

Como a metodologia social conecta meio ambiente e comunidades

Litro de Luz Brasil

17ª edição LASE VIEX

LITRO DE LUZ BRASIL
LITER OF LIGHT

reckitt

LITRO DE LUZ BRASIL

Valuable Young Leaders

ambev voa

INSTITUTO semear

AIESEC

YOUNG WORLD one

PESC FEAUSP

Olá! Muito prazer, Rodrigo Eidy!



Audi Environmental Foundation

USP

YLAI Young Leaders of the Americas Initiative

MIT Technology Review Innovators Under 35






1. Causa

- **685 milhões** de pessoas não têm acesso à eletricidade no mundo[1]
- **1.3 milhão de pessoas sem energia elétrica no Brasil[2]**
- **2 milhões de pessoas ainda não possuem acesso à iluminação pública[3]**
- **25,9% da matriz elétrica brasileira é solar[4]**

- [1] World Bank, 2022
- [2] Ministério de Minas e Energia, 2024
- [3] IBGE, 2022
- [4]ABSOLAR/ANEEL, 2026






Soluções inovadoras

Presente em mais de 15 países, o Litro de Luz utiliza da energia solar para iluminar a vida daqueles que não possuem acesso adequado à energia elétrica.

Tornamos iluminação solar acessível para a população de baixa renda por meio de materiais simples.

Capacitamos os moradores para a instalação e manutenção da tecnologia.

Soluções inovadoras



Energia Acessível e Limpa

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



Redução das desigualdades

Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.



Cidades e comunidades sustentáveis

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



2. Origem e presença no Brasil

Em 2001, durante a crise energética que aconteceu no país, o brasileiro Alfredo Moser criou uma solução muito simples de iluminação a base de garrafa pet.

Essa solução ficou conhecida como lâmpada de Moser e acabou inspirando o filipino Illac Diaz a fundar o movimento Liter of Light.

2001
Criação da **Lâmpada de Moser**

2011
Início do movimento ***Liter of Light,*** pelo filipino Illac Diaz

2014
Início do movimento **Litro de Luz** no Brasil

Origem e presença no Brasil



Desde então, o Litro de Luz já impactou diretamente a vida de mais de 35 mil brasileiros, por meio de mais de 5.000 soluções, alcançando mais de 120 comunidades em todo o Brasil.

Origem e presença no Brasil



Possuímos equipe em 5 cidades brasileiras: Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Campina Grande e Manaus.

Fizemos ações em 15 estados do Brasil

Impactamos diretamente mais de 34.000 pessoas.

Mais de 5.300 soluções foram instaladas, alcançando mais de 120 comunidades .

3. Reportagens e Publicações

4. Prêmios e Reconhecimentos

Zayed Future Energy Prize

The St Andrews Prize for the Environment

Young Leaders of the Americas Initiative

One Young World

UN Global Compact

Selo A DOAR – Gestão e Transparência

Selo de Gestão e Confiança ambev voa DOAR

Tecnologia Social Fundação Banco do Brasil

Vencedor(a) Prêmio Voluntariado Transformador em OSCs e Coletivos 2021

Melhores ONGs 2022

Folha Social+

adaPETation

SimbiOsc

MIT Technology Review Innovators Under 35

PJB Prêmio Jovem Brasileiro

iM Prêmio Impacta Mais 2026









5. **Soluções**

O Litro de Luz utiliza materiais simples para tornar a iluminação solar acessível para a população de baixa renda, levando luz para a vida daqueles que ainda não têm acesso adequado à energia elétrica.

Capacitamos os moradores para a instalação, replicação e manutenção da tecnologia. As tecnologias são feitas de materiais simples como cano PVC e garrafa PET e são a base de energia solar.

Tornamos iluminação solar acessível para a população de baixa renda por meio de materiais simples.

Poste Solar

Solução fixa de iluminação externa. É composta por: placas solares, canos de PVC, módulos de LED, garrafa PET, bateria, controlador de carga ou circuito.



Lampião Solar

Solução móvel de Iluminação interna e externa. É composta por: placas solares, canos de PVC, módulos de LED, garrafa PET, bateria, controlador de carga ou circuito.







Solução interna

Solução fixa de iluminação interna. É composta por: placas solares, módulos de LED, baterias, controlador de carga, interruptores, conector USB.



