

Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

Revisão Tarifária

	IRT 2016	RTP 2017
Perdas Totais / Carga Fio	16,7%*	19,9%
PMSO	Fator XT = 0	Fator XT = -0,84% + R$ 25 Milhões ao ano
Receitas Irrecuperáveis (PDD)	R$ 103 Milhões	1,4% da ROB
Base Líquida de Remuneração Regulatória (BRR)	R$ 6,7 Bilhões	R$ 8,5 Bilhões

Impacto no EBITDA = R$ 600 Milhões (12 meses)

* Mercado de Referência IRT 2016

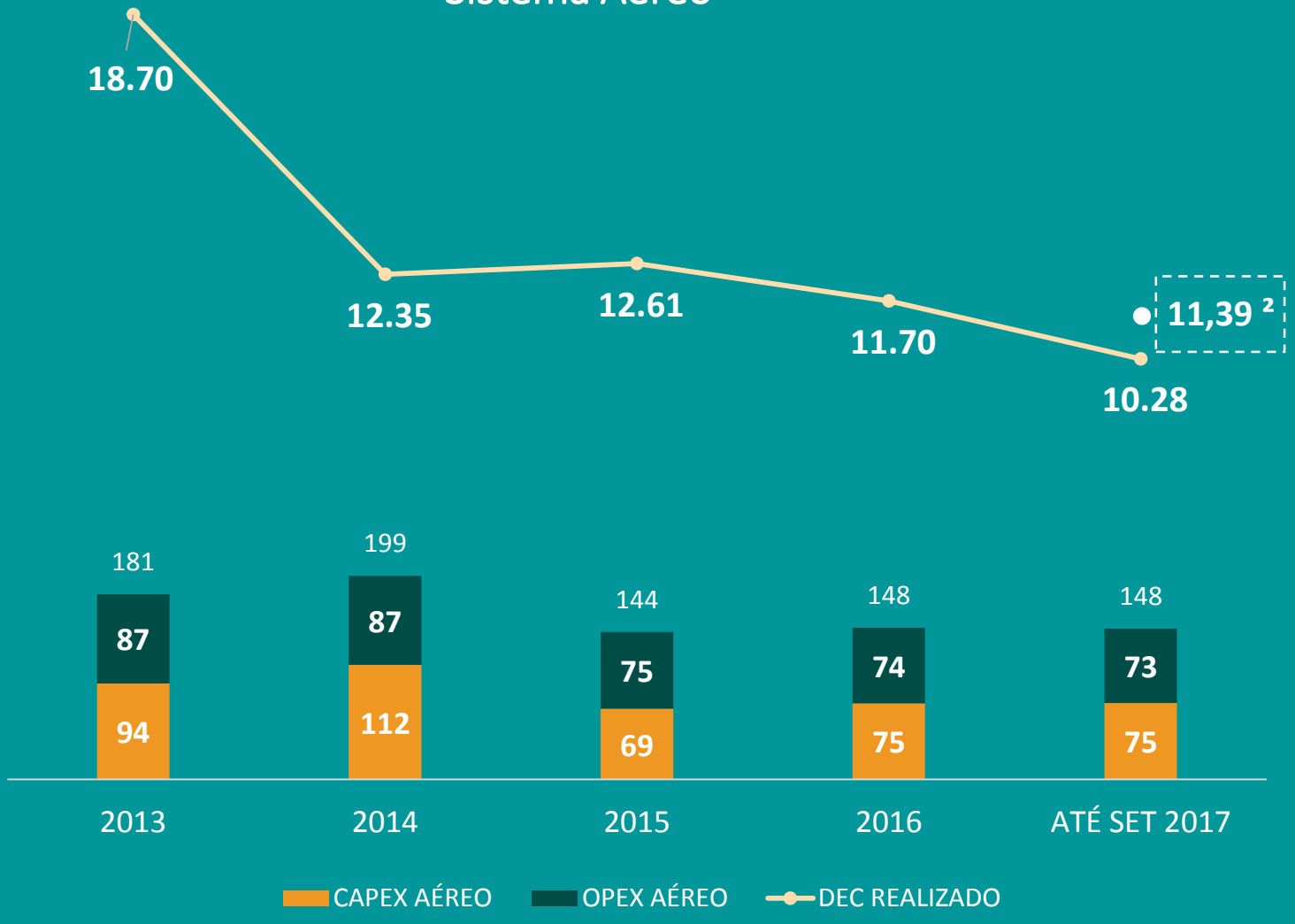


Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

DEC[1] x OPEX / CAPEX

Sistema Aéreo



[1] DEC 12 meses em set/17

[2] Plano de resultado ANEEL 2017

IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS



Self Healing

- 23% de TIR, batendo a marca interna da Light (de 15% de retorno de outros projetos)
- Redução de 22% Cliente Hora Interrompido (CHI)

Sensores Inteligentes

- Localizam falhas transitórias e evitam que se transformem em falhas permanentes
- É um projeto piloto
- Testes já comprovam redução de **60%** nas ocorrências (evitadas com inspeções preventivas)
- Redução de **30%** do tempo de restabelecimento nas falhas permanentes



