

# RELATÓRIO DE IMPACTO LITRO DE LUZ BRASIL





# SUMÁRIO

---

**01** pág. 3

Introdução

**02** pág. 4

ODS Relacionados

**03** pág. 5

Método de coleta e análise

**04** pág. 6-8

Resultados gerais Impacto 2023

**05** pág. 9

Perfil das pessoas impactadas

**06** pág. 10

Perfil energético das comunidades

**07** pág. 11

Segurança nas comunidades

**08** pág. 12

Depoimentos

**09** pág. 13

Conclusões



# INTRODUÇÃO

Acreditamos no impacto que observamos através da iluminação. As soluções de iluminação do Litro de Luz nos permitem criar laços, agir ativamente no processo de melhoria da qualidade de vida das pessoas.

Mas quem são essas pessoas? A quem dedicamos nosso trabalho como parte de um movimento pelo bem-estar social?

Este relatório busca dar rosto, para que não se tornem números.

A Mensuração de Impacto do Litro de Luz Brasil tem como fonte de informações as respostas de um questionário estruturado a partir de vivências comunitárias e metodologias sociais. A aplicação deste questionário durante nossos projetos nos traz norte (ou novos nortes) para aquilo que pretendemos construir em conjunto com as comunidades.

Busca-se saber mais, para que o impacto seja sinônimo de mudança.





# ODS RELACIONADOS

Dos 17 Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS) estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU), avaliamos o impacto e as atividades do Litro de Luz principalmente pela ótica de três destes ODS:



## 07 — Energia Acessível e Limpa

Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos.

7.1 Até 2030, assegurar o **acesso universal**, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia

7.2 Até 2030, aumentar substancialmente a participação de **energias renováveis** na matriz energética global



## 10 — Redução das Desigualdades

Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

10.2 Até 2030, empoderar e promover a **inclusão social**, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.



## 11 — Cidades e Comunidades Sustentáveis

Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

11.3 Até 2030, aumentar a urbanização inclusiva e sustentável, e as capacidades para o planejamento e gestão de **assentamentos humanos participativos**, integrados e **sustentáveis**, em todos os países

Adicionalmente aos ODS principais em relação às atividades do Litro de Luz, pode-se avaliar nossa atuação em 2 outros Objetivos que percebemos impacto durante a atuação em campo. São eles:

## 04 — Educação de Qualidade



Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover **oportunidades de aprendizagem** ao longo da vida para todas e todos.

4.4 Até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham **habilidades relevantes**, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo

## 05 — Igualdade de Gênero



Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.

5.5 Garantir a **participação plena e efetiva das mulheres** e a igualdade de **oportunidades para a liderança** em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública



# MÉTODO DE COLETA E ANÁLISE

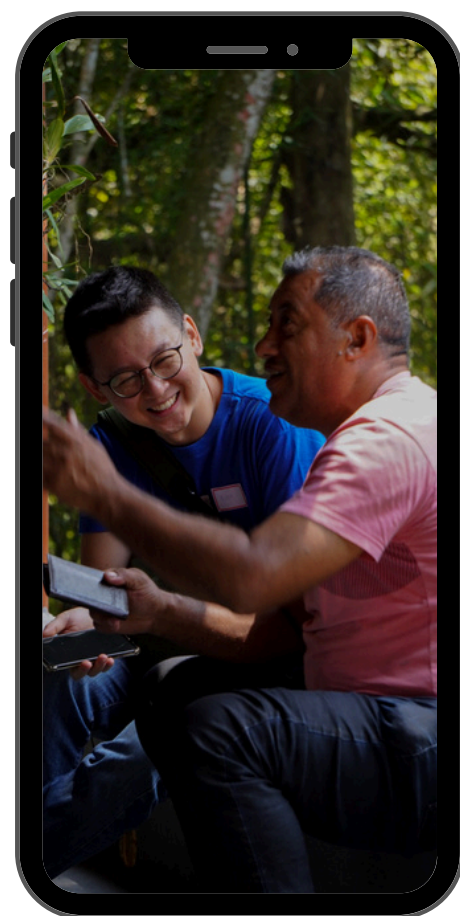
---

Há 3 anos o Litro de Luz incorporou à cultura organizacional o monitoramento e avaliação de resultados e impacto das intervenções comunitárias com o objetivo de entender mais a fundo o perfil de cada comunidade, qualificar e adequar as ações de acordo com as necessidades expressas pelos moradores e demonstrar a todos o quanto temos apoiado brasileiras, brasileiros e brasileirinhos a acessar iluminação sustentável.

