

Technosol Dimensionando Negócios Solares de Forma Inteligente, Eficiente e Sustentável



Quem Somos

A Technosol é uma empresa que trabalha com um conceito inovador de sustentabilidade, oferecendo treinamentos e a comercialização de produtos e serviços sustentáveis. Nossa missão é implementar novos conceitos em geração de energias eólica, fotovoltaica e térmica, além de disseminar técnicas avançadas para iluminação de alta qualidade, sempre visando a preservação do meio ambiente e a conservação dos recursos naturais.

Reunimos uma equipe de especialistas e consultores com vasta experiência nas diversas áreas de negócios em energias renováveis. Estamos constantemente prospectando novas técnicas para oferecer aos nossos clientes tecnologia de ponta em sustentabilidade.

A expertise e a técnica de nossa equipe transformam nossos discursos e apresentações em ferramentas poderosas, alcançando resultados concretos junto aos nossos clientes e prospects.

"Desejáveis... metas... que operam como princípios que orientam a vida de uma pessoa." (Schwartz)



Nossas Soluções

- Sistema Energia Solar – On Grid e Off Grid
- Iluminação: Projetos luminotécnicos com tecnologia Led
- Bombeamento Solar
- Iluminação Led: Armazéns, Avenidas, Praças, Industria, Sítios, Fazendas
- IoT
- Automação em Iluminação
- Storage Backup Energia
- Estação de recarga para Veículos
- Coberturas Solar para Estacionamentos – Carport
- Iluminação Solar



Início

01.

Sobre nós

Na Technosol, destacamo-nos no mercado de energia solar com soluções inovadoras e sustentáveis.

02.

Projeto

Nossos projetos na Technosol destacam-se pela implementação de soluções inovadoras de energia solar, impulsionando a eficiência e a sustentabilidade.

03.

Trabalhos

Na Technosol, nosso trabalho consiste em fornecer soluções de energia solar personalizadas e eficientes, visando a redução de custos e a promoção da sustentabilidade.

04.

Parcerias

A Technosol estabelece parcerias estratégicas com líderes do setor para oferecer soluções de energia solar inovadoras e eficientes, impulsionando um futuro sustentável

Carport



Carport cobertura de estacionamentos, enquanto protege veículos de intempéries, gera eletricidade onde poderá ser consumida no local, distribuída ou armazenada em baterias.

Geração de Energia através da incidência do sol em Placas Solares Fotovoltaicas interligadas entre si, a energia gerada passará por uma inversão através de inversores que a transformará de Corrente Contínua em Corrente Alternada, aonde essa energia será consumida, caso haja excedente dessa energia a concessionária local também será beneficiada no recebimento da energia excedente em sua rede, a geradora receberá descontos em sua fatura de energia.



Estações de Recarga



SIEMENS

A Eletromobilidade de hoje é rápida, segura e eficiente. e a expectativa de infraestrutura de carregamento para EVs, hardware e software está em constante evolução.

Casas e condomínios gerando sua própria energia



Sistemas de Armazenamento de energia - Storage



O armazenamento de energia está revolucionando o consumo e a economia de energia. Essa tecnologia torna o sistema elétrico mais confiável e estável. Muitos países já adotaram o armazenamento de energia em seus sistemas para garantir a estabilidade da rede. Além disso, o armazenamento de energia beneficia o meio ambiente ao possibilitar o uso de energia renovável, como a solar, reduzindo a dependência de diesel e, conseqüentemente, as emissões de carbono.

Residencial - EP Cube 9.9kWh

Sistemas de Armazenamento de energia – Storage KuBank



Sistema Kubank - Canadian Solar

O Kubank da Canadian Solar é uma solução de armazenamento de energia de alta eficiência, ideal para aplicações residenciais e comerciais. Utilizando baterias de íon-lítio, o Kubank armazena a energia gerada por sistemas solares para uso posterior, aumentando a autonomia e reduzindo a dependência da rede elétrica. Com software de gerenciamento inteligente, o sistema otimiza o uso da energia, garantindo economia e eficiência. Além disso, o Kubank é modular e escalável, permitindo ajuste conforme as necessidades crescem, e atende aos rigorosos padrões de segurança e qualidade da Canadian Solar.

