



Sunergia[®]



PENSANDO NO **HOJE**,
CUIDANDO DO **AMANHÃ**.

QUEM SOMOS



Fundada em 2016, a Sunergia® é uma Empresa de **Engenharia e Integração de Sistemas Fotovoltaicos** que tem como missão levar ao alcance de todas as pessoas **eletricidade por meio de energia limpa e renovável**.

"Spin-off" do Grupo alemão AESOLAR, a Sunergia tornou-se referência nacional de **qualidade e know-how** em soluções de engenharia e serviços fotovoltaicos.

Atuante **há mais de 10 anos** no Brasil, nossas soluções vão desde a análise técnica de viabilidade até o planejamento, implantação e operação de ativos fotovoltaicos.



CASES NA MÍDIA ESPECIALIZADA



Loja da rede
Chevrolet obtém
economia de R\$ 60
mil anuais com solar

<https://canalsolar.com.br/loja-da-rede-chevrolet-obtem-economia-de-r-60-mil-anuais-com-solar/>

Resort no Paraná
obtém economia de
92% na conta de luz
com solar

<https://canalsolar.com.br/resort-no-parana-obtem-economia-de-92-na-conta-de-luz-com-solar/>

Grupo Leão Metais
obtém economia de
R\$ 20 mil mensais
com solar

<https://canalsolar.com.br/grupo-leao-metais-obtem-economia-de-r-20-mil-mensais-com-solar/>

Voith Paper investe
em duas usinas
solares no Brasil

<https://canalsolar.com.br/voith-paper-investe-em-duas-usinas-solares-no-brasil/>



Festo firma parceria
com sunergia para
instalação de painéis
fotovoltaicos

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53289053/festo-firma-parceria-com-sunergia-para-instalacao-de-paineis-fotovoltaicos>

SUNERGIA NA GRANDE MÍDIA



Consumidores investem em placas solares e veem conta de energia despencar

<https://imoveis.estadao.com.br/arquitetura-sustentavel/consumidores-investem-em-placas-solares-e-veem-conta-de-energia-despencar/>



Pequenas e Médias
Empresas Impulsionam
setor de energia solar

<https://www.youtube.com/watch?v=peJgdPjaAk8>



Globo Rural: Projeto Incentiva
Agricultores a Investir em
Energia Solar Fotovoltaica

<https://www.youtube.com/watch?v=4r7ICPWLNIY>

O GRUPO NA GRANDE MÍDIA



Valor ECONÔMICO

Instalação de Painéis solares cresce em meio escalada da conta de luz

<https://valor.globo.com/publicacoes/suplementos/noticia/2021/10/27/instalacao-de-paineis-solares-cresce-em-meio-a-escalada-da-conta-de-luz.ghml>

PODER 360 

Crédito mais barato daria maior impulso à energia solar, diz Ramon Nuche...

<https://www.poder360.com.br/energia/credito-mais-barato-daria-maior-impulso-a-energia-solar-diz-ramon-nuche/>

exame.

Estamos no melhor momento para investir em energia solar?

<https://exame.com/esg/estamos-no-melhor-momento-para-investir-em-energia-solar/>

Com crescimento constante e prolongado, energia solar ultrapassa gás e biomassa na matriz brasileira

<https://exame.com/esg/com-crescimento-constante-e-prolongado-energia-solar-ultrapassa-gas-e-biomassa-na-matriz-brasileira/>

EVENTOS



WORKSHOP ENERGIA SOLAR

Solução Técnica | Geração Distribuída Fotovoltaica
16 de Agosto, 2018 | 19h00



REALIZAÇÃO



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



IPEEA



UNARO
União das Associações da
Região Oeste da Grande São Paulo

PARCEIROS



TECNO PRESS LIDA



MUTUA
CASA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONALISTAS CREA

Escola SENAI José Ephim Mindlin
Alameda Wagih Salles Nemer, 124
Centro, Barueri /SP - CEP: 06401-134



Com a finalidade apresentar os conceitos de solução de Autogeração Elétrica Fotovoltaica, desde o planejamento até a ativação final do sistema, incluindo análise de crédito em linhas sustentáveis para financiamento bancário. O evento voltado a construtoras, projetistas, engenheiros, arquitetos e profissionais que trabalhem na concepção de projetos foi um sucesso e lotou o auditório da Escola SENAI – Barueri.

O evento proporcionou aos participante um entendimento para aplicação dos principais conceitos e ferramentas e o funcionamento dos diversos componentes do sistema fotovoltaico (placas, inversores, medidores, controladores de carga, baterias, dentre outros etc.), visando alavancar a tecnologia num contexto de autogeração sustentável.

<https://sunergia.com.br/blog/workshop-energia-solar-asseab-crea-sp-e-senai-barueri/>



EVENTOS

Durante a semana tecnológica que ocorreu entre 07 e 11 novembro de 2022, na Escola e Faculdade SENAI “Mariano Ferraz” (Vila Leopoldina, São Paulo) a **Sunergia® energia solar**, apresentou os principais conceitos relacionados à produção de energia por meio de painéis solares fotovoltaicos.



Escola e Faculdade SENAI “Mariano Ferraz” – Vila Leopoldina, São Paulo



O evento, realizado em parceria com o SENAI, que também contou com a participação do departamento técnico da PJNeblina e Artegra, abordou aspectos de aplicação, instalação e manutenção destes sistema.