Como instrumento de pesquisa utilizamos um questionário digital, majoritariamente quantitativo, padrão a todas as comunidades. As perguntas traduzem os indicadores-chave de monitoramento do Litro, que englobam o perfil socioeconômico, características da iluminação utilizada na residência, na frente da residência e na comunidade, atividades noturnas, segurança na comunidade, e um campo aberto a comentários sobre a atuação do Litro.

Os resultados da coleta de dados foram organizados e sistematizados para que se construísse então um painel das respostas obtidas pelos entrevistados e permitindo a análise comparativa.

Adotamos o padrão de um (1) questionário a ser preenchido para cada solução a ser entregue à comunidade. Foram 540 soluções entregues e 298 questionários respondidos, resultando em grau de confiança de 90% e margem de erro de 10% das respostas coletadas.



Fonte do cálculo:  
<https://pt.surveymonkey.com/mp/margin-of-error-calculator/>



# RESULTADOS GERAIS DE IMPACTO 2023

Todas as nossas ações têm como objetivo principal impactar pessoas. Cada atividade administrativa ou em campo intenciona mais pessoas, da forma mais eficiente possível. Abaixo estão os números de pessoas impactadas em cada ação, totalizando um aumento de 57% em relação ao ano anterior.

Ação	Estado	Nº de pessoas impactadas
ASPROC Carauari	AM	117
Colônia dos Pescadores II - Volkswagen	SP	141
Bongaba - Nexans	RJ	399
Ocupação Anchieta - BTG	SP	305
Ilha do Cardoso e Baixada Santista - Audi	SP	524
Quilombo Alto da Serra - Karoon	RJ	219
Jardim da Glória - Copa Energia	SP	403
Sapê e Sebastião Lan - EDF	RJ	83
Porto de Areia - Bloomberg	SP	644
AES Brasil - Tucano	BA	223



