso - Sorriso
- Mato Grosso - Várzea Grande
- Mato Grosso do Sul - Campo Grande

- Paraná - Almirante Tamandaré
- Paraná - Araucária
- Paraná - Cascavel
- Paraná - Dois Vizinhos
- Paraná - Foz do Iguaçu
- Paraná - Guarapuava
- Paraná - Guaratuba
- Paraná - Maringá
- Paraná - Palmeira
- Paraná - Ponta Grossa
- Rio Grande do Sul - Cachoeirinha
- Rio Grande do Sul - Canela
- Rio Grande do Sul - Porto Alegre
- Santa Catarina - Araranguá
- Santa Catarina - Florianópolis
- Santa Catarina - Garopaba
- Santa Catarina - Governador Celso Ramos
- Santa Catarina - Içara
- Santa Catarina - Imbituba
- Santa Catarina - Itapema
- Santa Catarina - Palhoça
- Santa Catarina - Sombrio

O mapa do Brasil está cada vez mais repleto de projetos de PPP de Iluminação Pública



Sudeste



Espírito Santo

Cariacica
Vitória

Minas Gerais

Alfenas
Barbacena
Belo Horizonte
Betim
Contagem
Divinópolis
Esmeraldas
Governador Valadares
Ituiutaba
Muriaé
Pará de Minas
Patrocínio
Sete Lagoas
Três Corações
Uberaba
Uberlândia
Vespasiano

Rio de Janeiro

Angra dos Reis
Niterói
Nova Iguaçu
Rio de Janeiro
São João de Meriti

São Paulo

Araçatuba
Atibaia
Barueri
Bertioga
Caraguatatuba
Catanduva
Diadema
Dourado
Guaíra
Guarulhos
Hortolândia
Iracemápolis
Lins
Mauá
Pederneiras
Registro
Ribeirão Preto
Salto
Santo André
Santos
São Bernardo do Campo
São Paulo
Sorocaba
Sorocaba
Urânia
Votuporanga

Os 10 contratos assinados somam a monta de R\$ 3,4 bilhões, representando, com base nos valores disponíveis, R\$ 1,19 bilhões de investimento

16

Pará

Tellus Mater Brasil Ltda. (Goianésia do Pará)
Conasa - Companhia Nacional de Saneamento S.A. (Marabá)
FM Rodrigues & Cia. Ltda. (Marabá)
Urbeluz Energética S.A. (Marabá)

Mato Grosso

Cobrasin Brasileira de Sinalização e Construção Ltda. (Cuiabá)
FM Rodrigues & Cia. Ltda. (Cuiabá)
Sativa Engenharia Ltda. (Cuiabá)

Paraná

Tecnolamp do Brasil Lâmpadas e Acessórios Ltda. (Guaratuba)

Maranhão

Citeluz Serviços de Iluminação Urbana S.A. (São José de Ribamar)
FM Rodrigues & Cia. Ltda. (São José de Ribamar)

Minas Gerais

Construtora Barbosa Mello S.A. (Belo Horizonte)
Construtora Remo Ltda. (Belo Horizonte)
Planova Planejamento e Construções S.A. (Belo Horizonte)
Selt Engenharia Ltda. (Belo Horizonte)

Rio de Janeiro

Urbeluz Energética S.A. (São João de Meriti)

São Paulo

Arelsa Brasil Ltda. (Urânia)
Fortnort Desenvolvimento Ambiental e Urbano Ltda. (Caraguatatuba)
Urbeluz Energética S.A. (Caraguatatuba)
Brasiluz Eletrificação e Eletrônica Ltda. (Mauá)
Conasa - Companhia Nacional de Saneamento S.A. (Mauá)
FM Rodrigues & Cia. Ltda. (Mauá)



Os grandes números do setor também impressionam, principalmente se considerarmos a recente inclusão desse perfil de projeto na agenda das PPPs



