

## **1 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

A realização de investimentos para as novas ligações é um papel fundamental para as distribuidoras, todavia tais investimentos passam a integrar a base de construção das tarifas. Neste contexto, o Programa Luz para Todos (LpT), desde a sua origem, teve, além do papel fundamental de promover a universalização, efeito significativo no sentido de minimizar o impacto tarifário do processo de universalização.

Neste cenário, é preciso ter claro que o processo de universalização tem avançado sistematicamente, mas ainda assim os investimentos alcançam patamares elevados, em função da baixa escala e densidade de ligações, o que resulta em impacto tarifário para as distribuidoras.

Desde o processo de revisão tarifária da CEMAR, vivenciado no ano de 2017, refletiu-se sobre pontos conceituais importantes na ANEEL, no que se refere à capacidade de algumas concessões em absorver investimentos continuamente. Isto por que no caso de concessões de baixa densidade, como é o caso da maioria das empresas do Grupo Equatorial (CEMAR, CELPA, e EQTL PIAUÍ), tem-se um processo adverso, que se busca descrever abaixo de forma sintética:

- a. Em função da baixa densidade de consumidores, o volume de ativos a serem construídos (redes, transformadores e etc.) necessários para os atendimentos em áreas rurais são elevados;
- b. Por outro lado, essas concessões também são marcadas por baixo consumo médio, de forma que a receita gerada pelos novos consumidores é insuficiente para suportar a expansão do sistema necessária para o atendimento;
- c. Entre as revisões tarifárias este custo é suportado pela distribuidora, mas a cada processo de revisão o equilíbrio do contrato de concessão é restabelecido, o que resulta em uma elevação de tarifa para todos os consumidores.

- d. A população do Norte e Nordeste possui renda per capita menor, quando comparamos com a população dos demais estados.

Este movimento inerente às concessões das regiões Norte e Nordeste (baixa densidade, baixo consumo médio e baixo nível de renda), onde se localizam as Distribuidoras do Grupo Equatorial, pode, a longo prazo, resultar em tarifas mais elevadas para essas regiões, em comparação com regiões de maior densidade e consumo médio (Sudeste e Sul), sendo que as distribuidoras pertencentes ao Grupo Equatorial já se encontram entre as maiores tarifas do país.

Como indicado anteriormente, ao longo de sua existência o Luz para Todos tem, sistematicamente, atuado no sentido de atenuar este efeito, na medida em que aloca recursos da CDE (a fundo perdido) para a realização de ligações em área rural.

E é sob esta ótica que a Equatorial apresenta sua proposta de recursos e quantidades de ligações a serem realizadas no âmbito do Luz para Todos em 2020.

Adicionalmente, reforça-se que os valores indicados abaixo são fundamentais para a continuidade do Programa Luz Para Todos, nas respectivas concessões, e para a minimização dos impactos tarifários. A incorreta alocação de recursos pode levar, inclusive, ao comprometimento do Plano de Universalização da Distribuidora.

Vale destacar que a presente contribuição também traz sugestões para a EQTL PIAUÍ, distribuidora do Piauí, e que foi adquirida pela Equatorial Energia no âmbito do Edital do Leilão nº 2/2018-PPI/PND – o qual a Equatorial foi a única participante e vencedora do certame.

## **2 NECESSIDADE LUZ PARA TODOS 2020 – CEMAR**

A CEMAR informa que conforme avaliação realizada sobre os valores contemplados na Nota Técnica 11/2019/DPUE/SEE, está de acordo com a proposta de orçamento da CDE apresentada por intermédio da CP 078/2019 para cumprimento do Programa

---

Luz para Todos referente ao ano de 2020, e não possui contribuições adicionais inerente a este item.

### **3 NECESSIDADE LUZ PARA TODOS 2020 – CELPA.**

Com o objetivo de atender seu plano de universalização, a CELPA avaliou os dados disponibilizados e apresentará a seguir a previsão de recursos necessários para o devido cumprimento do Programa do Luz para todos em sua área de concessão.

As premissas por demanda de investimentos do Programa para o ano de 2020 serão divididas em: (i) contratos em andamento e (ii) novos contratos a serem celebrados.

*a. Contratos em andamento:*

- i. Belo Monte 2 terá execução física das 651 ligações restantes até dezembro de 2020, resultando em 100% de obras concluídas, o que refletirá em R\$ 12.187.764 a receber no referido ano que corresponde apenas à parcela final do contrato após encerramento.
- ii. Encerramento da 5ª Tranche, tendo em vista a execução física de 100% das obras previstas (42.526 ligações), restando apenas à liberação do valor correspondente a parcela final do contrato, que será realizada até Dez/20, cujo saldo a receber totaliza a importância de R\$ 13.277.650.
- iii. Encerramento do contrato Tucuruí, tendo em vista a execução física de 100% das obras previstas (1.361 ligações), restando apenas à liberação da última parcela, até Dez/20, cujo saldo a receber totaliza a importância de R\$ 3.081.258.
- iv. O contrato Aldeias de Belo Monte (Renascença) possui um total de 1.758 ligações a serem executadas em 2020, demandando R\$ 36.309.000 de recurso da CDE neste mesmo ano, que corresponde a 74% do contrato de

R\$ 49.276.500, restando um saldo a receber no valor de R\$ 2.593.500 em 2021.