## Tipos de comunidades



**Ribeirinha**



**Quilombola**



**Urbana**



**Rural**

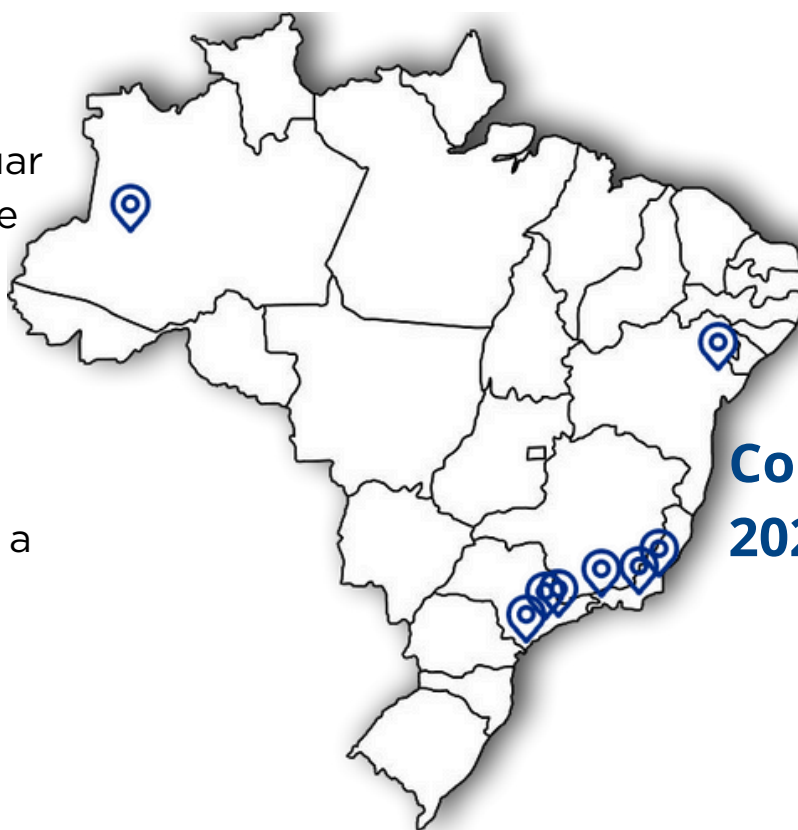


**Caiçara**



**Indígena**

Em 2023 tivemos o privilégio e a possibilidade de atuar em diversos tipos de comunidade, de acordo com suas cultura, história e construção. Essa representatividade demonstra também a capacidade de adaptação da Metodologia Nosso Jeito, utilizada em todas as ações.



**Comunidades  
2023**



# RESULTADOS GERAIS DE IMPACTO 2023

---



**3058**

novas **peças**  
**impactadas**

**88**

novas pessoas  
**embaixadoras**



**23+**

novas **comunidades**  
iluminadas

**9920**

peças impactadas  
**continuamente\***



\*Este número é o somatório das pessoas que impactamos ao longo dos anos e ainda impactamos nos dias de hoje, com soluções funcionais e ainda geridas pelo Litro de Luz. Então não leva em consideração aquelas comunidades que já receberam energia regular pública e aquelas em que as soluções já não causam impacto. Ao longo da trajetória, impactamos mais de **25mil pessoas**.

Confira em nosso blog: <https://bit.ly/3IDC2X3>



# PERFIL DAS PESSOAS IMPACTADAS

Os dados extraídos do questionário de mensuração de impacto nos permitiram entender o perfil das pessoas que moram nas comunidades que atendemos durante esse ano.

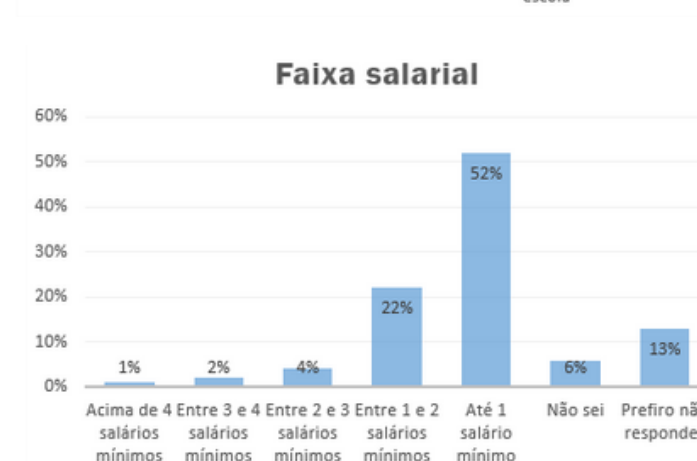
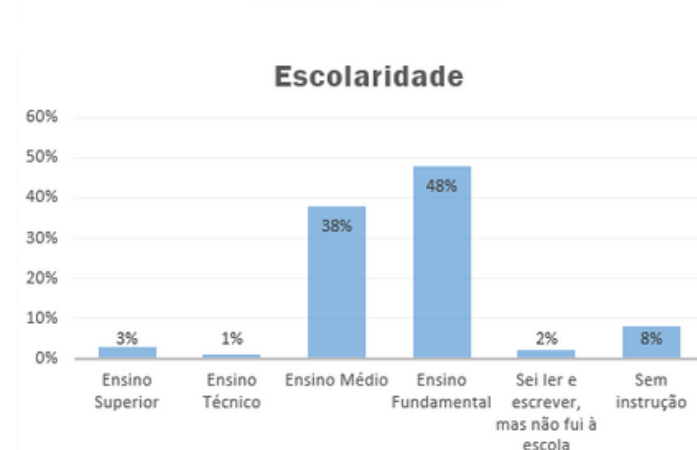
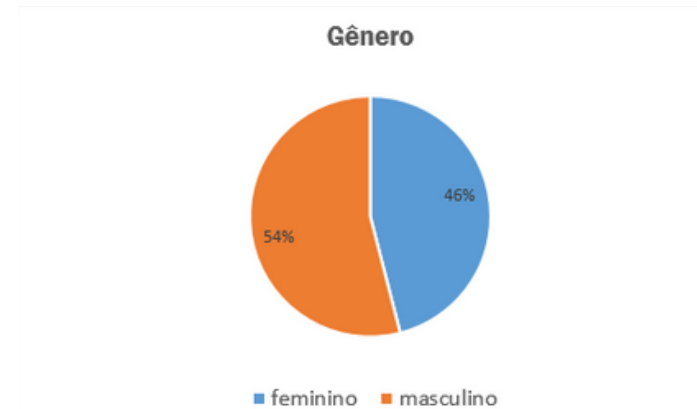
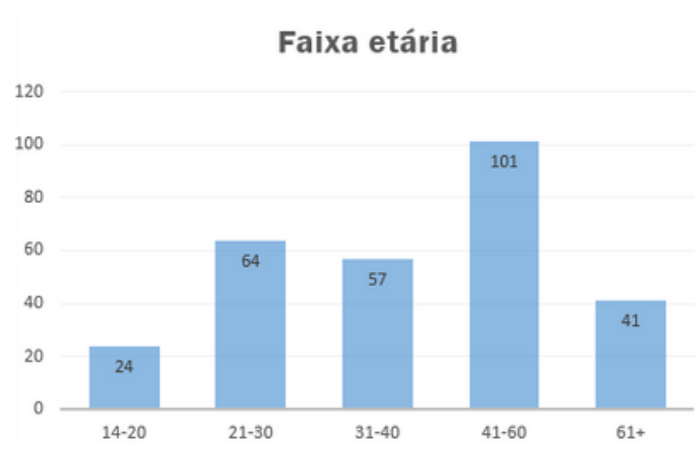
Destaca-se que, em geral, o respondente é aquele(s) representante(s) da família que participam ativamente do processo de montagem das soluções.

