

# Cooperativa de Energia Renovável

## Percilia e Lucio



# 1ª Cooperativa de Energia Solar em favelas do Brasil

**Favelas  
Babilônia e Chapeu Mangueira**

**Rio de Janeiro**

**Fundação  
16 de Janeiro de 2021**



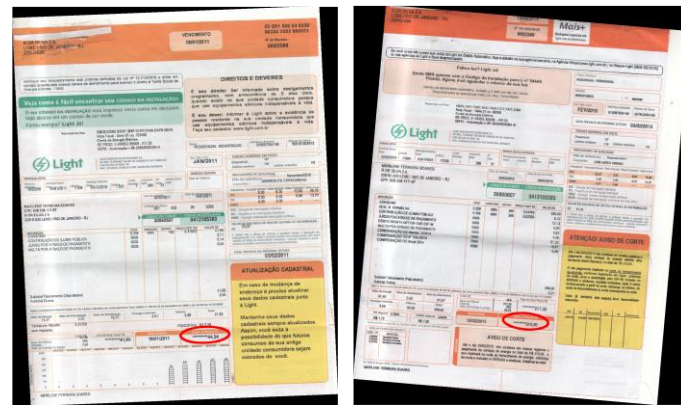
# Percília e Lucio – líderes comunitarios

---



# Antecedentes

**2011 Light entra nas favelas e produz grave problema de desigualdade no acesso à energia**



**2013 Mobilizações contra aumento abusivo do custo de energia**



**2015 Revolusolar**



# 1 Usina Potência: 26 kWp

Propriedade: Revolusolar

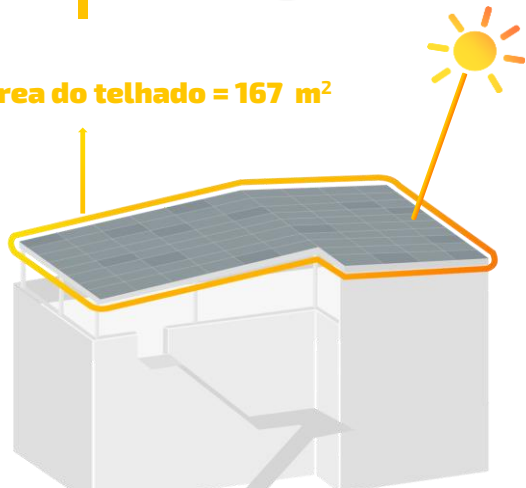
Modelo: Comodato oneroso – Fundo Desenvolvimento e

Autosustentabilidade

34 soci@s/famílias/UC  
(20 mulheres 14 homens)