*b. Proposta de um novo contrato:*

- i. 7ª tranche com total de 2.268 ligações a serem executadas em 2020 mediante a celebração de contrato prevista para este mesmo ano, demandando R\$ 120.652.280 de recurso da CDE, que corresponde a 40% do contrato de R\$ 301.630.700, restando a execução de 20.411 ligações para o ano de 2021 e um saldo a receber referente aos anos de 2021 a 2022 totalizando um valor R\$ 165.896.885.

Considerando as premissas descritas acima, a necessidade de recursos para viabilizar o Programa de Luz para Todos da CELPA, bem como realizar a quantidade de ligações previstas para 2020, seria necessário o valor de recursos descrito abaixo:

CELPA	LIGAÇÕES	VALOR (R\$) - 2020
Belo Monte 1	-	-
Belo Monte 2	651	12.187.764
5ª Tranche	-	13.277.652
6ª Tranche	4.745	-
Resex	-	-
Tucuruí	-	3.081.258
Aldeias BM	1.758	36.309.000
7ª Tranche	2.268	120.652.280
8ª Tranche	-	-
RENASCER (remoto)	-	-
<b>Total</b>	<b>9.422</b>	<b>185.507.954</b>

Portanto, a contribuição da Equatorial para a CELPA está em linha com os estudos realizados que demonstram os recursos necessários a execução das obras elencadas para atendimento dos consumidores na área de concessão do Pará, conforme disposto na tabela abaixo.

CP nº78/2019		Proposta EQTL	
Ligações	Valor (R\$)	Ligações	Valor (R\$)
16.541	105.4 MM	9.422	<b>185.507.954</b>

Adicionalmente a CELPA esclarece que iniciou junto ao MME o pedido de revisão do termo de compromisso com objetivo de dar maior celeridade ao atendimento das famílias subsidiadas pelo Programa Luz para Todos, neste sentido diversos esforços tem sido realizados visando acelerar o avanço físico das obras que se encontram em andamento, contudo conforme já fora mencionado anteriormente à baixa densidade de consumidores e a grande extensão territorial do estado, acaba demandando um expressivo volume de ativos necessários para os atendimentos, o que resulta em elevados investimentos por parte das Distribuidoras. Esta situação deve ser ponderada, tendo em vista que poderá contribuir significativamente na elevação da tarifa praticada na área de concessão.

#### **4 NECESSIDADE LUZ PARA TODOS 2020 – EQTL PIAUÍ.**

Com o objetivo de atender seu plano de universalização, a EQTL PIAUÍ avaliou os dados disponibilizados e apresentará a seguir a previsão de recursos necessários para o devido cumprimento do Programa do Luz para todos em sua área de concessão.

As premissas por demanda de investimentos do Programa para o ano de 2020 serão divididas em: (i) contratos em andamento e (ii) novos contratos a serem celebrados.

##### ***a. Contratos em andamento***

- i. 6ª tranche com total de 9.159 ligações a serem executadas em 2020, demandando R\$ 82.809.328 de recurso CDE em 2020, que corresponde a 53% do contrato de R\$ 157.337.723, restando um saldo a receber no valor de R\$ 8.280.933 em 2021.

##### ***b. Proposta de um novo contrato***

- i. A 7ª tranche com total de 12.076 ligações a serem realizadas durante os anos de 2020 a 2022, o que refletirá em R\$ 196.533.367 de recurso da CDE, sendo que R\$ 43.673.000 são referentes a parcela inicial a ser

recebida ainda em 2020, e o restante em 2021 e 2022 conforme avanços físicos comprovados, correspondendo ao últimos 70% do contrato de R\$ 218.370.408.

Considerando as premissas descritas acima, a necessidade de recursos para viabilizar o Programa de Luz para Todos da EQTL PIAUÍ, bem como realizar a quantidade de ligações previstas para 2020, seria necessário o valor de recursos descrito abaixo:

EQTL PIAUÍ	LIGAÇÕES	VALOR (R\$)
6ª Tranche	9.159	82.809.328
7ª Tranche	1.208	43.674.000
<b>Total</b>	<b>10.367</b>	<b>126.483.328</b>

Portanto, a contribuição da Equatorial para a EQTL PIAUÍ é alterar o submetido nesta CP, conforme abaixo:

CP nº78/2019		Proposta EQTL	
Ligações	Valor (R\$)	Ligações	Valor (R\$)
6.543	106.4 MM	10.367	<b>126.483.328</b>

## 5 RESUMO DA NECESSIDADE LUZ PARA TODOS 2020 – CEMAR, CELPA e EQTL PIAUÍ.

Considerando as premissas descritas acima, a necessidade de recursos do Programa Luz Para Todos das Distribuidoras do Grupo Equatorial, bem como a quantidade de ligações para 2020, deve ocorrer conforme abaixo:

Distribuidora	CP nº78/2019		Proposta EQTL	
	Ligações	Valor (R\$)	Ligações	Valor (R\$)
CEMAR	8.162	171.99 MM	8.162	171.99 MM
CELPA	16.541	105.41 MM	9.422	185.50 MM
EQTL PIAUÍ	6.543	106.47 MM	10.367	126.483 MM