Para saber mais e acompanhar o conteúdo gravado acesse:

<https://sunergia.com.br/blog/palestra-tecnica-geracao-distribuida-de-energia-solar-fotovoltaica/>

EVENTOS

Câmara Especializada de Engenharia Elétrica do Crea-SP realizou na Sede Angélica, para cerca de 50 conselheiros, o **workshop “Fontes de Energias Renováveis e Segurança no Trabalho com Eletricidade”**, apresentando quatro palestras sobre assuntos de grande atualidade no setor:

“O novo marco regulatório do setor elétrico brasileiro e seus impactos para as fontes renováveis”, ministrada pelo Eng. Antônio Celso de Abreu Jr., Subsecretário de Energias Renováveis do Estado; “Energia Solar: Solução Técnica para Geração e Distribuição de Energia Fotovoltaica”, com Ramon Nuche, Diretor de Planejamento Estratégico da Sunergia.

“Diante da qualidade do conteúdo apresentado e da excelente receptividade que tivemos junto aos conselheiros, vamos fazer todo o possível para levar esses assuntos emergenciais em uma futura sessão do Fórum Conjunto das Entidades de Classe e Instituições de Ensino do Crea-SP, no Plenário do Conselho, com mais tempo para as palestras e para um número maior de profissionais” – adiantou o Eng. José Valmir Flor, Diretor Técnico-Adjunto do Crea-SP.

<https://sunergia.com.br/blog/camara-especializada-de-engenharia-eletrica-do-crea-sp/>



TREINAMENTO E EDUCAÇÃO



Será que energia solar vale realmente a pena? Quais os valores de toda a instalação?

Em meio a uma discussão que vem crescendo no Brasil e no mundo sobre o uso de fontes alternativas de energia elétrica, a **equipe da Sala da Elétrica com Everton Mores**, **em parceria com a Sunergia® Energia Solar**, iniciou uma jornada em busca sobre as vantagens de ser um autoprodutor de energia limpa e renovável.

Confira essa esplêndida jornada em **5 episódios inéditos**, que busca uma experiência imersiva que irá contribuir com a construção do conhecimento dos ouvintes e de qualquer pessoa que se interesse pelo setor de energia solar fotovoltaica.

https://www.youtube.com/playlist?list=PL0XKKos_mh6YsHTqHIWh0K0Tt3tLJo-QB

DEPOIMENTOS



Bruna Rego

Sócia Administradora da **JAW Plásticos**, e cliente **Sunergia®**

"Era realmente um desperdício toda essa energia que agente recebe do sol e não utilizava para nada. A Sunergia nos passou muita segurança em relação às informações técnicas, conhecimento, segurança operacional e **acima de tudo um custo viável para o que vínhamos buscando.**"

<https://youtu.be/vnm400oRnW8?is=fC6YADayjT2mhQLX>



Vanderlei Rigatieri

Fundador e CEO na **WDC Networks**, e cliente **Sunergia®**

"Quando você for escolher a empresa e os produtos que você vai usar na sua casa ou na sua empresa, tem que pensar bastante para escolher o equipamento com maior durabilidade e rendimento possível. **Cuidado na hora que você for fazer a escolha, agente sabe que é muito importante você ser bem assessorado.**"

<https://www.instagram.com/reel/DW3lrGXAj6V/?igsh=N3d5cXZnZXFwcXB0>

DEPOIMENTOS



Hermes Schincariol Jr.

CEO e Diretor-Superintendente do **Grupo Vigorito**, e cliente **Sunergia®**

“Fazer a geração solar traz algumas vantagens, uma delas é a economia financeira que agente sente nas lojas em que temos o sistema operando. Além disso tem a parte ecológica e agente acaba também incentivando outras pessoas a fazer, e isso as pessoas entendem muito fácil porque se você fizer o cálculo e fizer a conta você compra o sistema e faz o processo.”

<https://www.youtube.com/watch?v=E3baReRqVDE>



Lucas Castanho Pires

Especialista EHS & Sustentabilidade na **FESTO Brasil**, e cliente **Sunergia®**

“Através de uma conexão entre a câmara Brazil Alemanha encontramos o fornecedor que atendia à nossa demanda para geração de energia solar. Depois da validação e aceitação da Sunergia junto ao nosso time global conseguimos evoluir com esse projeto de Investimento.

Com certeza esse é um dos projetos de maior investimento dentro dos nossos segmentos de energia, e é apenas o primeiro passo de uma longa jornada de ações concretas que façam sentido para o meio ambiente.”

