

#Energia Que Vem da Favela



REVOLUSOLAR

4º Trimestre 2021

Relatório de Atividades e Impactos

Sumário

REVOLUSOLAR / RELATÓRIO TRIMESTRAL - 4T2021

1. Institucional

Gestão	5
Pessoas	6
Captação de Recursos/Novas Parcerias	7
Pesquisas e aparições nas mídias	8
Finanças	9
Campanha Contra o Coronavírus	10

2. Ciclo Solar

Programa de Energia Sustentável (PES)	12
1ª Cooperativa de Energia Solar em Favelas do Brasil	13
Programa de Educação Ambiental (PEA)	15
Programa de Formação Profissional (PFP)	16
Advocacy	17
Indicadores de Impacto	18



1. Institucional



Gestão

- **Mapeamento de processos** internos
- Integração de **nova gestora**: Sofia Vieira
- **Planejamento** de 2022 em evento presencial
- **Capacitação** sobre desenvolvimento gerencial



Pessoas

- **Processo seletivo** para a equipe do PEA - vaga de 1 Designer.
- Execução da **Pesquisa de Cultura e Clima**, em parceria com a *Humanizadas*, alcançamos 80% de Nível de Confiança.
- **Novembro Negro** - 1 oficina de *Sensibilização dos gestores*. Temas: racismo, desigualdade de gênero e lgbtfobia.
- **Transição para Novo Modelo de Gestão do Voluntariado** - Suporte operacional na divisão das equipes em Fixos e Pontuais.

Hoje somos **49 membros fixos**, sendo **8 gestores contratados** e **1 estagiária**. O grupo de apoio conta com **mais de 160 voluntários**.



Captação de Recursos e Comunicação

- **Receitas Livres: R\$ 13.222**
Principalmente doações de pessoas físicas (24 pessoas)

- **Novas parcerias:**



MEIO
AMBIENTE



- Participação no **Intersolar 2021**
- Organização do **1o Fórum de Energia Sustentável e Inovação Social**
- Realizamos **29 publicações**
- Tivemos **14 aparições na mídia** (2 a mais que o trimestre anterior)



Balanço Financeiro 4º Trimestre de 2021

R\$ 263.255 [Saldo inicial]

O saldo inicial tem origem, principalmente, em subvenções firmadas no primeiro trimestre de 2021.

+ R\$ 40.718 [Receitas]

+ Patrocínios R\$ 25.887

+ Receitas livres* R\$ 14.831

* *doações individuais e prestação de serviços*

As receitas foram obtidas a partir de patrocínios e doações.

(-) R\$ 159.892 [Despesas e Investimentos]

(-) R\$ 64.438 [Administração Central]

(-) R\$ 21.884 [Administração Local]

(-) R\$ 18.250 [Programa de Energia Sustentável]

(-) R\$ 9.467 [Programa de Educação Ambiental]

(-) R\$ 4.845 [Programa de Formação Profissional]

(-) R\$ 20.661 [Comunicação e Advocacy]

(-) R\$ 20.347 [Campanha contra o Coronavírus]

O principal custo fixo da organização é Administração Central (Pessoal, Despesas Administrativas, etc.). No quarto trimestre, houve avanços com o Programa de Energia Sustentável.

R\$ 144.081 [Saldo disponível]

O saldo disponível será utilizado para a continuidade às medidas de eficiência energética nas casas das famílias que fazem parte da cooperativa.



BABILÔNIA E CHAPÉU MANGUEIRA CONTRA O CORONAVÍRUS

Em outubro contratamos 1 agente de conscientização para o projeto.

Ainda em outubro campanha apoiou a festa em comemoração ao dia das crianças, que foi realizada no dia 17/10/2021. Foi montada uma tenda de higienização com distribuição de máscaras e álcool, conscientizando as crianças e os pais, sobre a importância de manter o distanciamento e o uso de máscaras.

