REVOLUSOLAR

#Energia Que Vem da Favela

2° Trimestre 2021

Relatório de Atividades e Impactos

Sumário

1. Organizacional

Gestão	4
Pessoas	5
Novas Parcerias	7
Pesquisas e aparições nas mídias	8
Finanças	9
Campanha Contra o Coronavírus	10

2. Ciclo Solar

Geração Distribuída e Eficiência Energética (GDEE)	12
1ª Cooperativa de Energia Solar em Favelas do Brasil	13
Programa de Educação Infantojuvenil (PEIJ)	15
Programa de Formação Profissional (PFP)	16
Advocacy	17
Indicadores de Impacto	18

1. Organizacional

Gestão

- Conclusão da **consultoria com as alunas da Boston University**;
- **Treinamentos** da equipe de gestão;
- Desenho e aprimoramento de **processos** internos;
- Revisão da apresentação de **cultura e valores**;
- Início de elaboração de **Plano de Diversidade** e **Código de Ética e Conduta**;
- Aprovação de **prestação de contas** 2020 e **orçamento** 2021;
- Entrada de **2 novas gestoras**, totalizando 7 pessoas contratadas para gestão.

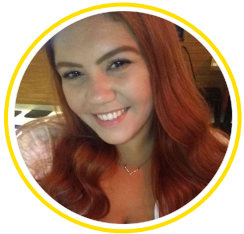
Pessoas

7 novos voluntários(as)

70 → **77 voluntários**

3 novas contratadas

11 → **14 contratados(as)**



Brenda Sant'anna
Coordenadora Local

Massami Saito
Gestão de Pessoas

Yasmim Kubrusly
Estagiária de Comercial

Revolusolar Por Elas

No 1o trimestre, as mulheres na Revolusolar criaram o **comitê de mulheres "Por Elas"**, visando auxiliar as diferentes frentes da ONG em atividades que estejam relacionadas à promoção da equidade de gênero e servir como ambiente para troca e disseminação de conhecimento acerca do assunto.

No 2o trimestre, ELAS começaram uma capacitação interna com o objetivo de trocar conhecimento, gerar mais interação entre os times e deixar todas alinhadas quanto às atividades e objetivos da organização. Produziram posts para as redes sociais (com destaque para a semana das mulheres em maio) e iniciaram a ajuda de continuação profissional para uma instaladora solar formada pela Revolusolar.

Novas Parcerias

No segundo trimestre de 2021, firmamos **3 importantes novas parcerias**.

A RH Renováveis, Loja do Integrador e Madeira Bonita se juntam à nossa rede de parceiros para fortalecer nosso trabalho em 2021 e 2022.

RH RENOVÁVEIS

Loja do Integrador

MADEIRA BONITA

Para conhecer todas as parcerias atuais, clique **aqui**.

Pesquisas

Consolidamos as **17 publicações acadêmicas** já produzidas sobre a Revolusolar, lançadas **nesta página.**

Site e Redes Sociais

- Tivemos um acréscimo de: **12,1% de seguidores no Instagram, 36,9% no Linkedin, 3,5% no Facebook, 69% no Twitter**
- Realizamos **45 publicações**
- Alcançamos mais de **5.000 seguidores no Instagram**
- **No Site** Recebemos 21.190 visitas, **94% a mais do que no trimestre anterior**
- Criamos nossa newsletter: a **Carta Mensal Revolusolar**

Na Mídia

Tivemos **12 aparições na mídia** (3 a mais que o trimestre anterior)

REUTERS | O GLOBO | euronews. | NHK | Canal Jornal da Bioenergia | FotoVolt

Brazil Africa Institute | Info Solar | RioOnWatch Community Reporting on Rio | env | Diário do Porto | comex Do Brasil

Balanço Financeiro 2º Trimestre de 2021

R$ 387.619 [Saldo inicial]

O saldo inicial vem principalmente das novas parcerias (Subvenções) fechadas nos 2 trimestres anteriores.