Então trata-se de pessoas de idades muito variadas, mas que predominantemente têm entre 40 e 60 anos, seguida pela faixa etária de 20-30 anos.

Quanto ao gênero das pessoas que aceitam responder o questionário, temos um dado igualitário, dividido quase igualmente entre os dois gêneros socialmente reconhecidos. Nenhum dos respondentes se identifica com outro gênero.

58% dessas pessoas possuem até o Ensino Fundamental, seguido pelo Ensino Médio (o qual 10% não concluiu). Os números de Ensino Técnico e Superior são praticamente irrisórios - 13 dos 298 respondentes.

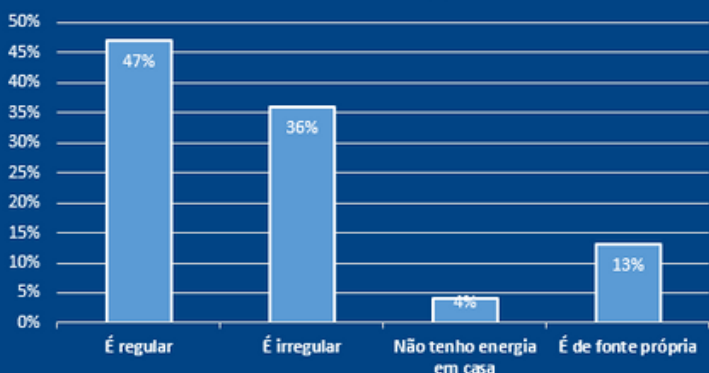
Apesar e em função inclusive da diferença de matriz econômica e produtiva de algumas das comunidades atendidas, mais da metade dos respondentes recebem mensalmente até 1 salário mínimo. Desconsiderando as pessoas que preferiram não responder, 85% recebe até 2 salários mínimos.