219

Empresas



38

Licitantes



141

**Autorizadas a
realizar estudos**



78

**Projetos
passaram por PMI**



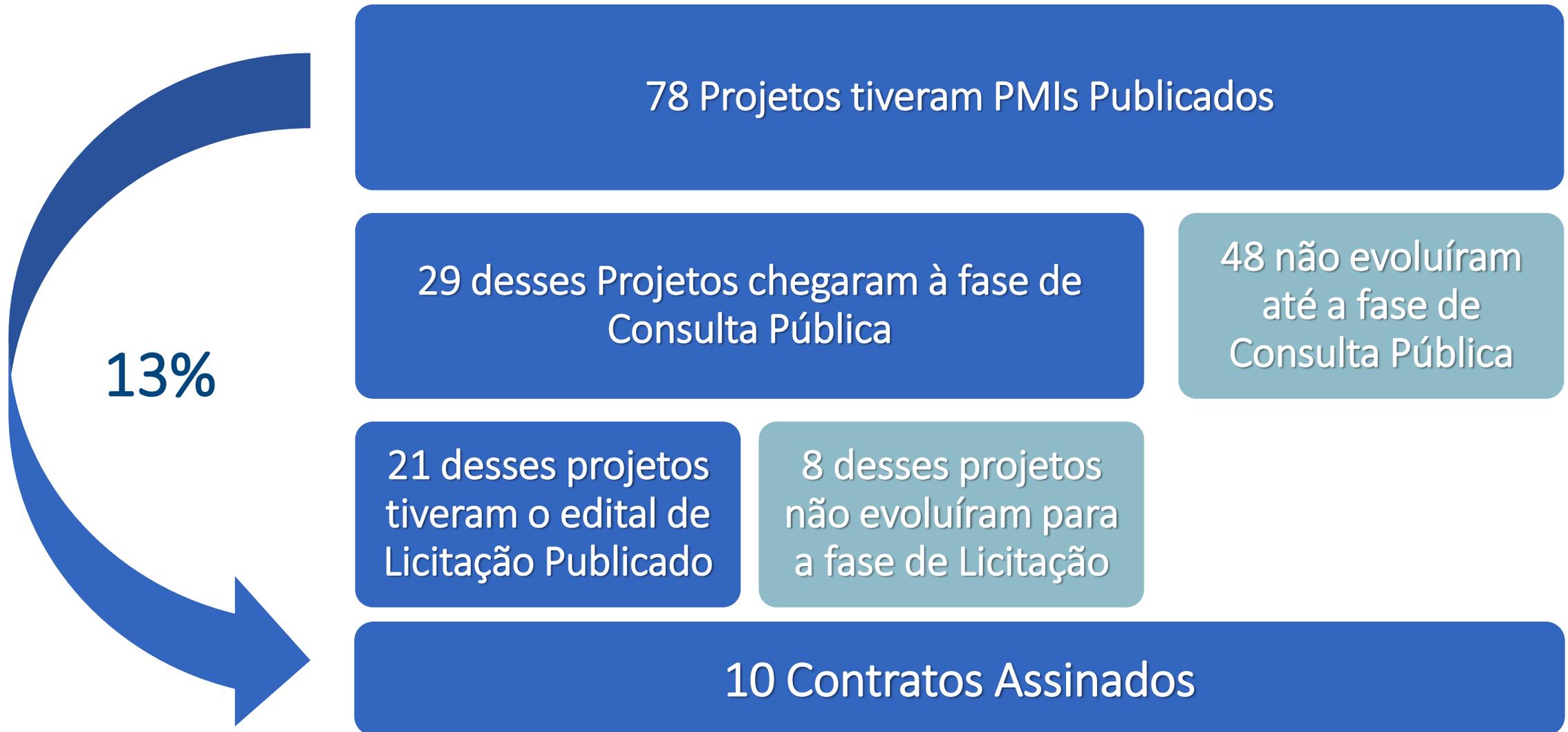
40 mi

**Teto ressacimento
em PMI**

A seguir estão explicitadas as empresas que por mais vezes foram autorizadas a elaborar os estudos de viabilidade no âmbito dos PMIs

12 estudos	10 estudos	9 estudos	6 estudos	5 estudos	4 estudos
Urbeluz Energética S.A.	Brasiluz Eletrificação Eletrônica Ltda.	Citeluz Serviços de Iluminação Urbana S.A.	Engeluz Iluminação e Eletricidade Ltda.	Barbosa Mello Participações e Investimentos S.A.	GV1 Gridvortex Operações Ltda.
		Tecnolamp do Brasil Lâmpadas e Acessórios		Philus Engenharia Ltda.	Quantum Engenharia Ltda.
					Concremat Engenharia e Tecnologia S.A.