+ R$ 50.396 [Receitas]

+ Subvenções R$ 1.546
+ Patrocínios R$ 30.457
+ Financiamento coletivo R$ 10.106
+ Receitas livres* R$ 8.287

** doações individuais e prestação de serviços*

Depois de uma receita de 22.000 no 3T2020, tivemos 360.000 de receita por 2 trimestres consecutivos (4T2020 e 1T2021), principalmente para a construção da cooperativa, por meio de Subvenções. No 2T2021, não captamos volumes expressivos por Subvenções, já que o principal foco foi a execução dos programas de educação e a construção da cooperativa.

(-) R$ 134.279 [Despesas e Investimentos]

(-) R$ 62.306 [Administração Central]
(-) R$ 8.873 [Administração Local]
(-) R$ 8.644 [Instalações solares]
(-) R$ 13.013 [Educação Infantojuvenil]
(-) R$ 2.544 [Formação Profissional]
(-) R$ 21.715 [Comunicação e Advocacy]
(-) R$ 17.184 [Campanha contra o Coronavírus]

As despesas e investimentos se mantiveram estabilizadas em relação aos trimestres anteriores. O principal custo fixo da organização é Administração Central (Pessoal, Ferramentas de Trabalho, etc).

R$ 303.736 [Saldo disponível]

O saldo disponível será direcionado principalmente para a continuidade da Administração Central e dos programas educacionais, e para iniciar medidas de eficiência energética e novas pesquisas nos próximos meses.

Saiba mais acessando o nosso **Portal da Transparência.**

BABILÔNIA E CHAPÉU MANGUEIRA CONTRA O CORONAVÍRUS

Em março a situação da pandemia se agravou, novamente. Com as novas restrições e o confinamento social, a situação dos moradores das comunidades se tornou mais difícil.

Decidimos relançar a campanha Babilônia e Chapéu Mangueira contra o coronavírus, e arrecadamos:

- R$ 10.106
- 200 Cestas Orgânicas
- 518 Cestas Básicas
- 345 sabonetes
- 240 fraldas
- 50 máscaras
- 5 litros de álcool em Gel
- 70 peças de vestuário
- 20 vouchers de Uber

2. Ciclo Solar

Geração Distribuída e Eficiência Energética (GDEE)

Acompanhamos a geração das usinas FV01 e FV03 * e desenvolvemos soluções para melhoria dos sistemas de monitoramento.

Resultados:

- Geração de energia no período: 2.058 kWh
- Operação dos sistemas: 180 dias (66,6%)

FV01
(4 kWp)

Escolinha Tia Percilia

FV03
(5 kWp)

Babilonia Rio Hostel

* A usina FV 02 apresentou problemas de conexão com a rede, zerando a geração do período.

Eficiência energética (EE)

Analisamos os dados da pesquisa de EE que rodamos no trimestre anterior com os cooperados, e elaboramos diagnósticos individuais de melhorias de EE.

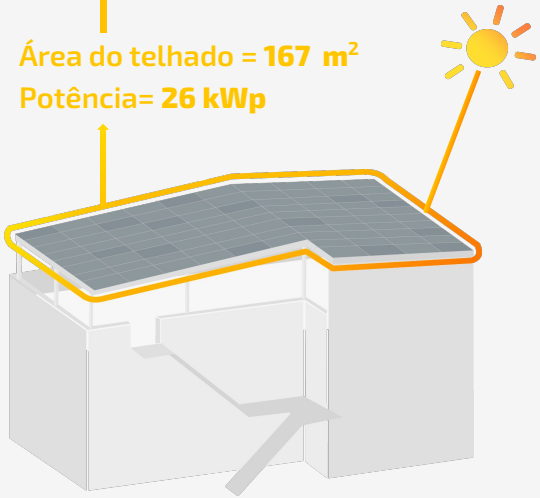
Custo no trimestre por beneficiário direto: ***R$ 254***