Carro Termovisor



- **10 vezes**

  mais circuitos inspecionados do que pelo método tradicional (a pé)

Prospecção de Materiais

- Redução de 2,4 milhões de reais com adoção de novos materiais (menor custo e maior eficiência)

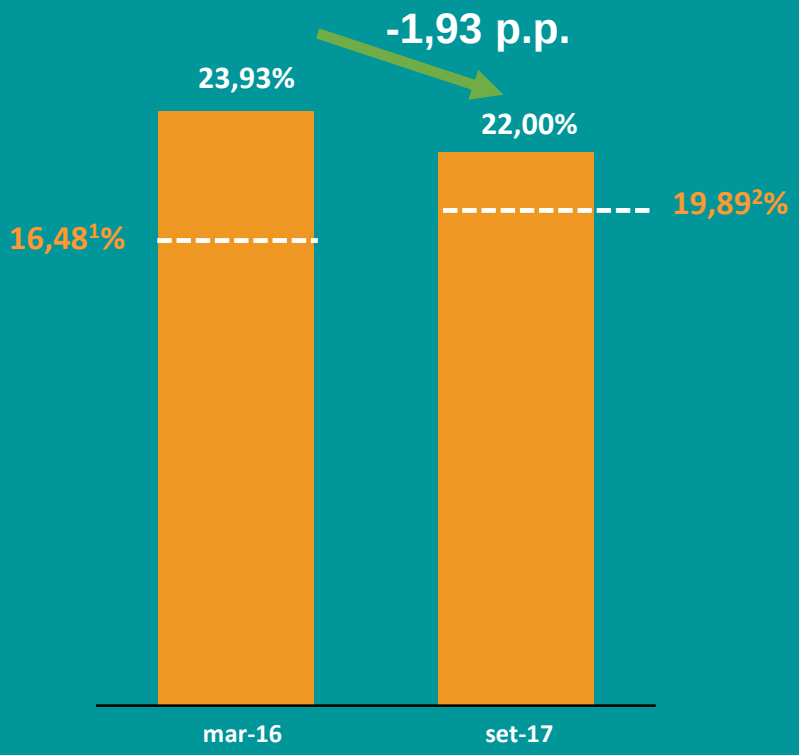




Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

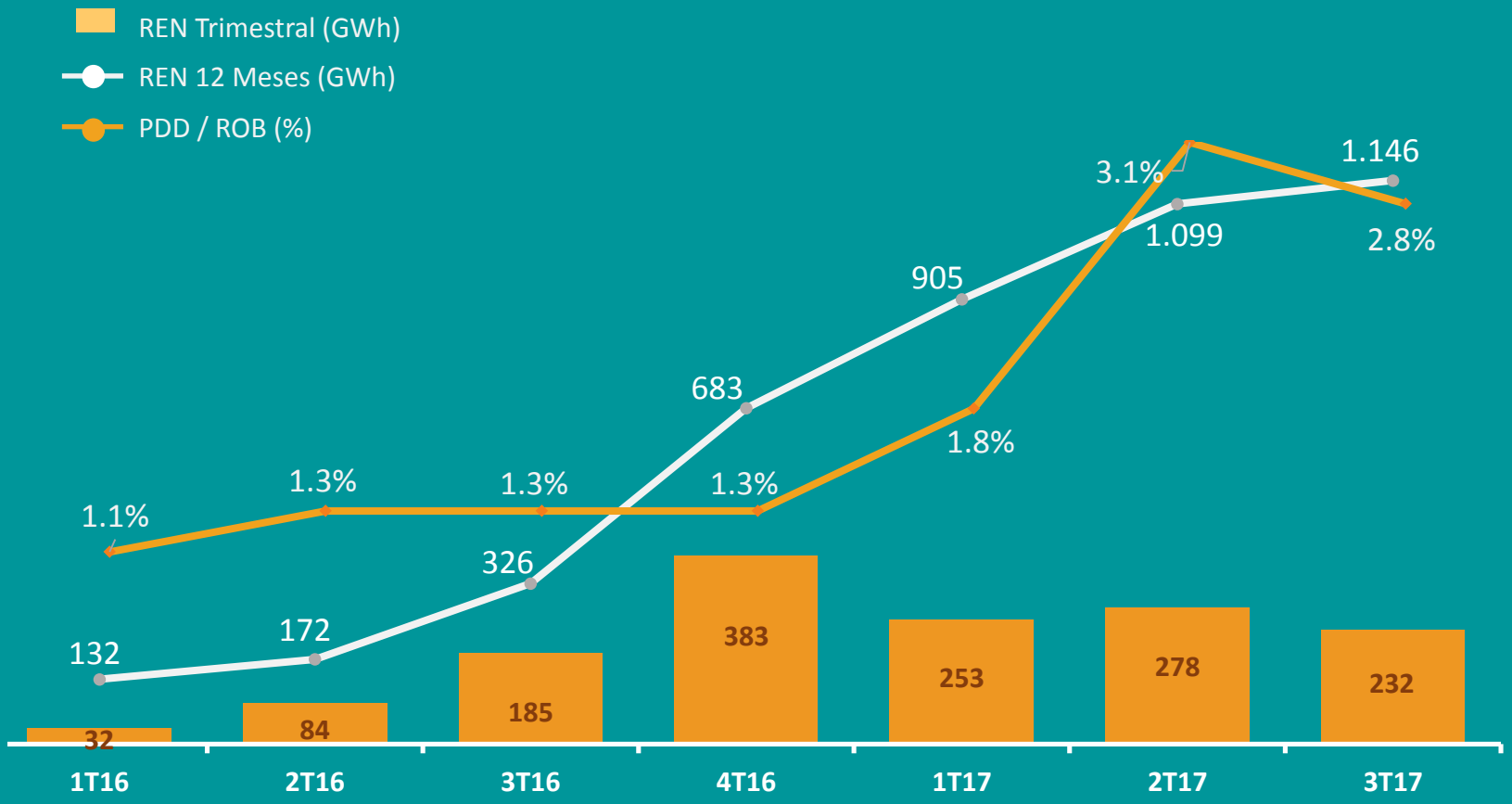
Perda Total da Light



[1]Mercado de Referência IRT 2015
[2]Mercado de Referência RTP 2017

Grandes Operativos + Aumento da produtividade + Redução das visitas improdutivas + Retorno imediato na Disciplina Mercado + Envolvimento do time + Ataque aos faturamentos mínimos e suspensos