1

Baixa qualidade dos projetos e estudos elaborados no âmbito dos PMIs

2

Baixa capacidade institucional dos municípios para estruturação e/ou avaliação dos estudos

3

Financiabilidade dos projetos estruturados do setor

4

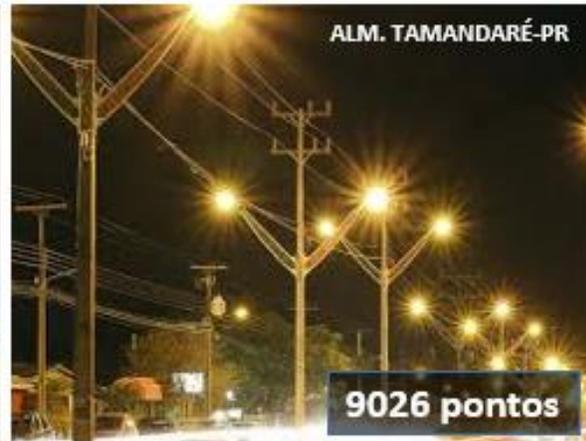
Questões Regulatórias
(limites da utilização da CIP; geração distribuída; política tarifária)

5

Pouco conhecimento do potencial das receitas acessórias relacionadas aos projetos

PRINCIPAIS DESAFIOS DO SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO BRASIL

A Radar PPP é a empresa de consultoria que mais estruturou projetos de PPP no setor de Iluminação Pública



ALGUNS PROJETOS ESTRUTURADOS PELA RADAR PPP NOS ÚLTIMOS 2 (DOIS) ANOS



Iluminação Pública	<i>INTEGRAÇÃO + MODELAGEM</i> IP de Jaboatão dos Guararapes (Prefeitura) CAPEX: 508 milhões	<i>INTEGRAÇÃO + MODELAGEM</i> IP do Distrito Federal (DF) CAPEX: 1,5 bilhões	<i>INTEGRAÇÃO + MODELAGEM</i> IP de Guaratuba (Prefeitura) CAPEX: 29 milhões	+4 projetos
Saúde	<i>MODELAGEM</i> Hospital Materno-Infantil de Teresina (Estado PI) CAPEX: R\$ 200 milhões			
Meio Ambiente	<i>INTEGRAÇÃO</i> Zoológico do Rio de Janeiro (Prefeitura) CAPEX: R\$ 66 milhões	<i>INTEGRAÇÃO + MODELAGEM</i> Concessão do Parque Estadual de Ilha Grande (Estado RJ) CAPEX: 70 milhões	<i>INTEGRAÇÃO</i> Concessão do Jardim Botânico (União) CAPEX: em definição	+1 projeto
Educação	<i>INTEGRAÇÃO</i> USCS Sustentável (Universidade Municipal) CAPEX: R\$ 70 milhões			
Saneamento	<i>INTEGRAÇÃO</i> Esgotamento Sanitário da AP4 (Prefeitura) CAPEX: R\$ 1,5 bilhões			
Mobilidade Urbana	<i>INTEGRAÇÃO</i> Carro Elétrico Carioca (Prefeitura) CAPEX: R\$ 24 milhões	<i>INTEGRAÇÃO</i> Sistema de Controle de Trânsito de Boa Vista (Prefeitura) CAPEX: R\$ 54 milhões		



Alameda Oscar Niemeyer, 322
Salas 708 e 709 | Vila da Serra
CEP 34.006-049 | Nova Lima |
MG

Rodrigo Reis Sócio Fundador



+ 55 (11) 96901-0145

+ 55 (31) 99299-0145



rodrigo.reis@radarppp.com



info@radarppp.com | www.radarppp.com