Em novembro foram distribuídos kits com álcool e máscara nos dias 05,08 e 16. Foi finalizada a obra na escola Gabriela Mistral no dia 19 e 29 dia 29 foi lançada a campanha com pobreza menstrual com a distribuição de 400 kits de higiene pessoal contendo absorventes, sabonete íntimo, pasta de dente, desodorante e outros.

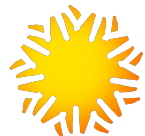
Em Dezembro, foram distribuídos 43 kits de higiene para os integrantes do projeto Favela Orgânica. A campanha apoiou o natal comunitário com distribuição de 380 refeições.

2. Ciclo Solar



Coordenação Local

- **Organização do evento de aniversário da Revolusolar e inauguração da cooperativa:** E inauguração da placa com o nome da usina solar que fornece energia à cooperativa.
- **Visitas técnicas.** Foi iniciada as visitas técnicas nas casas dos cooperados esse mês com os alunos do PFP.
- **Atividades da campanha da Fiocruz:** Início da campanha contra violência menstrual e a primeira distribuição dos kits de higiene.
- **Evento de imersão:** Reunião de fim de ano realizada no dia 11 de dezembro com objetivo de informar os resultados de 2021 e os próximos passos da organização.



REVOLUSOLAR



Programa de Energia Sustentável (PES)

FV01
(4 kWp)



Escolinha Tia Percília

Geração no 4T21
1.207 kWh

FV02
(3 kWp)



Estrelas da Babilônia

Geração no 4T21
1.969 kWh

FV03
(5 kWp)



Babilônia Rio Hostel

Geração no 4T21
2.789 kWh

FV04
(26 kWp)



Cooperativa

Geração no 4T21
6.552 kWh

Geração total no 4T21 das 4 usinas em operação: 12.517 kWh

Projeto de Eficiência Energética

Foram realizadas 10 VTs com os cooperados para elaboração do pré-diagnóstico de EE e mapeamento do status de operação dos medidores.

Base de Dados Energéticos

Fechamos o 4T com a Base de Dados Energéticos operacionalizada e indicando o desempenho das usinas.

Relatório de Acompanhamento das Usinas

Emissão de Relatório Mensal para Acompanhamento do desempenho das usinas.

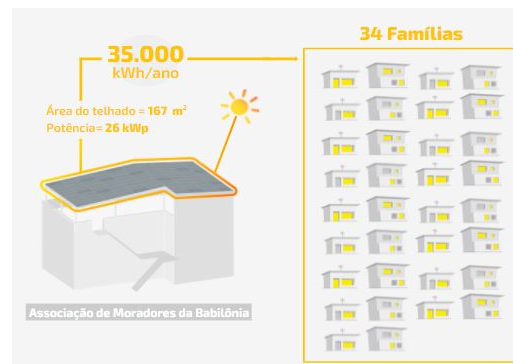
Monitoramento Remoto

Foi instalado *datalogger* e configurado *software* para gerenciamento remoto das 4 usinas. Porém, a instabilidade de wi-fi local atrapalha a comunicação de forma remota.

PES - Cooperativa



- **Início da operação financeira da cooperativa:** Emissão dos primeiros boletos e pagamentos de mensalidades. **Taxa de inadimplência: 18,8%**
- Geração de energia de setembro (ciclo de faturamento outubro): **6.552 kWh**
- Economias nas contas de energia: **R\$ 5.006,19**
- **Mudança tipo tarifário:** 6 famílias cooperadas que tinham acesso à tarifa social perderam esse benefício e ainda estamos tomando as providências necessárias.
- **Tarifa comunidade:** A light implementou um Programa de intervenção com bastantes descontos e benefícios aos usuários com duração de 12 meses.