GDEE

1ª Cooperativa de Energia Solar em Favelas do Brasil

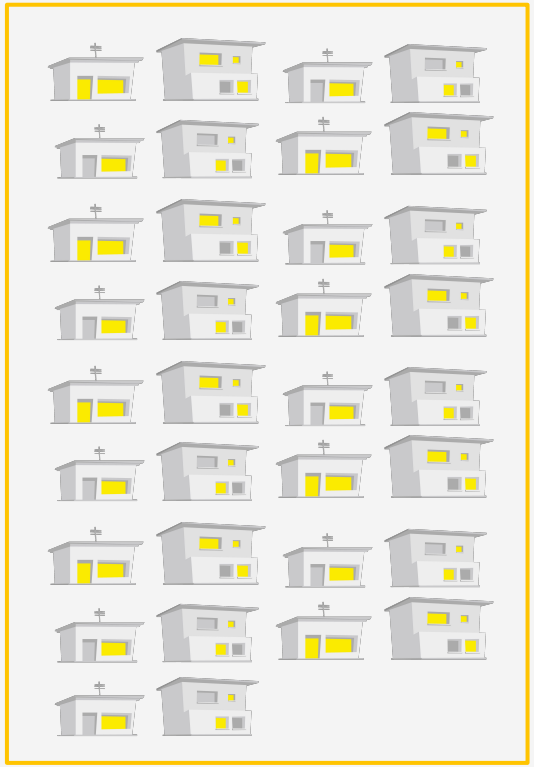
35.000
kWh/ano

Área do telhado = **167 m²**
Potência= **26 kWp**



Associação de Moradores da Babilônia

34 Famílias



No 2o trimestre de 2021, **concluímos a formalização** da constituição da Cooperativa e da participação do(a)s cooperado(a)s, com a assinatura de todas as fichas de matrícula.

A cooperativa será **gerida pelos próprios cooperado(a)s** (moradores das comunidades Babilônia e Chapéu Mangueira), com assessoria da Revolusolar.

Foram eles(as) que decidiram o nome "**Cooperativa Percília e Lúcio de Energias Renováveis**", em homenagem a duas lideranças históricas das comunidades.

A usina será **propriedade da Revolusolar que vai alugá-la** para a cooperativa. As 60 placas solares instaladas fornecerão créditos de energia para 34 famílias da favela terem reduções nas contas de luz.

Instalação e Homologação

Além da homologação da cooperativa, no 2º trimestre de 2021 foi **instalado um sistema de iluminação na cobertura da Associação de Moradores da Babilônia**, onde ficam as placas solares da usina solar.

Também foi **instalado o padrão de entrada e o relógio de medição** da usina fotovoltaica, e a **documentação técnica foi entregue e aceita** pela concessionária.

No 1º trimestre, foi **concluída** a instalação da usina solar fotovoltaica no telhado da Associação de Moradores da Babilônia.

Em breve, a Cooperativa vai entrar em funcionamento e faremos um evento de inauguração. Acompanhe a Revolusolar nas redes ou **cadastre-se** para receber novidades!

Programa de Educação Infantojuvenil (PEIJ)

Devido ao prosseguimento da pandemia, o **PEIJ** foi adaptado para uma solução de continuidade das atividades durante o período. A equipe, formada por 1 coordenadora, 4 professoras locais e 5 voluntário(a)s técnicos, ministrou **28 oficinas** de educação ambiental infantojuvenil, e iniciou o novo formato de "***delivery* de educação ambiental**" em que a equipe vai até a casa dos alunos entregar as atividades. Foram realizadas 7 entregas de jogos didáticos, quebra-cabeças, jogos de memória, plantação de mudas.

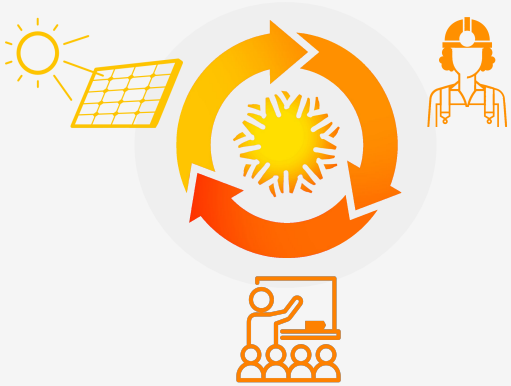
Todas as professoras foram vacinadas contra o Covid-19.