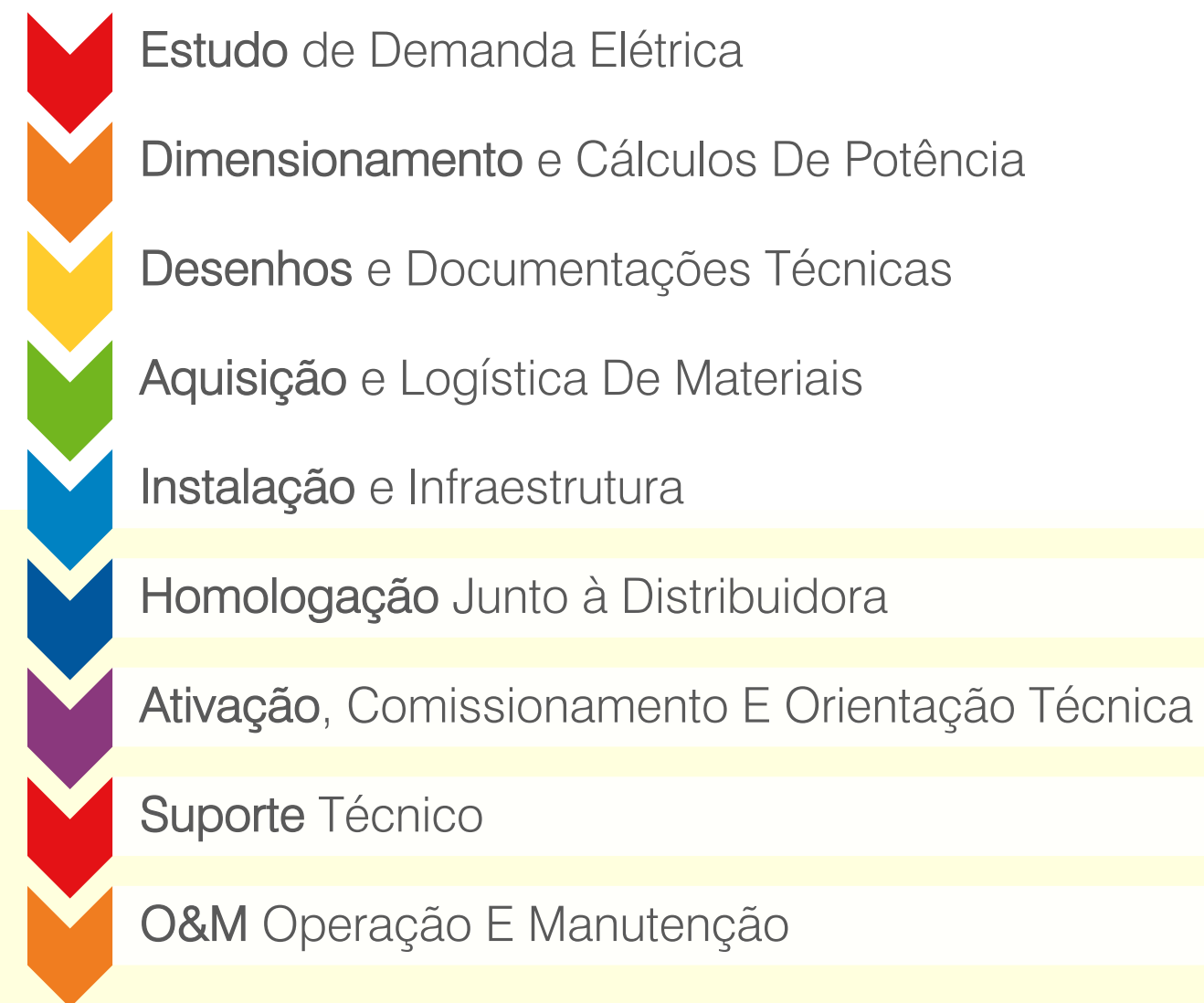
<https://www.youtube.com/watch?v=jtpjjo9zoYw>

NOSSAS SOLUÇÕES



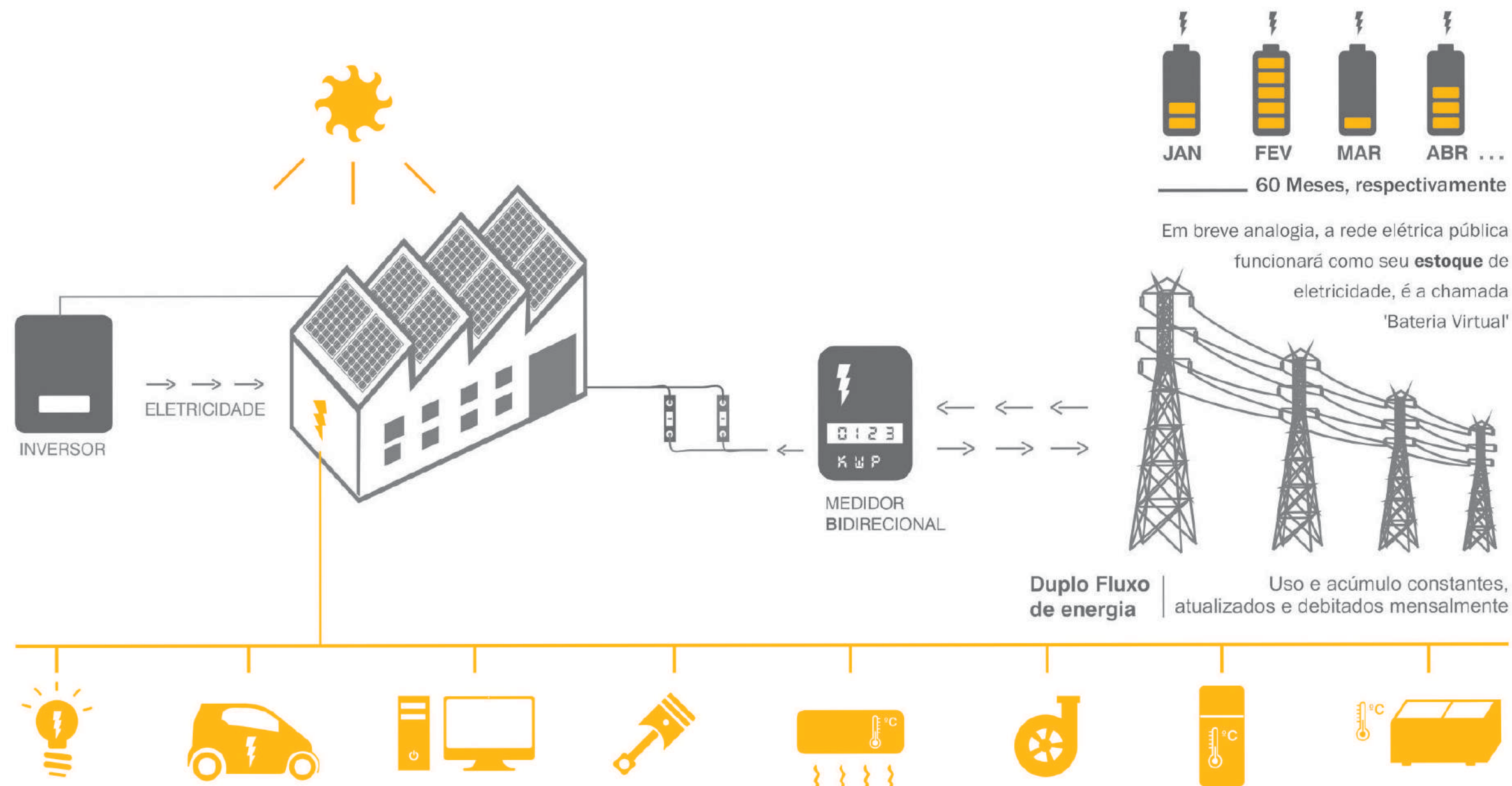
A **Sunergia®** atua com a soluções de geração de energia limpa sob medida, no modelo **"Turn-key"**.

