

Ficou com alguma dúvida?
entre em contato conosco!



(11) 2174-6800
instagram.com/institutopolis/
facebook.com/institutopolis/

Com quem trabalhamos:



E QUAL É A PROPOSTA PARA O PAULO FREIRE?

Inicialmente a infraestrutura de captação de luz solar contará com 38 painéis fotovoltaicos que irão gerar energia suficiente para o atendimento das áreas comuns: iluminação das escadas, centro comunitário, bomba d'água e demais espaços. Reduzindo a conta de luz do condomínio e, consequentemente, a cota condominial paga pelos moradores. A instalação das placas fotovoltaicas é simples, demora cerca de 5 dias para ser realizada e não causará grandes transtornos aos moradores.

A constituição do coletivo de energia solar e da infraestrutura de captação de luz solar permitirão que os moradores gerem e administrem parte ou até mesmo a totalidade da energia elétrica que consomem.

VAI DIMINUIR MINHA CONTA DE LUZ?

A conta de luz de cada morador não reduzirá agora. A primeira etapa vai suprir a demanda de energia das áreas comuns do conjunto, gerando uma economia nos gastos com a energia usada nessas áreas e, consequentemente, uma redução do valor das despesas condominiais. Para produzir energia suficiente para as 100 famílias, será necessário expandir a instalação para as demais áreas do telhado. Só assim haverá uma redução significativa da conta de luz de cada apartamento.

A área total do telhado do Paulo Freire é de 584,2m. Os 38 painéis serão instalados em uma área de 95m.

COMO A EXPANSÃO PODE SER FEITA?

Com o engajamento e a organização de todos os moradores para que seja implementada uma "caixinha" coletiva para a captação dos recursos. Esse tema será abordado na oficina participativa, para que todas e todos possam decidir juntos a melhor solução para o coletivo.

PASSO A PASSO DO PROJETO PROCESSOS JÁ REALIZADOS:

- Apresentação e alinhamento do projeto junto a coordenação da Leste 1; ☒
- Aprovação de ponto de conexão junto a Enel Distribuição São Paulo. ☒

CENSO PAULO FREIRE / /

- Apresentação do projeto aos moradores do Paulo Freire. ☐
- Aplicação de pesquisa sobre hábitos e consumo de energia elétrica no Paulo Freire. ☐

O objetivo do censo é compreender as condições de acesso à energia das famílias do Paulo Freire, bem como o seu perfil socioeconômico e hábitos de consumo. Essas informações são fundamentais para garantir a implementação do coletivo de energia solar, bem como

estimar as possibilidades de expansão da infraestrutura de captação de luz solar. Participem!

Garantimos que seus dados pessoais serão confidenciais.

INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS SOLARES / /

- Instalação de infraestrutura de captação de luz solar e, durante o processo, oficina "mão na massa" com interessados. ☐

OFICINAS PARA CONSTRUÇÃO DO COLETIVO DE ENERGIA SOLAR / /

- Definir coletivamente os dias e horários das oficinas participativas. ☐
- Início das oficinas participativas para construção do coletivo de energia solar. ☐
- Participação em Workshops para debater a inclusão da energia solar em programas habitacionais. ☐

CURSO PARA REPLICAÇÃO DOS COLETIVOS DE ENERGIA SOLA / /

- Produção de curso online sobre ATHIS para combater a pobreza energética e efetivar o Direito à Moradia e à Cidade. ☐
- Produção de curso online sobre Transição Energética Justa e Popular ☐

- Realização dos cursos online para membros do movimento de moradia, assessorias técnicas, profissionais, estudantes e demais interessados nos temas. ☐

DIFUSÃO DA EXPERIÊNCIA / /

- Desenvolvimento de cartilha sobre o processo de construção de coletivos de energia solar. ☐
- Desenvolvimento de proposta técnica de implementação dos coletivos de energia solar em empreendimentos de habitação de interesse social. ☐

A forma sob a qual as ações do projeto estão apresentadas neste material não determinam uma ordem linear para a sua ocorrência.

O processo contará com captação de imagens visando a replicação da tecnologia social. As imagens captadas serão das pessoas que se disponibilizarão a participar do processo do projeto, estando sujeito ao aceite de cessão de imagem de cada morador.

COMO IDENTIFICAR AS PESSOAS QUE ESTÃO TRABALHANDO NO PROJETO?

- Etiqueta de identificação
- Dispositivo móvel de coleta



PARTICIPE DA FORMAÇÃO DO PRIMEIRO COLETIVO DE ENERGIA SOLAR DO MST LESTE 1

InstitutoPólis



Fotos do Conjunto Habitacional Paulo Freire

O QUE QUEREMOS FAZER?

Garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todas e todos por meio da criação de **coletivos de energia solar**, com o objetivo de contribuir com o combate às desigualdades de acesso à energia elétrica através da difusão de soluções de inovação social.

A construção do **coletivo de energia solar Paulo Freire** será realizada por meio de oficinas participativas e seguirá o caminho trilhado pelos processos de autogestão habitacional. Será, portanto, um **modelo organizativo coletivo** baseado nos princípios da participação, da ajuda mútua, do saber popular, solidariedade e justiça social.

HAVERÁ CUSTOS?

Os moradores, o condomínio, a Associação de Construção Comunitária Paulo Freire ou o MST Leste 1 não terão gastos! Os recursos necessários para o desenvolvimento do projeto foram disponibilizados pelos apoiadores: CAU/SP, Instituto Pólis e Revolusolar.

PARA QUEM?

O projeto será desenvolvido em conjunto com vocês! A ideia é que o Paulo Freire seja o primeiro coletivo de energia solar e que inspire os outros moradores dos conjuntos habitacionais da Leste - 1 a seguir o mesmo caminho.

MAS A IDEIA É NÃO PARAR POR AQUI!

Essas primeiras experiências serão essenciais na fundamentação de ações de incidência política para que os coletivos de energia solar passem a integrar a política habitacional da cidade de São Paulo e das demais cidades do país.

CONTAMOS COM O ENGAJAMENTO DE TODAS E TODOS PARA QUE COLETIVAMENTE POSSAMOS GARANTIR O ACESSO A UMA ENERGIA LIMPA E DE BAIXO CUSTO.

O ACESSO À ENERGIA É UM DIREITO BÁSICO PARA A CONCRETIZAÇÃO DA VIDA DIGNA NAS CIDADES, POIS FUNCIONA COMO PORTA DE ENTRADA PARA DIREITOS FUNDAMENTAIS COMO A EDUCAÇÃO, A SAÚDE E A SEGURANÇA ALIMENTAR.



MAS AFINAL, O QUE É ENERGIA SOLAR?

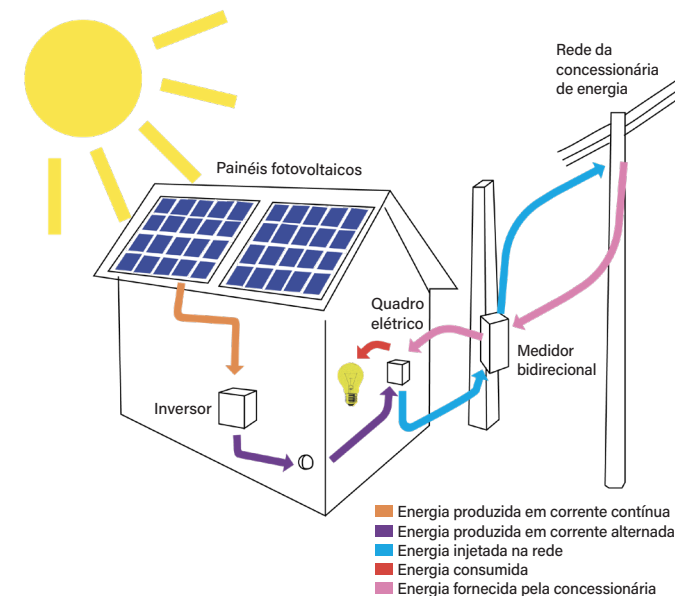
Trata-se da energia obtida a partir do sol utilizada para o aquecimento de água (energia térmica) ou para a geração de eletricidade (fotovoltaica). Ou seja, trata-se de uma fonte natural, limpa e inesgotável de energia.

TIPOS DE ENERGIA SOLAR

Os coletores solares (energia térmica) são sistemas com uma superfície escura que absorvem a luz solar e transmitem o calor para a água, que fica armazenada em reservatórios térmicos para ser usada para o banho, entre outras atividades.

Já nos **painéis ou placas fotovoltaicas**, a luz solar é absorvida pelas células solares, que são feitas de material semicondutor (geralmente de cristais de silício) e geram eletricidade.

SÃO PLACAS FOTOVOLTAICAS QUE SERÃO INSTALADAS NO CONJUNTO HABITACIONAL PAULO FREIRE.



O QUE É GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA (GD)?

O sistema de geração distribuída fotovoltaica gera energia para consumo imediato pelo detentor do sistema. Qualquer excedente que não for consumido instantaneamente é injetado na rede elétrica da concessionária de energia. Esse excedente gera créditos que podem abater o consumo dos períodos da noite, quando não há geração de energia, e/ou nos dias nublados, quando a produção é menor.