Também foram **distribuídos Kits de Páscoa**: Materiais de estudo 60 lápis, borracha, apontadores, 60 máscaras, 60 pastas, 60 ovos de Páscoa, 132 cestas de frutas

4 Músicas e Filmes produzidos com artistas locais sobre água, frutas e plantação de mudas.

Custo no trimestre por beneficiário direto: R$ 217
Custo por atividade por beneficiário direto: R$ 36

Metodologia Ciclo Solar



Programa de Formação Profissional (PFP)

2 novos moradores concluíram os cursos de **NR-35** e receberam o **certificado profissional**.

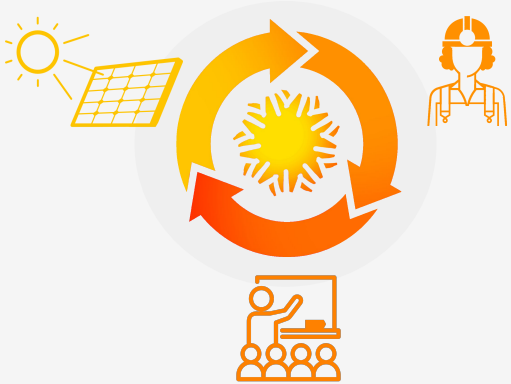
2 mulheres concluíram a etapa avançada do Programa **"planejamento de usinas solares"**.

A realização de novos cursos presenciais planejados para o período foi adiada, devido à pandemia.

O PFP presencial será retomado no 3° trimestre de 2021.

Custo médio por beneficiário direto (certificado emitido): R$ 636

Metodologia Ciclo Solar



Advocacy

O atual momento é de definição dos rumos da Geração Distribuída (GD) no Brasil, e a Revolusolar se posiciona favorável à criação do **Marco Legal** do setor com o **PL 5.829/19**, com incentivos para que a população de baixa renda também possa se beneficiar dessa revolução solar.

A **Emenda Social** ***(Emenda 01 ao PL 5.829/19)*** proposta pela Revolusolar por meio do deputado Rubens Bueno (CIDADANIA/PR) visa instituir a dimensão socioterritorial da GD. Propomos que para consumidores vulneráveis (cuja despesa com energia elétrica seja superior a 10% da renda) ou que vivam em aglomerados subnormais ou áreas urbanas isoladas, haja uma exceção à nova regra. Para este público, a proposta é a **compensação dos créditos de energia elétrica sobre todas as componentes da tarifa e a isenção da cobrança pelo custo de disponibilidade**.

Foi realizado um webinar sobre o PL 5829 com o deputado Lafayette e outras organizações que trabalham em rede com a Revolusolar, na Rede Favela Sustentável.

Equipe Revolusolar no ato pelo Marco Legal da GD, 08 de junho de 2021 em Brasília.

Saiba mais sobre nossa luta.

Ciclo Solar - Indicadores de Impacto Consolidados

Indicador	Categoria de impacto	Unidade	Resultados 2T2021	Resultados 2021 Acumulados	Resultados Acumulados (Geral)*
Economias em despesas com energia	Econômica	R$	262	914	64.624
Energia gerada	Ambiental	kWh	2.058	3.757	85.971
Emissões evitadas	Ambiental	Toneladas CO2	0,3	0,5	10,7
Renda gerada por contratações	Econômica	R$	17.605	37.426	81.382
Quantidade de moradores contratados	Emprego	#	29	56	110
Quantidade de moradores capacitados profissionalmente	Educação	#	4	6	48
Quantidade de crianças nas oficinas sobre sustentabilidade	Educação	#	180	220	410

*Desde o início das atividades da Revolusolar em 2016

FAÇA PARTE DESSA REVOLUÇÃO SOLAR!

Entre em contato conosco. Estaremos à disposição para tirar dúvidas e conversar sobre potenciais sinergias.

@revolusolar

/revolusolar

/revolusolar

/revolusolar

@revolusolar

revolusolar.com.br

contato@revolusolar.com.br