No nosso modelo de oferta a **Sunergia®** fica responsável por todas as etapas de planejamento e implantação do seu projeto de geração de energia solar fotovoltaica, desde o dimensionamento até a homologação junto à distribuidora.



GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

A possibilidade de gerar a **própria energia elétrica**, consumi-la simultaneamente, e enviar o excedente para a rede pública, chama-se Geração Distribuída e foi instituída pela Lei 14.300/2022.

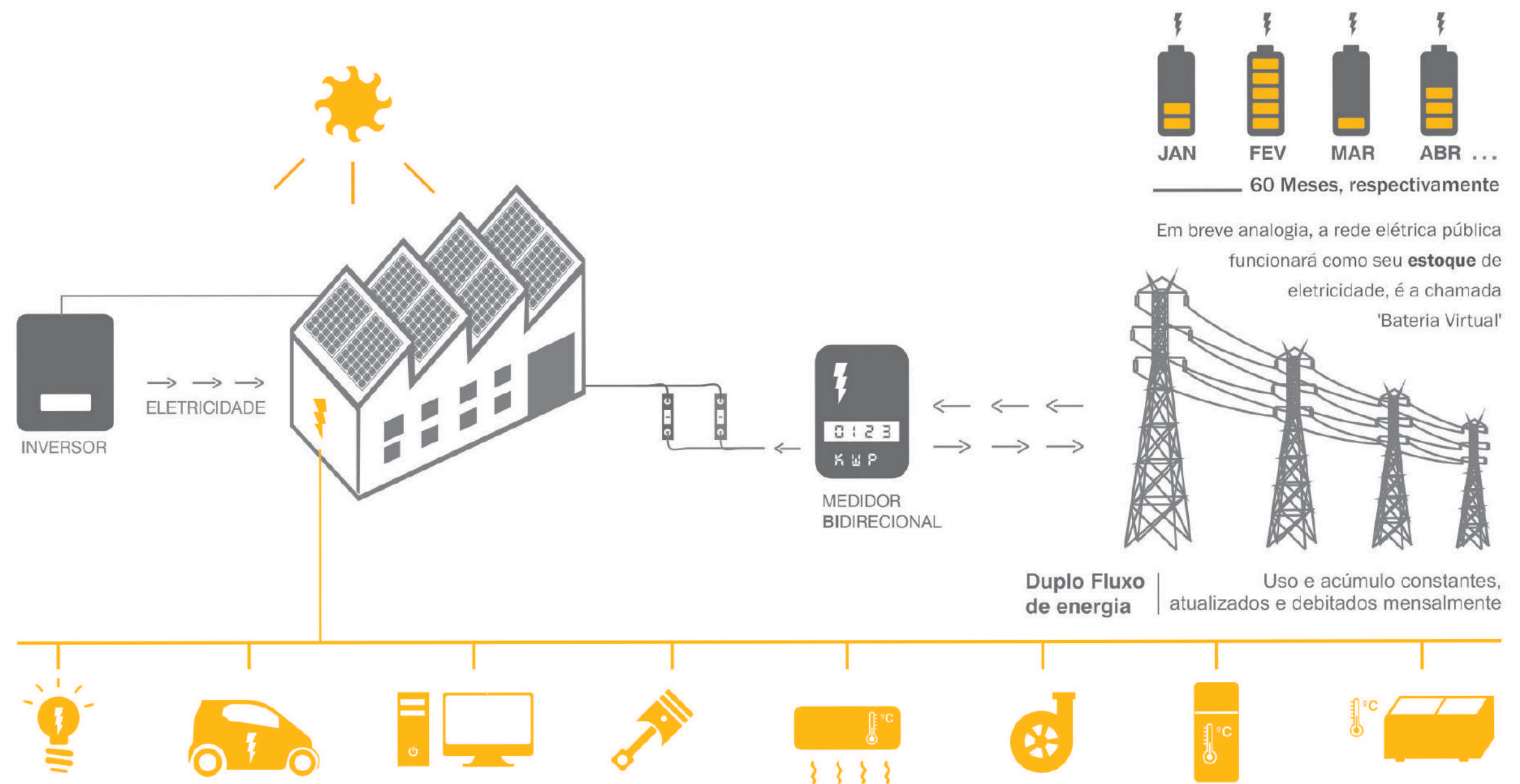


Essa regulamenta o **Sistema de Compensação de Energia Elétrica** (SCEER) e o Programa de Energia Renovável Social (PERS), onde o total de energia injetada na rede pública e não consumida simultaneamente, é contabilizada como **crédito de energia**, na medida das componentes compensáveis da tarifa de energia. Créditos esses, que permanecem válidos para consumo ou transferência (mesma titularidade e distribuidora) por **até 60 meses**.