Benefícios:

- Redução de custos com energia
- Maior autonomia e resiliência energética
- Sustentabilidade e redução de emissões de carbono

O Kubank é a escolha ideal para quem busca eficiência energética e sustentabilidade. **Industrial - KuBank até 247kWh**

Sistemas de Armazenamento de energia – Storage SolBank



Sistema SolBank - Canadian Solar

O SolBank da Canadian Solar é uma solução avançada de armazenamento de energia, projetada para maximizar a eficiência e a utilização de sistemas solares. Utilizando baterias de íon-lítio de alta capacidade, o SolBank armazena energia solar para uso posterior, proporcionando maior independência energética e reduzindo a dependência da rede elétrica. Equipado com um software de gerenciamento inteligente, o sistema otimiza a produção, armazenamento e consumo de energia, garantindo economia e eficiência. Com design modular e escalável, o SolBank pode ser adaptado para atender a diferentes necessidades de energia.

Benefícios:

- Redução de custos com energia
- Aumento da autonomia e resiliência energética
- Sustentabilidade e redução de emissões de carbono

O SolBank é ideal para aplicações residenciais e comerciais que buscam eficiência e sustentabilidade energética.

Grande Escala - SolBank até 2,8MWh

A Energia Solar

On-Grid

O sistema fotovoltaico conectado à rede (on-grid) capta a luz solar por meio dos painéis solares, gerando eletricidade em corrente contínua (CC). Essa eletricidade é então convertida em corrente alternada (CA) pelo inversor solar e distribuída para o imóvel.

Off-Grid

O sistema off-grid, ou autônomo, opera independentemente das redes elétricas. Esse modelo vem ganhando espaço no mercado fotovoltaico, oferecendo aos consumidores uma tecnologia que garante o armazenamento da energia solar excedente, proporcionando autonomia energética.



Zero Grid

O sistema grid zero é uma inovação no setor de energias renováveis e uma novidade no mercado. Nesse sistema, não há injeção de energia na rede da distribuidora, ou seja, mesmo que haja excedente, ele não é enviado para a rede elétrica. Em vez disso, toda a energia produzida é direcionada para um quadro de distribuição específico, podendo alimentar sistemas como o de ar-condicionado de um empreendimento ou diversas outras atividades.

Projetos Solar Hidraulicos



Bombeamento de água, através do Sol!



Os sistemas isolados ou autônomos para geração de energia solar fotovoltaica são caracterizados por não se conectar a rede elétrica. O sistema abastece diretamente os aparelhos que utilizarão a energia e são geralmente construídos com um propósito local e específico.

Esta solução é bastante utilizada em locais remotos já que muitas vezes é o modo mais econômico e prático de se obter energia elétrica nestes lugares.

Exemplos de uso são sistemas de bombeamento de água, eletrificação de cercas, geladeiras para armazenar vacinas, postes de luz, estações replicadoras de sinal, etc.

A energia produzida é armazenada em baterias que garantem o abastecimento em períodos sem sol.



Sistemas Isolados Autônomos



Os sistemas isolados ou autônomos para geração de energia solar fotovoltaica são caracterizados por não se conectar a rede elétrica. O sistema abastece diretamente os aparelhos que utilizarão a energia e são geralmente construídos com um propósito local e específico.

Esta solução é bastante utilizada em locais remotos já que muitas vezes é o modo mais econômico e prático de se obter energia elétrica nestes lugares.

Exemplos de uso são sistemas de bombeamento de água, eletrificação de cercas, geladeiras para armazenar vacinas, postes de luz, estações replicadoras de sinal, etc.

A energia produzida é armazenada em baterias que garantem o abastecimento em períodos sem sol.





Luminaria Solar

A Street Light Led Solar apresenta tudo em uma função de design de baixo perfil

Com sensor de movimento PIR / Microondas e controlador inteligente, todos integrados

Projeto de painel solar BIFACIAL, adequado para regiões remotas que não possua energia elétrica e zonas de abastecimentos

Bateria de lítio de ciclo profundo, carga e descarga de mais de 2.000 vezes

Tempo de operação: Opera 5~7 dias chuvosos sob a configuração inteligente feita através do controle remoto