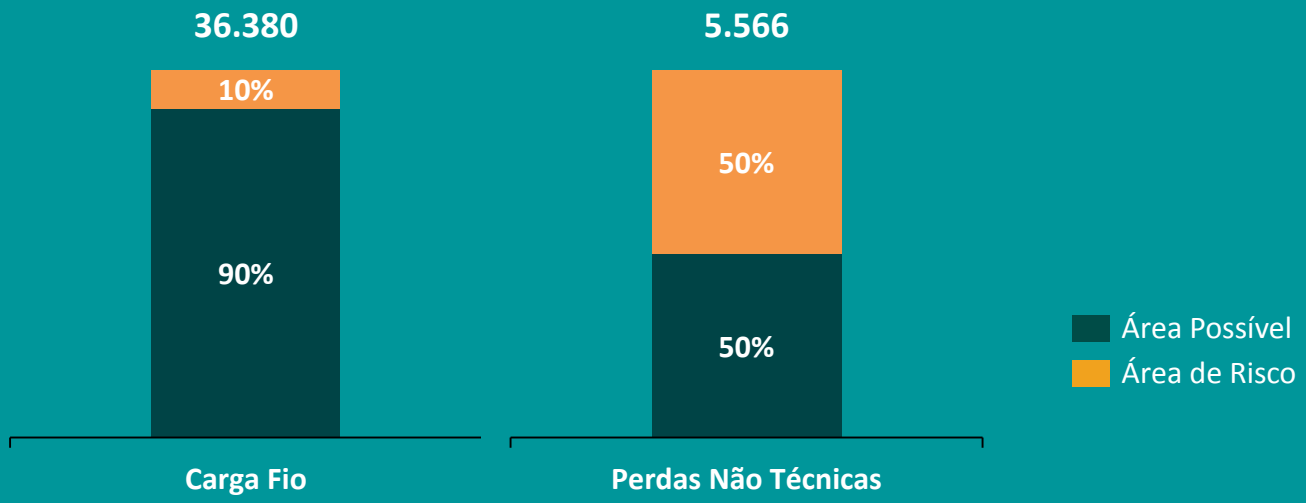
Consumo não faturado (REN)



O Faturamento do consumo retroativo (REN) não é o objetivo final, mas sim, uma ferramenta de disciplina de mercado.

Perdas não técnicas

3T17 (GWh - 12 meses)



	Perda Total/ Carga fio – área de risco	Perda Total/ Carga fio – área possível	Perda Total/ Carga fio
3T17	81%	15%	22%
Cenário A	81%	12,8%	19,9%
Cenário B	100%	10,6%	19,9%



Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

CRIAÇÃO DA ÁREA DE INTELIGÊNCIA

INVESTINDO NA GERAÇÃO FUTURA



Atingiu a marca de:

1.000 escolas

100.000 professores

e alunos





Quanta Energia

15.000 alunos impactados



Museu Light da Energia **100.000 visitantes até dezembro**

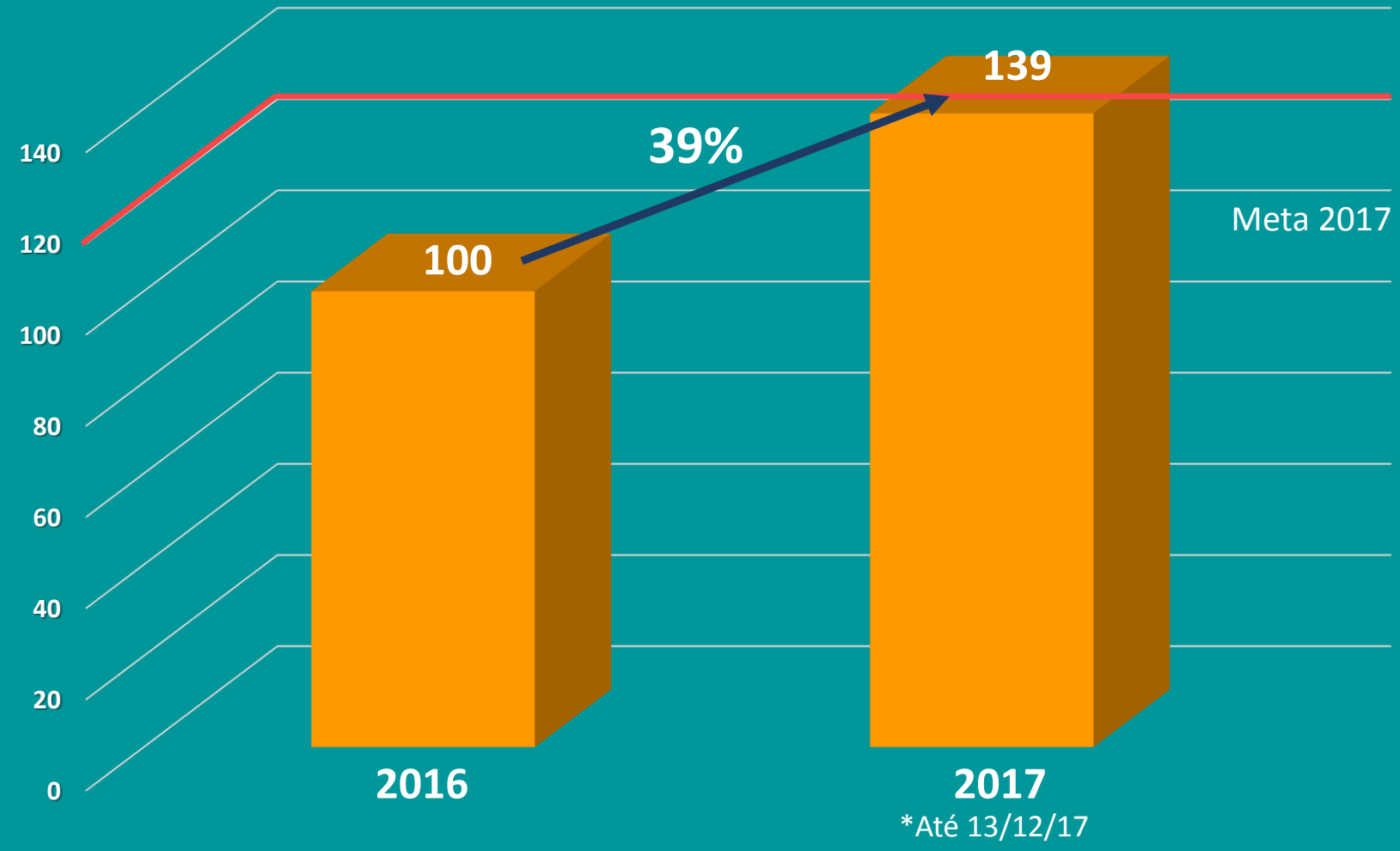


Parque
São João Marcos
60.000 visitantes
até dezembro

NOVA ABORDAGEM NA IMPRENSA E COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL

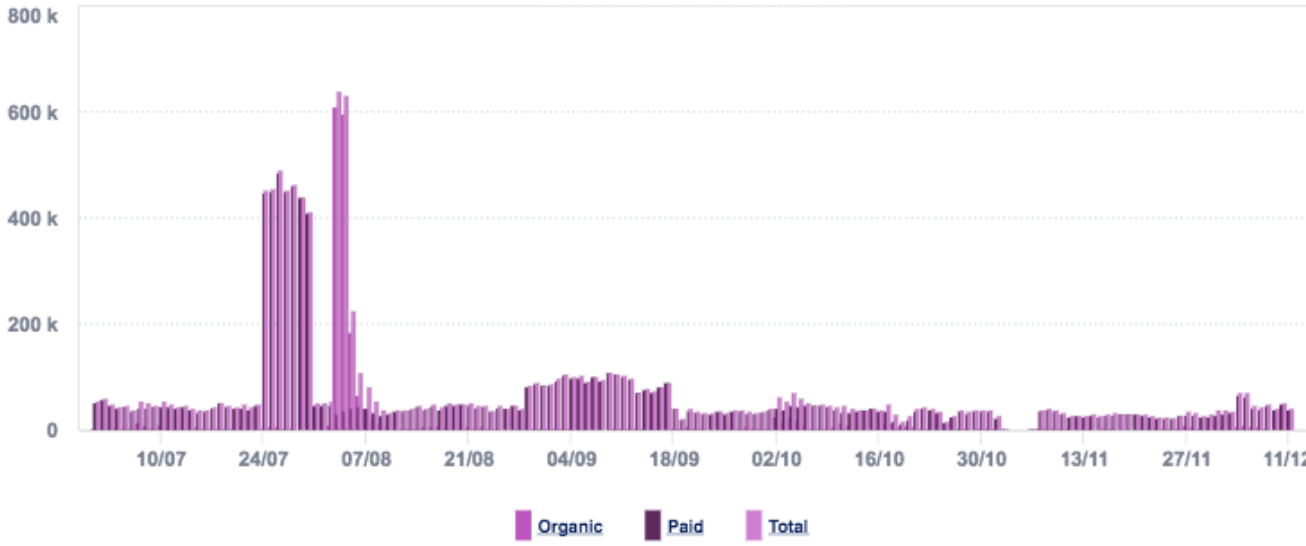
Como as perdas interferem na qualidade do fornecimento de energia