25 464  
kWh/ ano

Área do telhado = 167 m<sup>2</sup>



Associação de Moradores  
da Babilônia



# Indicadores de Impacto

## Cooperativa Percilia e Lucio



**26**



**25.464**



**R\$ 21.155**



**3,31**

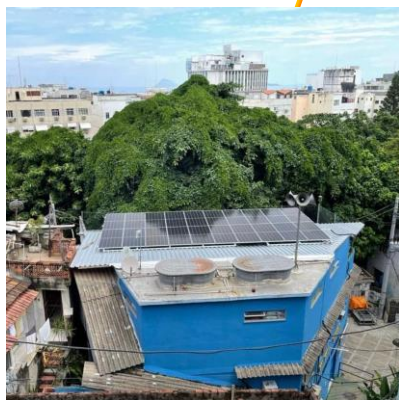
# 2ª Usina

## Potência: 9kWp (previsão)

Propriedade: Revolusolar

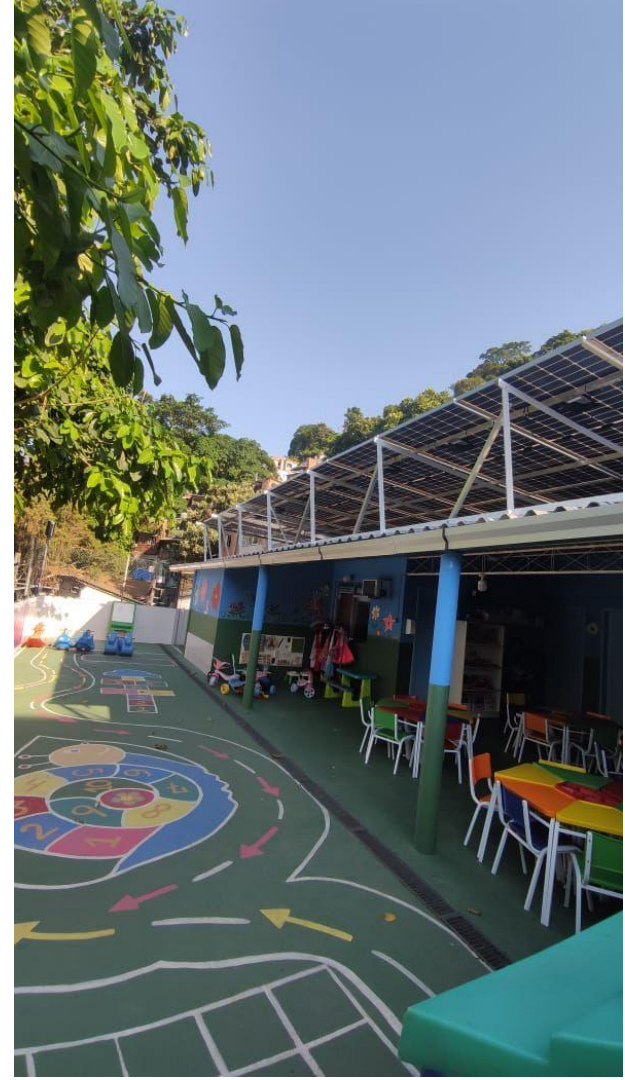
Modelo: Comodato oneroso – Fundo Desenvolvimento e Autosustentabilidade

Início da Operação: →  
set/2023



EDI – Dona Marcela

17 soci@s/famílias/UC





COOPERATIVA PERCÍLIA E LÚCIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

BABILÔNIA E CHAPÉU MANGUEIRA

Chegou seu acompanhamento de energia solar

#Revolusolar

#Cooperativa\_pel



Patrícia de Souza Monteiro Teixeira  
Rua Prad Marcos 8 CA 3, Chapéu Mangueira.

COOPERATIVA PERCÍLIA E LÚCIO DE ENERGIAS  
BABILÔNIA E CHAPÉU MANGUEIRA

segunda-feira, 17 de janeiro de 2022

**Olá, Patrícia de Souza!**

Como foi o seu mês de **Janeiro** ?

Aqui na Revolusolar, trabalhamos duro no funcionamento da usina solar para gerar energia e compartilhar com você através da Cooperativa.

Neste mês, seu consumo foi de **238 kWh**, então sua conta seria **R\$ 115,74** se você não fizesse parte da Cooperativa.

Como você é um dos cooperados fundadores, recebeu **R\$ 46,80** em créditos de energia.

Ou seja, sua conta da Light\* foi de **R\$ 68,94**

Para manter a cooperativa funcionando, sua mensalidade deste mês é de **R\$ 23,40**. Identificamos que você possui um débito de R\$ -10,17. Portanto, o valor a ser pago em Janeiro é de R\$ 33,57.

Se o pagamento for realizado até a data de **27/01/2022**, a mensalidade terá um desconto de **5%** e o valor a ser pago será de **R\$ 32,40**

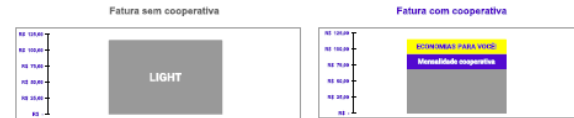
Sua forma de pagamento é via PIX, por gentileza, realizar a transferência para **41162786000120**.

O valor da mensalidade corresponde a metade das economias que você teve na sua conta de luz, ou seja, metade para você e metade para Cooperativa!