Atualmente potência de 10W a 60W

Única com 220 lumens por Watt



Projetos de iluminação Industrial



Elaboração do Projeto Luminotécnico



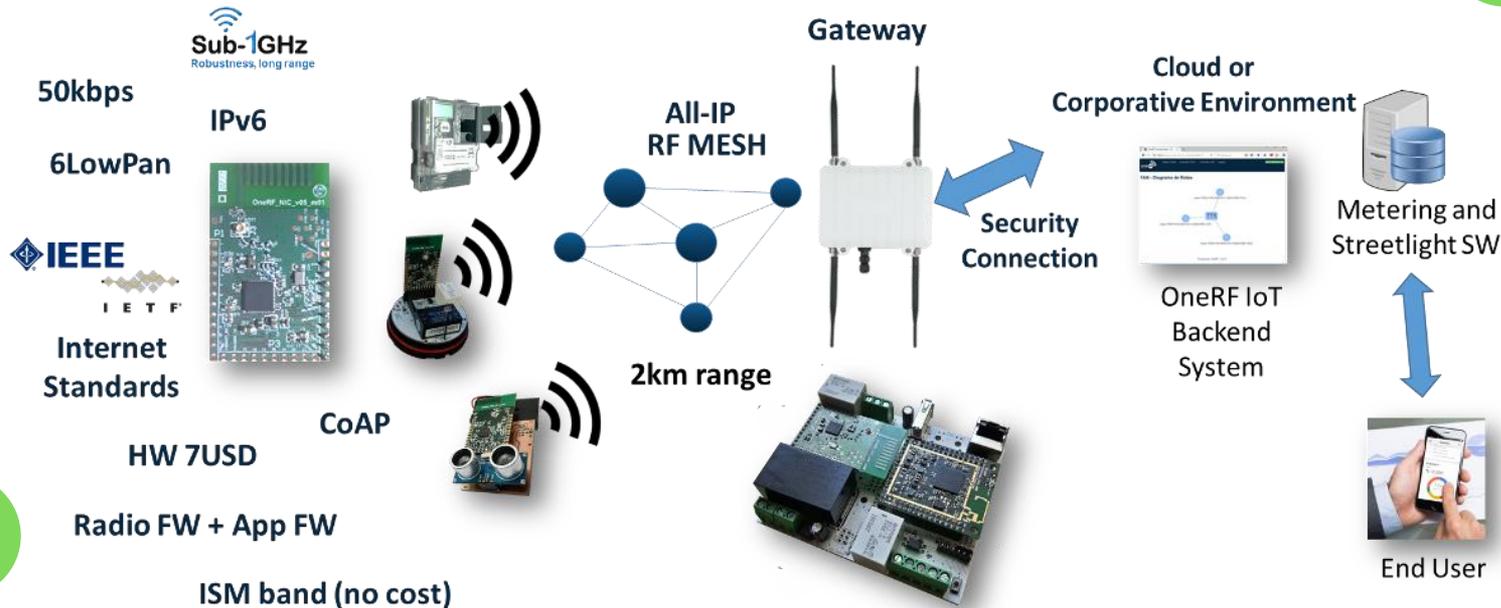
Iluminação pública



Iluminação Pública na Cidade de Piracicaba,
iluminamos parte de Uberlândia, fornecemos para
Vila Velha - ES (cidade toda) 35 mil pontos, em MG
estamos fornecendo para o consórcio da PPP de Andrad



Automação de iluminação



A Technosol empresa de automação corporativa especializada na integração de sistemas corporativos, integrar significa fazer com que eles se comuniquem tomando o uso mais simples e intuitivo, primando sempre pela excelência, utilizamos tecnologia de ponta para proporcionar conforto, bem-estar, economia

Automação de iluminação



Característica do sistema RF

Liga e Desliga remotos e individual

Programação remota

Dimerização

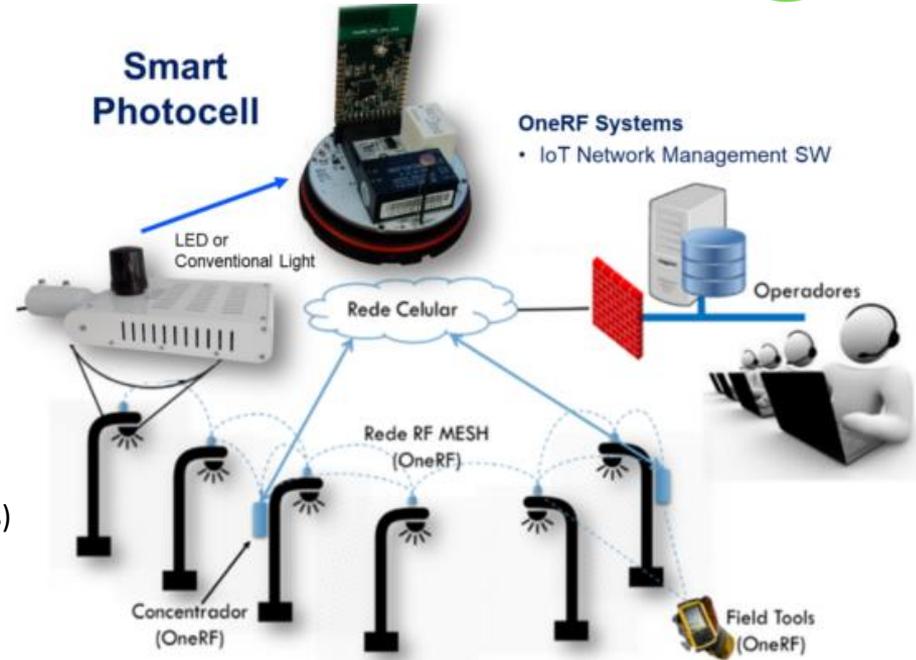
Monitoramento de anomalias de funcionamento (detecção de falhas)