Resultado na imprensa até hoje



Resultado nas redes sociais

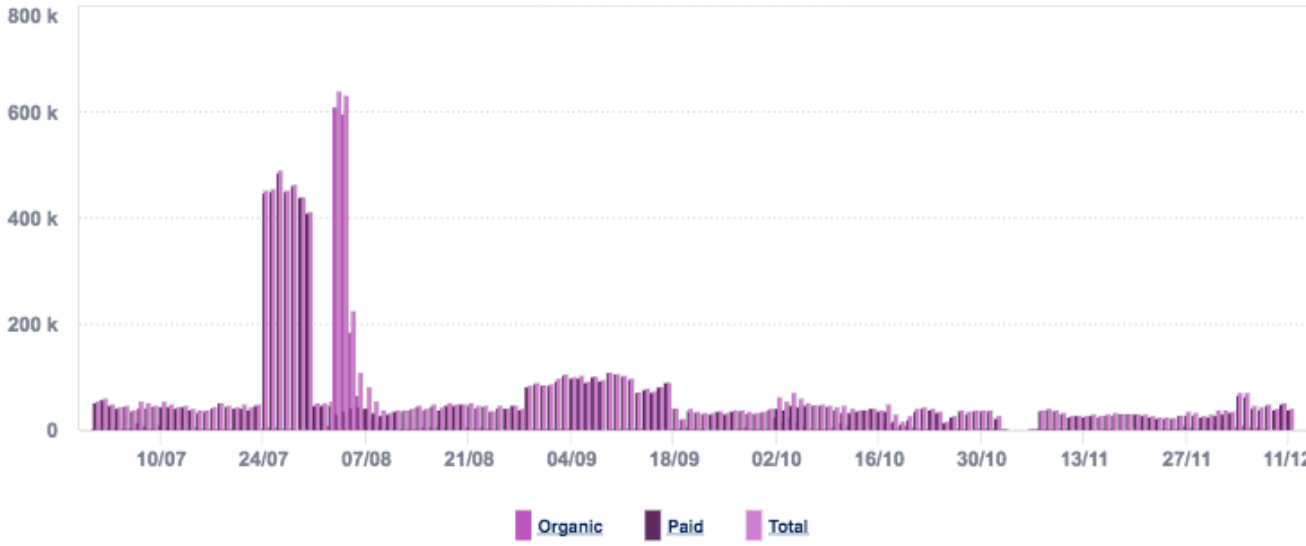
Mais de
2 milhões foram impactados **organicamente**, ou seja, sem custo de veiculação.