AUTOPRODUÇÃO DE ENERGIA

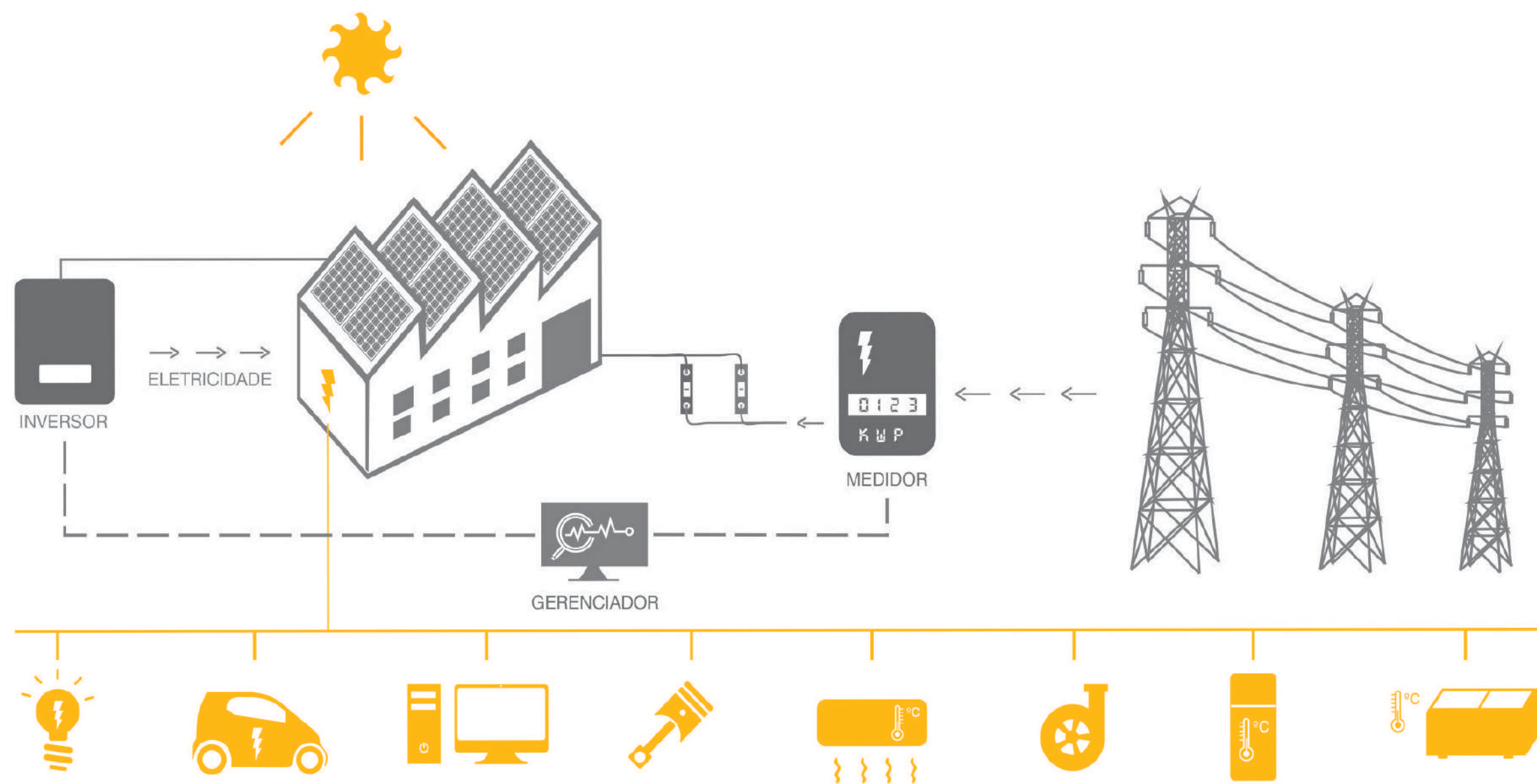
Autoprodutor (APE) é o agente com concessão, permissão ou autorização para produzir energia destinada a seu uso exclusivo, podendo comercializar eventual excedente de energia desde que autorizado pela Aneel.

Na autoprodução de energia elétrica, o consumidor gera e consome a sua própria produção de eletricidade. Em contrapartida recebe vantagens como deixar de pagar encargos setoriais que impactam no custo da energia e poder **vender o excedente não consumido** para a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), gerando receita **adicional ao negócio**, tornam o investimento ainda mais atrativo.



GRID-ZERO

O Ambiente de Contratação Livre (ACL) também conhecido como **Mercado Livre de Energia**, que através da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) garante e permite ao consumidor a liberdade de negociar a compra de energia com as geradoras, distribuidoras e comercializadoras que escolherem.



Ao consumidor livre, não enquadrado na auto-produção, é vedado o acesso ao sistema de compensação de energia da geração distribuída de acordo com o “Art. 6º §2º” da resolução normativa 687/2015.

No entanto é permitido uma geração junto à carga sem que exista a injeção de energia na rede da distribuidora. Nesta modalidade, de **“co-geração de energia”**, o percentual (%) de geração do projeto será limitado à flexibilização que o contrato junto a comercializadora permitir.

EXPERIÊNCIA COMPROVADA

Com sede em São Paulo, a **Sunergia®** é uma Empresa de **atuação Nacional**, especializada em soluções de energia limpa e renovável.

Há mais de 10 anos no mercado brasileiro, a empresa acumula mais de 150 instalações de sucesso em 8 estados da federação, com presença em quatro das cinco regiões geográficas do país.

Ao longo dessa trajetória, a **Sunergia®** tem contribuído para ampliar o acesso à eletricidade por meio de fontes sustentáveis, levando **inovação**, **eficiência** e energia renovável para pessoas, empresas e comunidades em todo o Brasil.