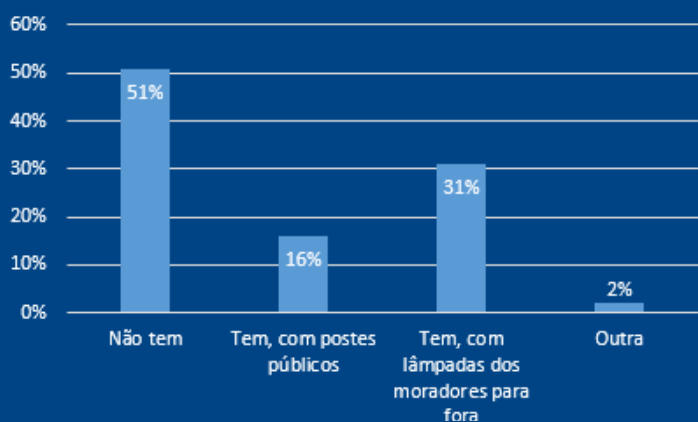
# PERFIL ENERGÉTICO DAS COMUNIDADES

É imprescindível que haja clareza sobre a pobreza energética que enfrentamos. Não estamos falando apenas de comunidades com o acesso à energia, mas também, especialmente esse ano, daquelas que possuem acesso inadequado, insuficiente e instável. São pessoas que recorrem a outras fontes de iluminação, como lanternas, velas e lamparinas, que muitas vezes são prejudiciais à saúde ou comprometem parte da renda dos comunitários.

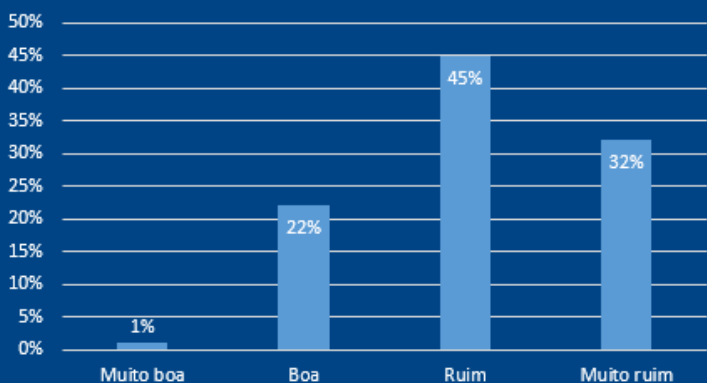
Fonte de energia



Iluminação na frente de casa



Como considera a iluminação da comunidade



Nesse sentido, percebemos que apenas 4% dos respondentes não tem energia em casa. Esse problema geralmente é resolvido com acesso irregular à rede elétrica, que soma 36% da população. A fonte de energia regular para dentro das casas também aponta um problema: ausência de iluminação pública nas comunidades.

Isso se torna evidente quando 82% informa que só têm iluminação na frente de sua casa se os próprios moradores colocarem suas lâmpadas. Além da insuficiência de ações individuais como essa, ressaltamos o custo gerado, quando muitas dessas comunidades já pagam pela taxa de iluminação pública.

Afirmamos as problemáticas relacionadas ao acesso à iluminação nas comunidades baseados nas vozes dos comunitários:

**77%** dos comunitários acham que a iluminação de sua comunidade é ruim ou muito ruim



# SEGURANÇA NAS COMUNIDADES

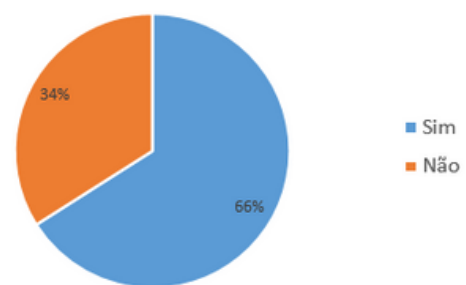
A inadequação, a insuficiência e a instabilidade ou até mesmo a ausência da rede elétrica nas comunidades geram a sensação de insegurança ou impedem a vivência de atividades durante o período noturno. Enxergar o trajeto possibilita a prevenção de quedas e ataques de bichos, alguns exemplos das inseguranças apontadas pelos moradores.

Quando questionados sobre a realização de atividades noturnas, cozinhar, ver televisão e ir à igreja são as principais atividades relatadas. Percebe-se a baixíssima presença de atividades transitadas pelas ruas ou espaços públicos das comunidades. A liberdade de ir e vir lhes é tolhida ao findar da luz do dia.