Tipos de comunidades



Comunidade indígena



Comunidade quilombola



Comunidade urbana

Tipos de comunidades



Comunidade rural



Sertão nordestino



Comunidade extrativista





6. Parcerias

O Litro de Luz integra soluções inovadoras de energia e tecnologia a problemas sociais, alinhando essas ações às necessidades das empresas e criando valor compartilhado para todos os envolvidos.

Ação de iluminação com Voluntariado Corporativo

Colaboradores constroem e instalam as soluções junto com os moradores na comunidade



Ação de iluminação em área de influência

Engajamos moradores e instalamos soluções solares em áreas de influência da organização



Experiência de Montagem de Soluções para empresas e eventos

Participantes aprendem a montar uma solução que posteriormente é doada para iluminar ou revitalizar uma comunidade

obs: As soluções serão somadas ao estoque do Litro de Luz e posteriormente irão impactar famílias



Experiência de Montagem educacional

Participantes aprendem conteúdos sobre sustentabilidade, energia, tecnologia social e temas correlatos.

obs: Neste tipo de atividade as soluções construídas NÃO serão doadas posteriormente para uma comunidade. O Impacto gerado é apoiar a ONG seguir com o seu propósito.



Curso de formação Instaladores de sistema fotovoltaico

O Litro de Luz também forma instaladores de Energia Solar. Capacitando moradores e embaixadores de comunidades que já iluminamos ou não, passamos a integrar uma atividade mais educativa e focada na geração de renda aos nossos beneficiários.



Apoio institucional

Aporte anual de parceria com direito a contrapartidas exclusivas, garantindo a sustentabilidade a longo prazo.



Parceiros do Litro de Luz

Atualmente, já fizemos parcerias com mais de 50 empresas, incluindo empresas do Brasil, França, Alemanha, EUA.

Parceiros fornecedores e Pro bono

7. Metodologia

GAZETA DO POVO

Sexta-feira, 6 de Novembro de 2026 Assinar ENTRAR

Notícias Últimas Vozes Saber Editoriais Política Ideias Cidadania Economia Mundo Brasil Vídeos

› Vida e Cidadania

Serviços públicos

Era para ter energia solar, mas comunidade segue “na vela”

Projeto de energia solar em comunidade de pescadores do Litoral do Paraná não funcionou e deixou moradores novamente sem luz



Rede tem metade da voltagem adequada, o que afeta trabalho das mulheres no processamento da mandioca

gov.br | Ministério dos Povos Indígenas Institucional Acessibilidade Participe Atalhos gov.br Entrar com gov.br

≡ Fundação Nacional dos Povos Indígenas O que você procura?

Assuntos › Notícias › 2025 › Luz para Todos: Funai promove consulta livre, prévia e informada a indígenas de Barcelos (AM) para a

Luz para Todos: Funai promove consulta livre, prévia e informada a indígenas de Barcelos (AM) para a implementação do Programa

Publicado em 18/06/2025 10:40 Compartilhe:





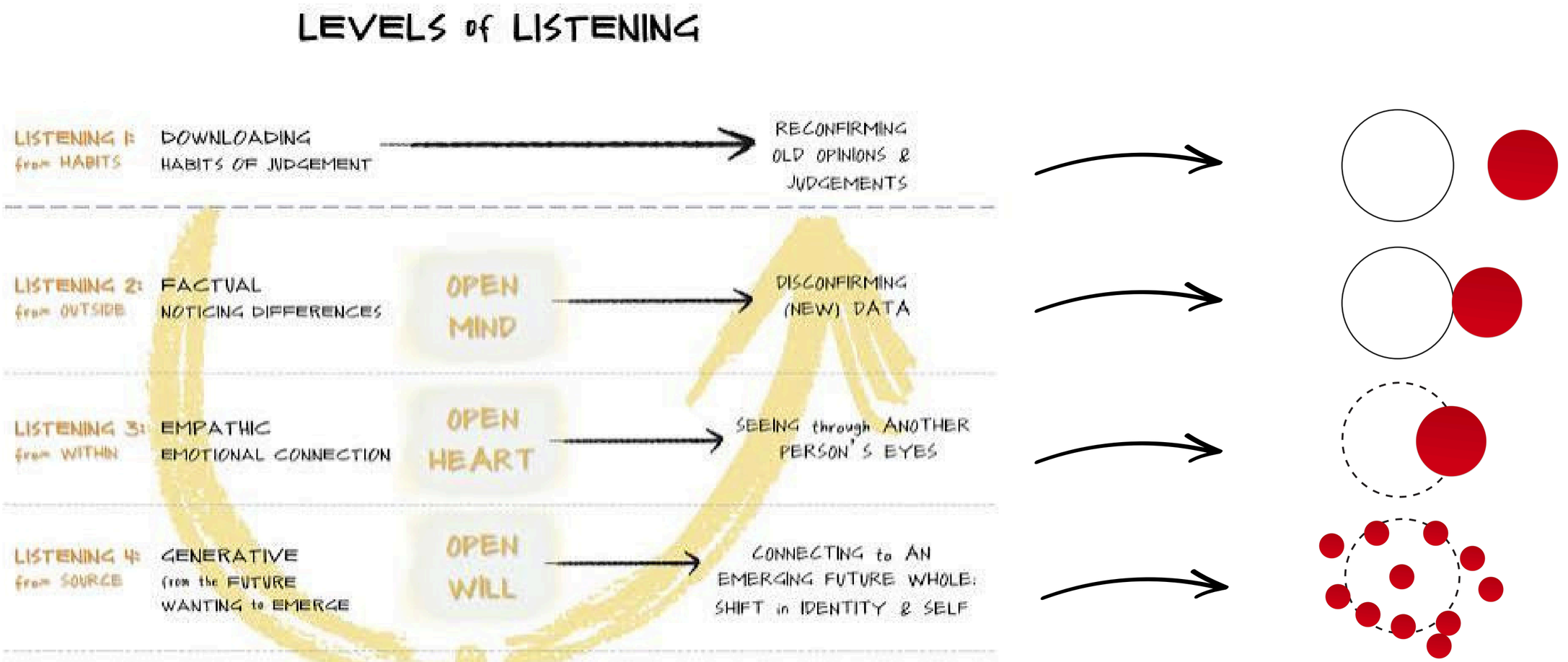

6. **Metodologia**

Nossa metodologia se baseia nos seguintes pilares: busca e seleção de comunidades, aproximação local com os moradores, formação dos embaixadores, ação e pós-ação.

Promovemos o **engajamento comunitário** por meio das nossas soluções de iluminação, envolvendo a comunidade meses antes da instalação. Durante a ação, são os moradores que montam as soluções, interagindo diretamente com os voluntários. Os manuais são somente com figuras, acessíveis inclusive para pessoas que não foram alfabetizadas.

A **rede de embaixadores** é composta por moradores da região, que são capacitados para representar o Litro de Luz na comunidade e no Brasil. Encorajamos mulheres para que ocupem esses espaços, promovendo o empoderamento.

Metodologia



Theory U - Otto Scharmer

Metodologia

Busca e seleção





Aproximação local



Reunião comunitária



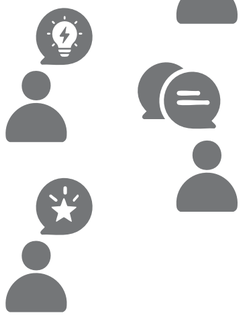
Mapa falante



Imersão na comunidade

Formação dos embaixadores







Missões

Ação



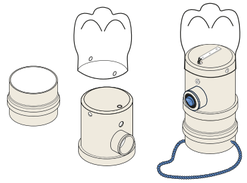




Pós-Ação



Mensuração de impacto



Manutenção das soluções



Rede de embaixadores

Engajamento comunitário



"Sou líder comunitário, agente de saúde e também Embaixador voluntário do Litro de luz Brasil. Em 2021 nossa comunidade Salinas e Pé do Morro, foi contemplada, agraciada com o projeto dos lampiões solares(litro de luz) foram 33 soluções ou seja famílias beneficiadas, um projeto maravilhoso de grande serventia pra comunidade, aqui não temos iluminação pública, e semanalmente a energia elétrica faltam, principalmente na época das chuvas. Como sou Embaixador voluntário, fiquei encarregado de fazer manutenções nas soluções"

Marcelo
Comunidade SALINAS - Salvador (BA)

Muito Obrigad@!

contato@litrodeluz.com

https://www.litrodeluz.com




LITRO DE LUZ
LITER
OF
LIGHT
BRASIL