PARA QUEM JÁ FIZEMOS A DIFERENÇA





INDUSTRIAL



FESTO



QUARTZOLIT



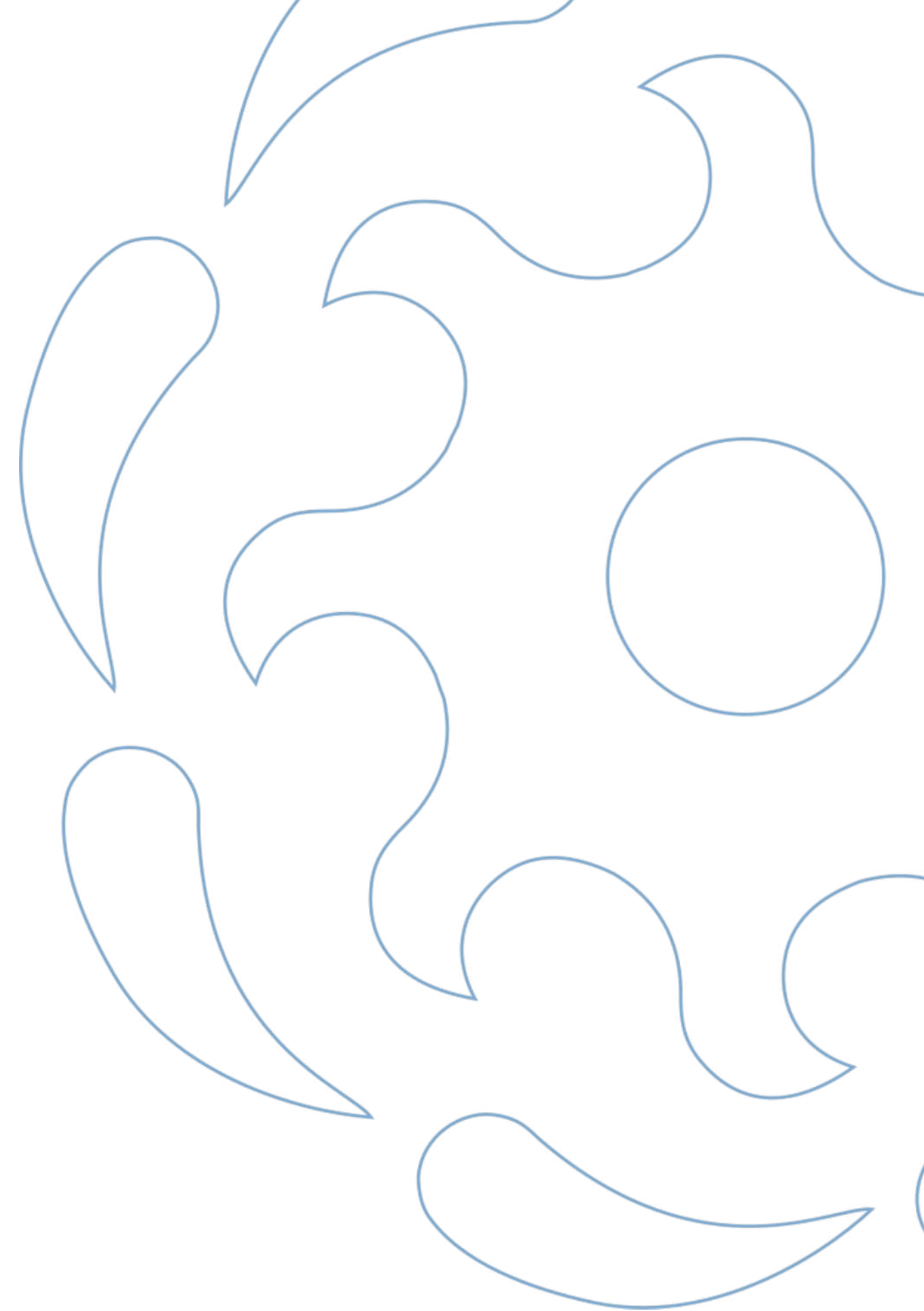
VOITH



LEÃO METAIS



JAW PLÁSTICO



An aerial photograph of a large, modern industrial building with a white facade and a flat roof. The roof is covered with numerous rectangular solar panels arranged in several long rows. Several small, square ventilation units are spaced out across the roof. The building has multiple stories with large windows. In the foreground, there is a paved parking lot with yellow markings and a small landscaped area with green grass and some trees. In the background, there are more industrial buildings, trees, and a road with some vehicles. A blue circular graphic with a white border is overlaid on the right side of the image, containing the text 'Grid Zero'.

Grid Zero

FESTO BRASIL

No Brasil, a Festo está consolidada há mais de 50 anos, promovendo um crescimento sustentável e respeitando o meio ambiente. A empresa desenvolve soluções para automação e formação técnica, preparando pessoas, empresas e organizações para o futuro digital da produção e das novas tecnologias.



Grid Zero

SAINT-GOBAIN

A Quartzolit faz parte do Grupo Saint-Gobain, é especializada em produtos para construção, principalmente na área de adesivos, argamassas, revestimentos, outros produtos para acabamento e reparos em obras.



VOITH PAPER

**AUTOCONSUMO
LOCAL**

VOITH PAPER

A Empresa investiu em duas usinas solares na modalidade de autoprodução de energia nas unidades de papel e celulose região de Mucuri, Bahia e Ponta Grossa, Paraná.

LEÃO METAIS

A Leão Metais tem um compromisso com seus clientes, sociedade e com o meio ambiente.

Hoje, com a geração própria de energia, desfrutam de uma redução significativa não só em relação a emissão de poluentes, mas também no custo da energia elétrica.

GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA



An aerial photograph of a large industrial building with a corrugated metal roof. The roof is covered with a grid of solar panels, with numerous white ventilation pipes protruding from it. The building is surrounded by a paved area, some greenery, and a parking lot with several cars. A semi-transparent grey box containing text is overlaid on the right side of the image.

APE

JAW PLÁSTICO

Especializada em injeção de termoplásticos, com uma sede em um terreno de 22.168 m² e cerca de 8.000 m² de área construída.

Possui um sistema de energia solar fotovoltaica de grande porte em Rio Claro.