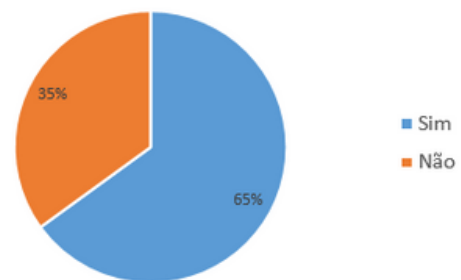
Como a maioria realiza atividades noturnas dentro de casa, a percepção de risco externo pode ficar enviesada. Ainda assim, 65% dos respondentes enxerga riscos ao andar pela comunidade a noite, muitos deles associados diretamente à ausência de iluminação pública.

Ressalta-se que a segurança de qualquer local se dá por muitos fatores e que a sensação de segurança é individual. Como um desses fatores é a iluminação, perguntamos aos moradores o quanto se sentem seguros em suas comunidades, que nos responderam em sua maioria (62%) se sentirem seguros. Os demais 38% citam inseguranças como ser assaltado ou encontrar pessoas alteradas na rua, e as já citadas.

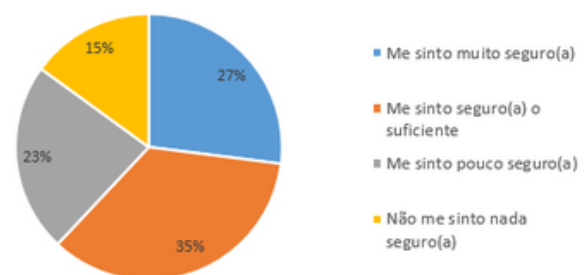
Realiza atividades no período noturno



Há riscos ao andar pela comunidade a noite?



Percepção de segurança na comunidade



# DEPOIMENTOS

---

“Uma luz de confiança para pescar e andar”

“Uma solidariedade enorme, envolve as crianças e inspira com os materiais recicláveis”

“Estou muito feliz com a comunidade iluminada e me sinto mais segura”

“Gostei da possibilidade de conhecer vocês. Estar mais envolvido em coisas com benefícios pra gente. O Litro salva a gente”

“Vamos poder fazer as coisas na rua, voltar tarde e se sentir seguro”

“O aprendizado é minha independência, porque eu consegui fazer sozinha”

“Vocês trouxeram coletividade, estar sempre no coletivo todo mundo junto, ajudando o outro, estava faltando isso”

“Totalmente grata, não tem dinheiro que paga essa ação na comunidade e total satisfação, me sinto realizada”

“Achei o Litro de Luz muito legal, fico feliz por saber que tem pessoas do bem que quer ajudar as pessoas. A cultura de ódio só vai mudar com o amor. O Litro ajudou nisso”



# CONCLUSÕES

---

Reafirmamos nosso **comprometimento** com as comunidades e suas capacidades de mudança social, com vistas a melhoria de seu bem-estar e bem-viver. Este relatório buscou explicar que, ainda atuando de forma **profissional**, os relacionamentos que foram criados durante este ano são a chave para que o impacto seja frutífero e longínquo.



Desde o debate acerca da reutilização de materiais e a capacitação sobre descarte correto, até a substituição de fontes prejudiciais de iluminação por iluminação com base solar, entendemos que a **sustentabilidade** permeia todo nosso trabalho em conjunto com as comunidades.



Os dados aqui apresentados nos trazem mais **confiança** naquilo que tanto acreditamos - um país onde o acesso à iluminação supere as barreiras socioeconômicas e geográficas. Resultados construídos por mãos voluntárias, contratadas, embaixadoras e parceiras. Mãos que traçam um caminho iluminado e compartilhado.



Somos elos de uma corrente que vai além da iluminação, mas busca por acesso a direitos básicos. O Litro de Luz Brasil impacta a vida das pessoas na atenção que é dada a suas vozes e histórias diversas, no pertencimento da emancipação, na segurança de ir e vir, na demonstração de outras possibilidades de vivência, na **empatia** circular, e no reconhecimento do muito que ainda temos a fazer.

---

**Iluminando o Brasil, uma garrafa de cada vez!**



Responsáveis pelas coleta e análise dos dados:

Amanda Gregorio

Mariana Gauer

Talyson Sousa

Coordenação de Desenvolvimento Social

Supervisão de Mensuração de Impacto

Contato: [contato@litrodeluz.com](mailto:contato@litrodeluz.com)

[talysonsousa@litrodeluz.com](mailto:talysonsousa@litrodeluz.com)