\*Este mês, além do desconto resultante da cooperativa, houve um desconto adicional proporcionado pela LIGHT e por isso, a conta de energia teve um valor bem abaixo do convencional.

Sua contribuição será reinvestida na comunidade! Ao final de cada trimestre, faremos uma prestação de contas completa!

Seus gastos com energia



Previsão de Distribuição de Créditos de Energia e Mensalidades da Cooperativa no Ano

Mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
CRÉDITOS (kWh)	02	49	46	37	33	26	26	28	26	45	45	21
MENSALIDADE (R\$)	20,41	20,04	20,48	26,33	21,31	16,51	16,84	16,14	21,79	20,72	20,94	20,82

\*A conta de LIGHT deverá ser paga através de fatura da distribuidora. Se você tiver alguma dúvida entre em contato com a coordenadora local através do telefone e WhatsApp (21) 98704-1235



# AUTO-SUSTENTABILIDADE

Despesas de  
manutenção  
(atendimento,  
contabilidade, taxas  
OCB, O&M, etc.)

Cooperativa

Mensalidade  
(50% da economia na  
conta de luz)



Fundo  
desenvolvimento e  
auto-sustentabilidade

Expansão



Cooperados(as)

# Reuniões territoriais

Reuniões mensais com sócias/os para debater temas relevantes e de formação.



# Processo de autogestão

- Comissão de auto-sustentabilidade junto com a diretoria executando os diferentes processos administrativos e organizativos;
- Realização de atividades de interesse comunitário (hortas comunitárias, mutirões, etc.)



# Oficinas

- \* Treinamentos
- \* Desenvolvimento sustentável





## Desafios

- Dificuldades com a concessionária: atraso na homologação, falta de contabilização de créditos, política de concorrência desleal (Tarifa Comunidade)
- Baixo valor de receitas que dificulta a auto-sustentabilidade



## Metas

- **Ampliar geração de energia – quatro usinas em funcionamento até o final de 2023**
- **Aumento de receitas e quadro de cooperados**
- **Fortalecer os laços cooperativos e de solidariedade**
- **Alcançar a autogestão.**

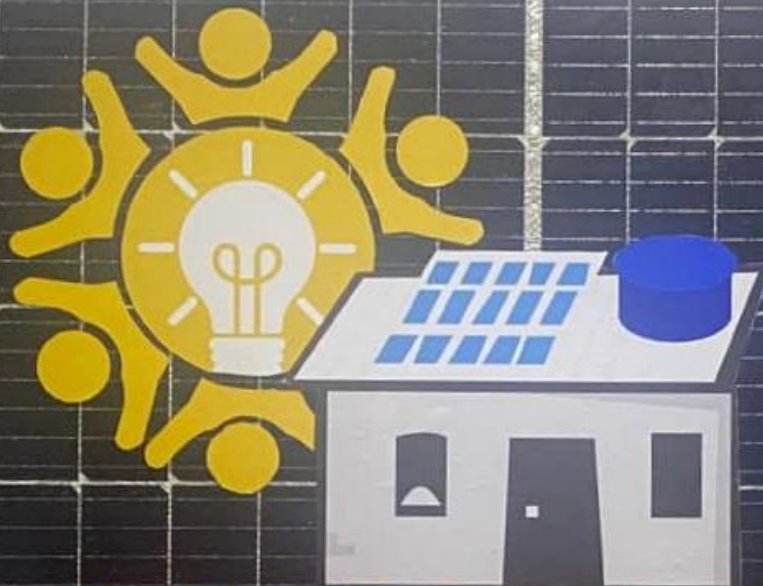
# Obrigada!



@cooperativa\_pel

marciacsilva95@gmail.com

Marcia Campos  
Diretora Adjunta  
(21) 99422-1402



**COOPERATIVA  
PERCÍLIA e LÚCIO**

Obrigada!

@cooperativa\_pel

marciacsilva95@gmail.com

Marcia Campos  
Diretora Adjunta  
(21) 99422-1402