	Total Reach
Paid	9.688.316
Organic	2.129.041

Resultado nas redes sociais



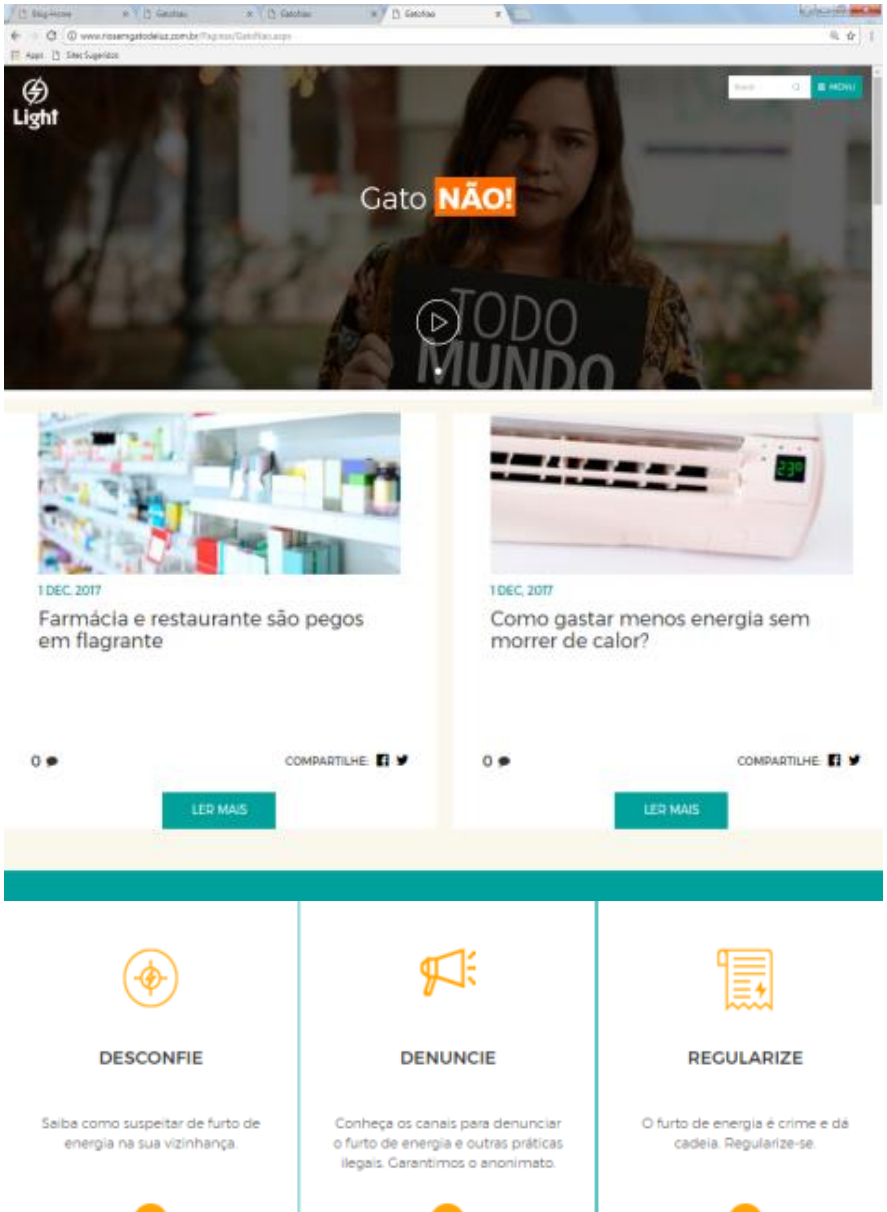
Alcance de quase

10 milhões de moradores do Estado do Rio entre julho e dezembro, por meio de **impulsionamento** no Facebook.



	Total Reach
Paid	9.688.316
Organic	2.129.041

www.riosemgatodeluz.com.br



Site específico
e inédito no setor

Objetivo: chamar a população para ação

www.riosemgatodeluz.com.br



Site específico
e inédito no setor

Objetivo: chamar a população para ação

Gato é crime, pode matar e prejudica o fornecimento de energia. Não faça. Não aceite que façam. Informe-se e denuncie no site que a gente preparou para você.
Acesse: www.riosemgatodeluz.com.br



3.550	1.268	2.025	257	**222.012**
Interactions	Reactions	Comments	Shares	Reach

222k Reach	196k Paid Reach	26,2k Organic Reach
7,1k Engaged Users	3,22 % Reach Engagement Rate	5,3k Post Clicks

Furto de energia na pauta do dia

220 mil pessoas atingidas pelo post divulgando o site Rio Sem Gato de Luz.



Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

GERAÇÃO

PCH Lajes



- Em operação de teste desde novembro
- 17 MW de potência instalada
- Vai aumentar segurança hídrica e flexibilidade operacional durante manutenção de Fontes Nova
- Vai economizar água do reservatório de Lajes em períodos hidrológicos desfavoráveis

PCH Lajes

- Investimento de R$ 72 milhões
- Sistema de automação todo customizado pelos profissionais
  da Light