COMERCIAL



RETRATEC



SUPRIMED



COLÉGIO DOM BOSCO



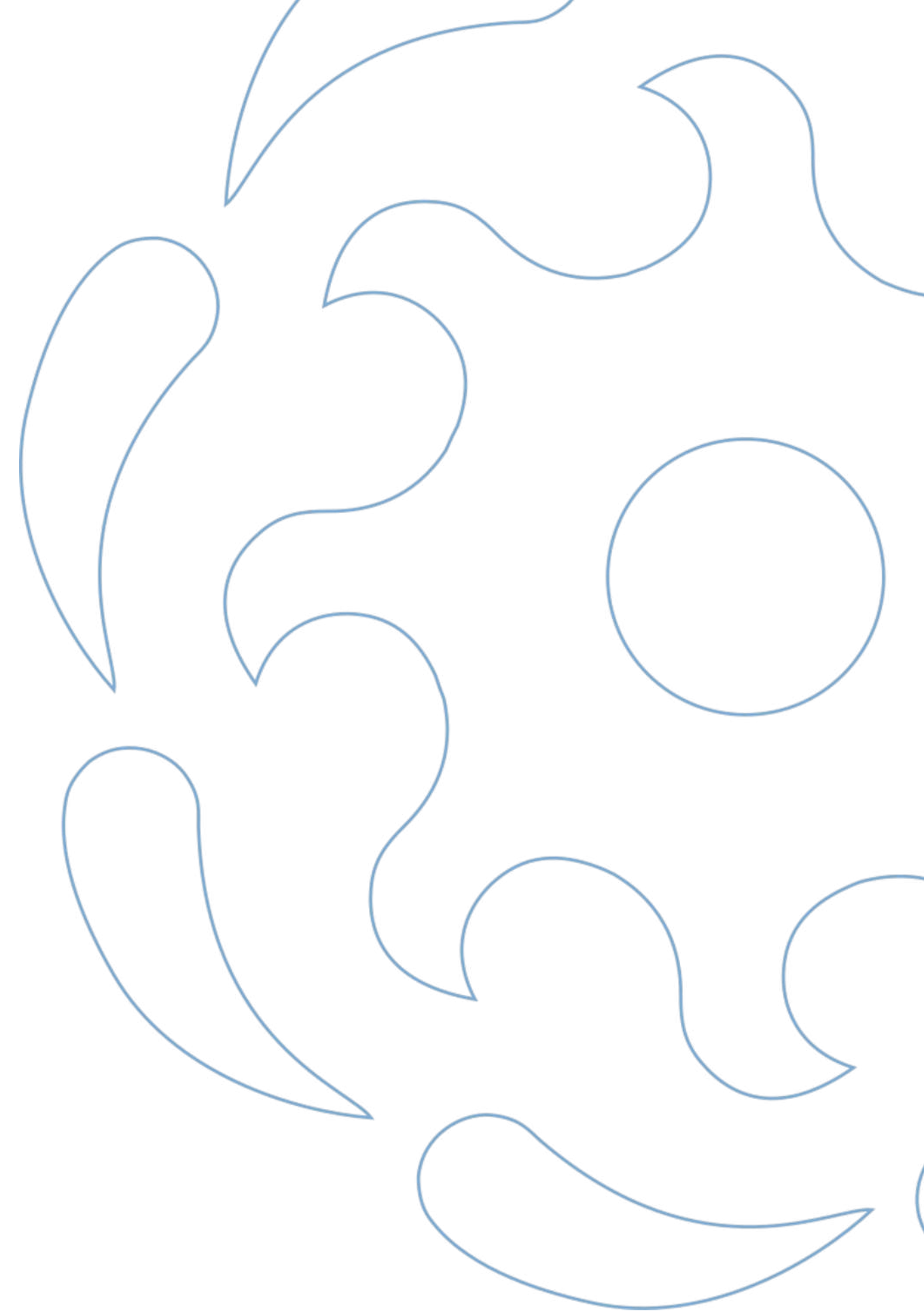
VIGORITO



HOTEL DA ILHA



PORTO RICO



An aerial photograph of a modern, light-colored building with a flat roof covered in a grid of dark solar panels. The building is situated in an urban area with other buildings and trees in the background. A white car is parked on the street in front of the building. A semi-transparent text box is overlaid on the right side of the image, and an orange circular graphic is in the bottom left corner.

**GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA**

RETRATECC

A Retratecc é uma empresa de fornecimento das peças e equipamentos para tratores fundada em 2023 situada em São Paulo - SP. Hoje, a empresa conta com 109 painéis fotovoltaico instalado.



GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA

SUPRIMED

Situada em São Paulo / SP desde 1996, o Grupo Suprimed é uma das maiores distribuidoras de produtos médicos, cirúrgicos e hospitalares do Brasil.

An aerial photograph of the Colégio Dom Bosco building, showing its white facade and a large array of solar panels installed on the roof. The building is surrounded by greenery and a paved area with a crosswalk. A blue sign on the building reads 'VEM SER DO BOM BOSCO E SEU ALUNO'. An orange circular graphic with a scalloped edge is overlaid on the top right of the image.

GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA

COLÉGIO DOM BOSCO

Fundada em 1995, São Paulo - SP, O Colégio atendeu mais de 20.000 alunos. Com objetivo de Formar alunos por meio de uma educação diferenciada.

An aerial photograph of a modern building with a large array of solar panels installed on its flat roof. The building has large glass windows reflecting the street and sky. In the foreground, a white car is parked on the street, and a black car is parked in front of the building. A sign for 'Vigo Motors' is visible on the building's facade. A large orange circular graphic with a scalloped edge is overlaid on the top right corner of the image.

GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA

VIGORITO

Seis meses após a chegada da GM ao Brasil, nasceu a Concessionária Vigorito, a primeira Chevrolet do país. Fundada em 1925, a Vigorito se destaca como a concessionária Chevrolet mais tradicional e uma das mais modernas do Brasil.