Programa de Formação Profissional (PFP)

Realização dos Cursos Babi&Chapéu

Disciplina	Formados	Disciplina	Formados
NR-10	4 alunos	Instalador Solar	3 alunos
NR-35	2 alunos	Introd. à informática	4 alunos

Geração de Renda: R\$2.400,85

Atividades realizadas

- Mapeamento das demandas do Setor Solar;
- Plano de Empregabilidade;
- Atualização do Cadastro dos alunos da Babi&Chapéu;
- Elaboração de Currículos;
- Revisão e atualização do Plano do PFP;
- Planejamento para 2022 e Expansão.

Custo médio por beneficiário direto (certificado emitido): R\$ 435,63



Programa de Educação Ambiental (PEA)

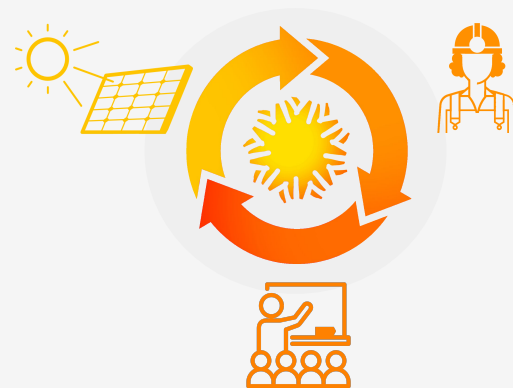
Sistematização de informações e métricas de trabalho de campo:

- 60 alunos
- 80 oficinas
- 160 Horas de Oficinas Ministradas
- 12 Alunos desistiram
- 20% taxa de desistência
- Quantidade de alunos na lista de espera 28.6%
- Botão da Felicidade 8.7
- Famílias que interagem 7,2
- Investimento no Programa R\$ 27.650
- Investimento por aluno R\$ 461
- Investimento por aluno por atividade R\$6

Consolidação de um Plano de Educação Ambiental dentro do Ciclo Solar

Divulgação de Filmes de Atividades no Campo - Forte de Leme e Ciclo Solar e Festinha das Crianças no Estúdio Vertical.

Metodologia Ciclo Solar



	Total acumulado
Quantidade de alunos(as)	60
Quantidade de oficinas	80
Horas de oficinas ministradas	160
Quantidade de alunos(as) que desistiram	12
Taxa de desistência	20%
Quantidade de alunos(as) na lista de espera	28,6
Botão da felicidade	8884,762
Famílias que interagiram (*)	7401,216667
R\$ investidos total no PEIJ	27.650
R\$ investidos por aluno mensal	461
R\$ investidos por aluno por atividade	6

Advocacy

- **PL 5829**: aprovado, com alterações, no Senado no dia 15/12. Expectativa de que até abril ele seja sancionado. “*Spoiler*”: o **PL foi sancionado no dia 06/01/22 e foi convertido na Lei 14.300/22**
- Novidade: [REN ANEEL 953/2021](#), que regula a Lei 14.203 de 10/09/2021, torna **obrigatória a atualização do cadastro e a inscrição automática dos beneficiários da Tarifa Social de Energia Elétrica - TSEE.**
- Atuação para resolução dos casos de **mudança do tipo tarifário (Tarifa Social)**: articulação com conselho da Light e preparação para entrar com reclamação na ouvidoria da ANEEL

Ciclo Solar - Indicadores de Impacto



Indicador	Categoria de impacto	Unidade	Resultados 4T2021	Resultados 2021 Acumulados	Resultados Acumulados (Geral)*
Economias em despesas com energia	Econômica	R\$	5.174	8.073	70.790
Energia gerada	Ambiental	kWh	12.296	23.156	108.964
Emissões evitadas	Ambiental	Toneladas CO2	0,8	1,4	12,8
Renda gerada por contratações	Econômica	R\$	21.889	59.315	103.271
Quantidade de moradores contratados	Emprego	#	32	88	142
Quantidade de moradores capacitados profissionalmente	Educação	#	8	10	48
Quantidade de crianças nas oficinas sobre sustentabilidade	Educação	#	180	400	590

* Desde o início das atividades da Revulusolar 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