Medição de Energia

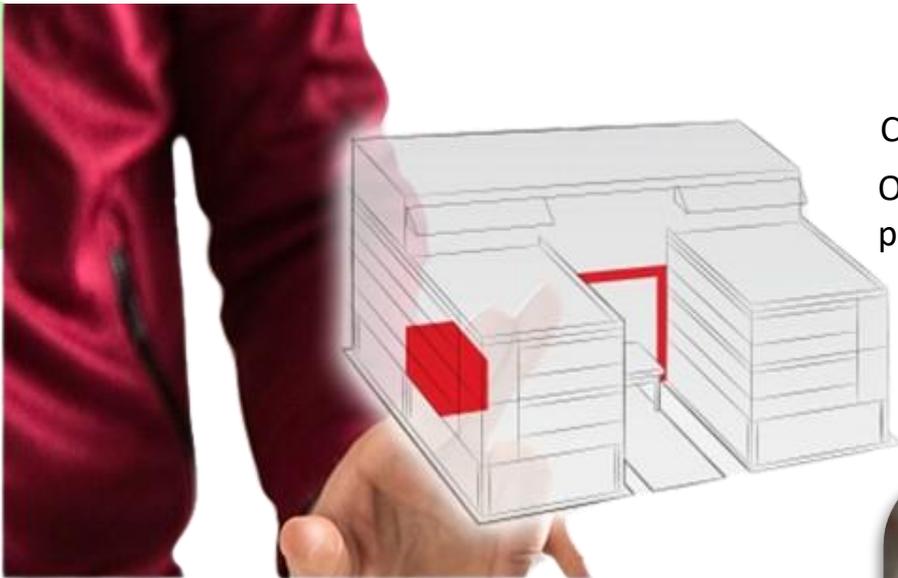
Grandezas Elétricas (Tensão, Corrente, FP, Frequência)

Economia de energia com as funcionalidades de dimerização, intercalagem de luminárias (liga e desliga individual), programações de temporização (diminuição da intensidade na madrugada), trazem benefícios além da eficiência do LED, podendo ser utilizada inclusive em luminárias convencionais.

Cenários como esse são economicamente viabilizados com facilidade, mesmo utilizando somente automação com luminárias convencionais.



Gestão de iluminação



Consoma energia apenas quando necessário

O nosso objetivo é sempre oferecer a melhor solução para cada projeto



Soluções de Gestão de Iluminação

- Detetores de presença (220V)
- DALI-SYS
- DALI Compacto
- KNX
- Interruptores crepusculares
- Interruptores horários



Alguns dos nossos trabalhos



**Empresa Engarrafadora de Agua Mineral
Juquitiba / SP**



**Iluminação Solar
São Roque / SP**



**Instalação Solar
Santana do Parnaíba / SP**



**Residência
SP**



Ecorodovias BR-135 Curvelo / MG



Embu das Artes / SP



Clientes atendidos



RENAULT

Baxter



FALCARE



ecorodovias
GRUPO

SIEMENS

Ingenuity for life



ALUSA
ENGENHARIA



brf



Libercon
ENGENHARIA EM EVOLUÇÃO.



PEPSICO



Cacau Show



SANOFI



Mondelēz
International



MRV



L'ORÉAL
PARIS



SAMSUNG



CART

Obrigado

São Paulo (11) 3501-8246

WhatsApp (11) 99304-7125

<https://technosol.ind.br/>

technosol@technosol.ind.br



Technosol