An aerial photograph of a multi-story hotel building with a red-tiled roof. Numerous solar panels are installed across the roof surface. The building is surrounded by lush green trees and a paved area with a white car is visible in the foreground. A semi-transparent grey box with text is overlaid on the left side, and an orange circular graphic with text is in the top right corner.

GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA

HOTEL DA ILHA

Localizado no sul de Ilhabela, o hotel situada em Ilha Bela - SP, desde 2006, contando com 3 piscinas.

An aerial photograph of the Porto Rico Aqua Park. The park features several large, irregularly shaped swimming pools with blue water, surrounded by sandy areas and palm trees. There are multiple water slides, including a large blue one with a loop. In the foreground, there are several buildings with red-tiled roofs and large solar panel arrays installed on them. The overall scene is a lush, tropical resort environment.

PORTO RICO AQUA PARK

As margens do Rio Pará, por mais de 20 anos o Porto Rico é um resort com um conceito de lazer e turismo aliado a natureza, bem estar e qualidade de vida com um completo setor hoteleiro.

GERAÇÃO
DISTRIBUÍDA





GARANTIA DE QUALIDADE



Visita em loco
Vista aérea com Drone
Análise Elétrica do Local
Simulação Computacional 3D
Dimensionamento por Software
Relatório da Inspeção Técnica
Cálculo de índice de Perda
Cálculo de Espaço Físico
Posicionamento Final dos Painéis
Análise de Sombreamento
Roteamento de Cabos
Projeto Assertivo
Implantação Completa
Ativação e Monitoramento



SEGURANÇA E CONFIABILIDADE



Além do seguro por obra (no valor total do projeto), as nossas operações no Brasil contam com um seguro empresarial completo e abrangente.

EZZE SEGUROS

Número de Ordem da Proposta N° 16942
Apólice N° 1037803002479
Endosso N° 0000000
Data de Emissão: 13/12/2022

RAMO DE SEGURO 0378 - R.C. PROFISSIONAL - E&O
Processo SUSEP nº 15414.601633/2021-88
Apólice

A EZZE SEGUROS S/A CNPJ 31.534.848/0001-24 Código SUSEP - 3846 garante pelo presente instrumento ao Segurado:
Nome: SUNERGIA ENERGIA SOLAR LTDA
CNPJ/CPF: 27.252.799/0001-60
Endereço: Rua Itapira, 340 - Vila Gomes Cardim
CEP: 03310-000 - São Paulo - SP

Corretor: A.PANSERA CORRETORA DE SEGUROS LTDA - SUSEP 202060067

Limite Máximo de Garantia (LMG):
R\$ 2.000.000,00 - (DOIS MILHÕES DE REAIS)

Vigência: das 24:00 hs de 13/12/2022 às 24:00 hs de 13/12/2023.

Detalhamento da(s) Cobertura(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia:			
Cobertura(s)	LMG	Franquia	Prêmio Líquido
01 - RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL - E&O	R\$ 2.000.000,00	10% de 10% dos prêmios com o número de R\$10.000,00	R\$ 9.390,07

* A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente ao limite Máximo Individual (LMI) e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia (LMG).

Demonstrativo de Prêmio do Seguro	
Prêmio Líquido	R\$ 9.390,07
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
Custo de Apólice	R\$ 0,00
IOF	R\$ 729,59
Prêmio Total	R\$ 10.619,66
Formas de Pagamento	
12/01/2023	R\$ 1.517,12
13/02/2023	R\$ 1.517,14
13/03/2023	R\$ 1.517,14
12/04/2023	R\$ 1.517,14
12/05/2023	R\$ 1.517,14
12/06/2023	R\$ 1.517,14
12/07/2023	R\$ 1.517,14

NOSSO OBJETIVO



Nós focamos viabilizar a economia sustentável por meio da inovação e tecnologia.

AMBIENTAL

- Uso de fontes de energia renováveis;
- Ações quanto às mudanças climáticas;
- Gestão de descarte e resíduos;

SOCIAL

- Posição sobre os direitos humanos;
- Política de Diversidade e Inclusão;
- Desenvolvimento de pessoas;

CORPORATIVO

- Transparência financeira e contábil;
- Integridade e práticas anticorrupção;
- Gestão de riscos e relacionamento;

ESG

A Força do ESG na Indústria do Futuro



- Alinhamento com as exigências do mercado global e com consumidores mais conscientes.
- Fortalecimento da reputação e vantagem competitiva sustentável.
- Demonstra compromisso ético, visão de longo prazo e responsabilidade corporativa.
- Abertura para novos mercados e oportunidades internacionais.
- Ampliação do acesso a fundos de investimento e linhas de crédito verdes.
- Indústrias que lideram a pauta ESG atraem talentos, investimentos e parcerias estratégicas.

Venha nos conhecer

Estamos à disposição para responder às suas consultas, fornecer informações adicionais ou discutir qualquer sugestão que você possa ter.

Estamos aqui para ajudar você.

SÃO PAULO

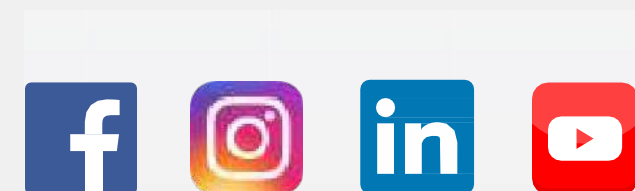
Rua Serra de Bragança, 1492

São Paulo - SP

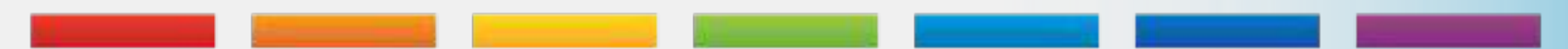
☎ 113172-1990

📞 11 99455-4051

✉ atendimento@sunergia.com.br



PENSANDO NO **HOJE,**
CUIDANDO DO **AMANHÃ.**



www.sunergia.com.br