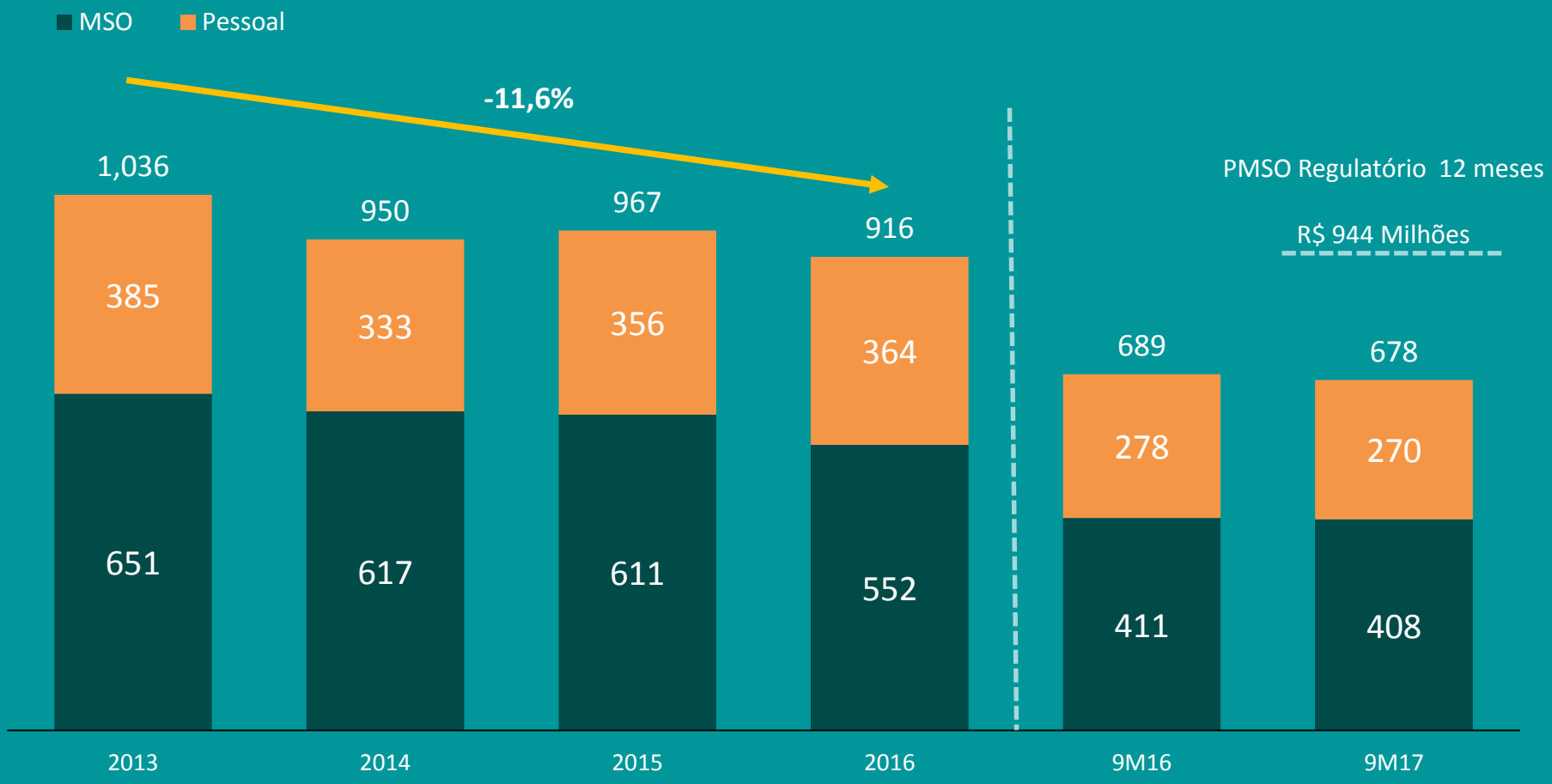
Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES

OPEX

OPEX

Light SESA

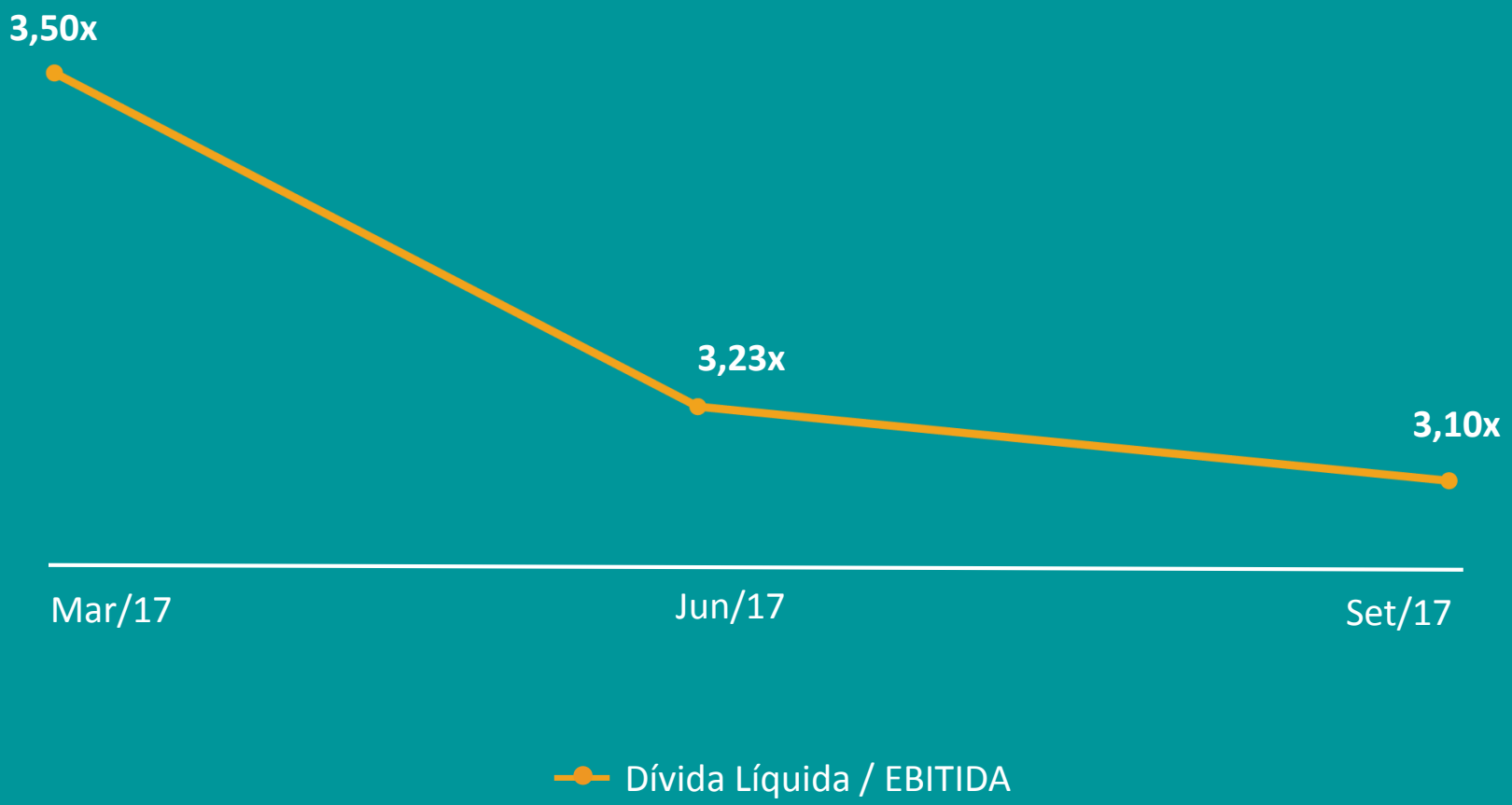


PMSO real já é menor que o PMSO regulatório

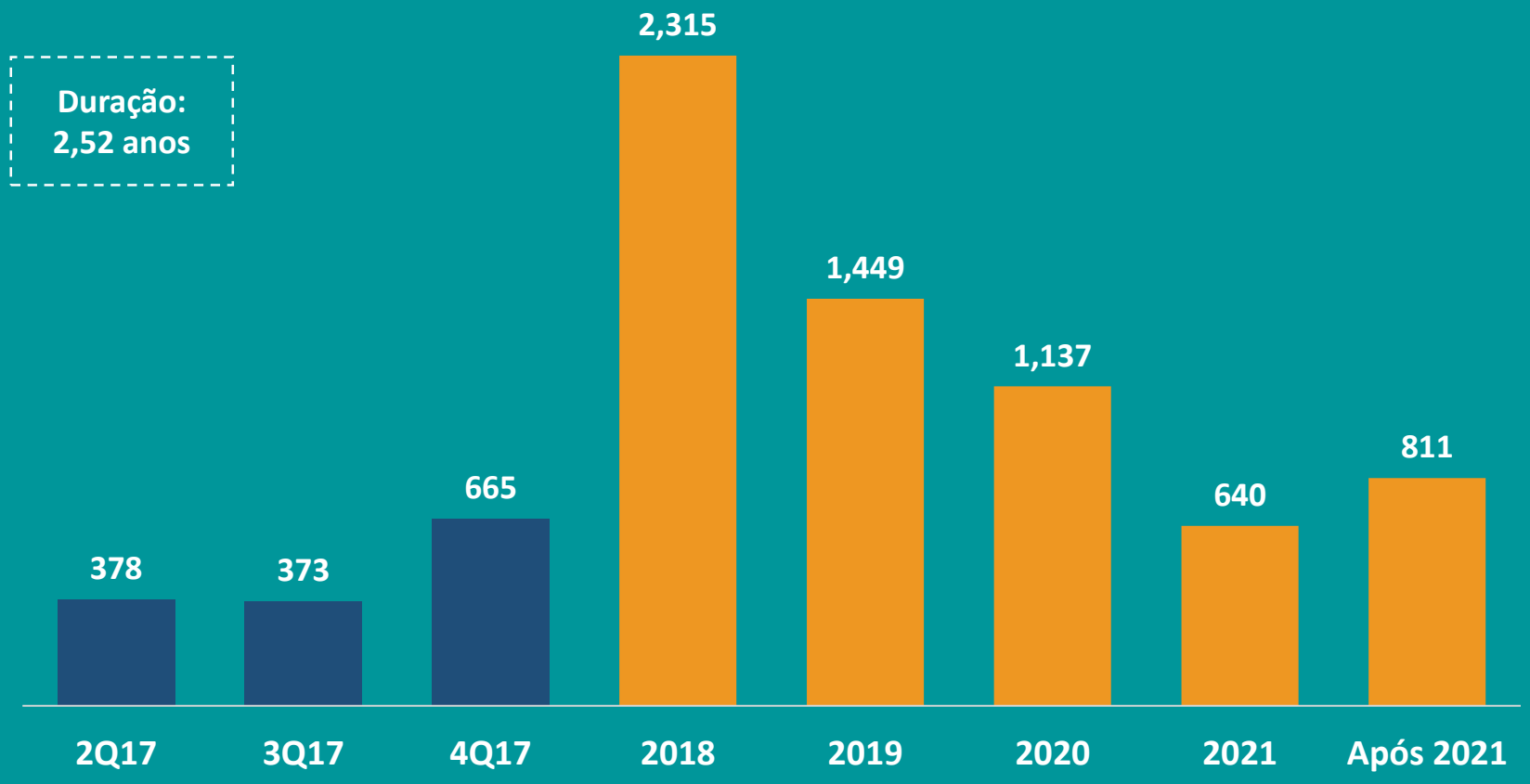
(1) Base 2017
Fonte: Companhia

GESTÃO DA DÍVIDA

Dívida Líquida/ EBITDA



Cronograma de Amortização (R$MM)[1]



Nota:

[1] Considera apenas o principal da dívida



Light

ENCONTRO ANUAL
COM INVESTIDORES