KYOSERVICE
ONDE BRILHA O SOL
TEM A NOSSA ENERGIA.
www.kyoservice.com.br

A Kyoservice busca incessantemente por inovação e qualidade, para que nossos clientes disponham sempre dos melhores produtos e serviços na área de solar.

Atendemos clientes em todo o país, fornecendo sistemas conectados a rede, sistemas isolados, sistemas de iluminação pública e residencial, sistemas de cobertura de estacionamentos, usinas híbridas e pirólise de resíduos sólidos e energia solar e soluções para alimentação de sistemas de telecomunicações e sinalização, dentre outros.

APLICAÇÕES DOS SISTEMAS

TIPOS DE APLICAÇÕES:

- Eletrificação rural;
- Eletrificação de comunidades em áreas remotas;
- Sistemas de iluminação pública;
- Sistemas de monitoramento e alarme;
- Sistemas conectados à rede;
- Sistemas de sinalização náutica, torres, estradas, ferrovias, balizamento e semafórica;
- Estações repetidoras de rádios;
- Telefones via satélite;
- Monitoramento de sistemas de qualidade de água, meio-ambiente; gasodutos, etc.;
- Telefones de emergência – "Call Box";
- Sistemas de telecomunicações;
- Usinas Solares Fotovoltaicas;
- Usinas Pirólise + Solar;
- Sistemas para cobertura de estacionamento.

SISTEMAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

O sistema conectado à rede dispensa o uso de baterias.
Neste caso, a rede opera como um back-up. Este sistema, mais comum em áreas urbanas, utiliza edificações já existentes ou futuros projetos, que além de consumidores de energia, passam a produzir parte desta energia, podendo, em algumas situações, verter o excedente à rede de distribuição.

DE MANUTENÇÃO MÍNIMA, SEM POLUIR, URILIZA A ENERGIA DO SOL, ELIMINANDO A SOBRECARGA NA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO

USINA FOTOVOLTICA

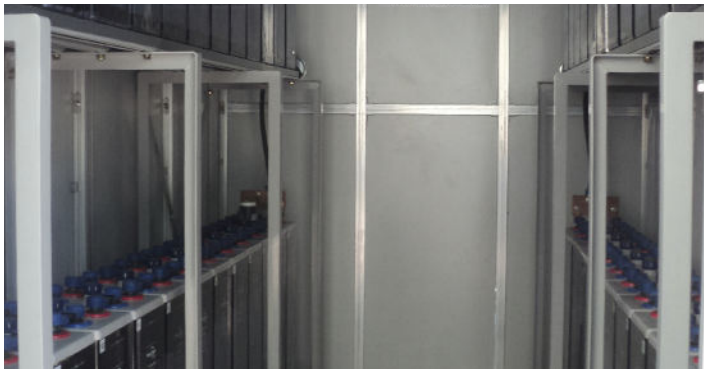
Usinas Fotovoltaicas são sistemas de grande porte conectados à rede elétrica compostos por grandes quantidades de módulos fotovoltaicos.
Utilizam inversores centrais e necessitam de uma infraestrutura elétrica robusta para injetar a energia gerada na rede elétrica.
Contam com uma subestação para elevação da tensão para transmissão.
Segundo as Resoluções 482 e 687 da ANEEL, são consideradas Usinas os sistemas de potência instalada acima de 5MW. As estruturas de suporte dos módulos FV podem rastreamento do sol de 1 ou 2 eixos, recurso que permite maximizar a captação de energia solar.
As Usinas podem ainda ser instaladas em lagos ou represas, onde as placas solares são montadas em flutuadores.

A KYOSERVICE CONSTRÓI USINAS DE EFICIÊNCIA SUPERIOR COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA DO MERCADO

www.kyoservice.com.br

SISTEMAS HÍBRIDOS

Bases militares ou instalações remotas de radares, notadamente na região amazônica, são alimentadas através de grupos geradores, cujo funcionamento é dependente do suprimento e armazenagem de combustíveis. A logística de suprimento é complexa e os custos operacionais elevados, pois dependem de transporte de ombustível por via aérea, que pode até quintuplicar o custo real por litro. Sistemas híbridos solares-diesel reduzem drasticamente o consumo de combustível e os custos de manutenção, pois parte parte do consumo de energia é atendido pelo



SISTEMAS HÍBRIDOS OPERAM EM CONJUNTO COM GRUPOS GERADORES, INVERSORES/ CARREGADORES E BANCO DE BATERIAS E REDUZEM EM ATÉ 50% O TEMPO DE USO DOS GERADORES, COM REFLEXOS DIRETOS NOS CUSTOS OPERACIONAIS, CONSUMO E TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL

SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Estes sistemas atravessam regiões de difícil acesso, ondea eletrificação é precária ou inexistente. Localizados no topo de morros ou montanhas, inviabilizam a extensão de redes elétricas e a utilização de geradores a diesel torna-se problemática. A energia solar oferece uma solução extremamente simples e confiável para suprimento de energia elétricas às estações de telecomunicações

A ENERGIA SOLAR PERMITE O ACESSO DE MILHARES DE POVOADOS, ASSENTAMENTOS DE COLONOS E ALDEIAS INDIGENAS À REDE TELEFÔNICA NACIONAL

www.kyoservice.com.br

ELETRIFICAÇÃO RURAL

Sistemas de energia solar permitem levar eletricidade a comunidades isoladas, não atendidas pela rede elétrica comercial. Através de um sistema com banco de baterias, estas comunidades podem ter acesso ao uso de eletrodomésticos e comodidades antes impensáveis com a ausência de energia.

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE ELETRIFICAÇÃO RESIDENCIAL LEVAM ENERGIA ELÉTRICA E DESENVOLVIMENTO À ÁREAS REMOTAS, ONDE AS REDES DE ENERGIA NÃO CHEGAM

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

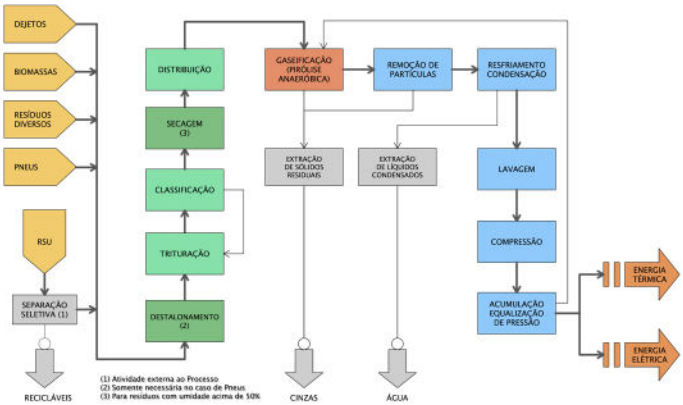
Nossos sistemas são formados por luminárias LED, módulos solares, poste, suporte de módulos, caixa de baterias e controlador eletrônico. Esse sistema tem baixíssimo custo de manutenção e já está sendo utilizado em rodovias, praças, condomínios, estacionamentos, jardins e vias públicas. É um sistema autônomo, que não depende de cabeamento aéreo ou subterrâneo.

COM NOSSOS SISTEMAS, A ILUMINAÇÃO DO LOCAL NÃO ESTARÁ SUJEITA A FALHAS NA REDE PÚBLICA, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA

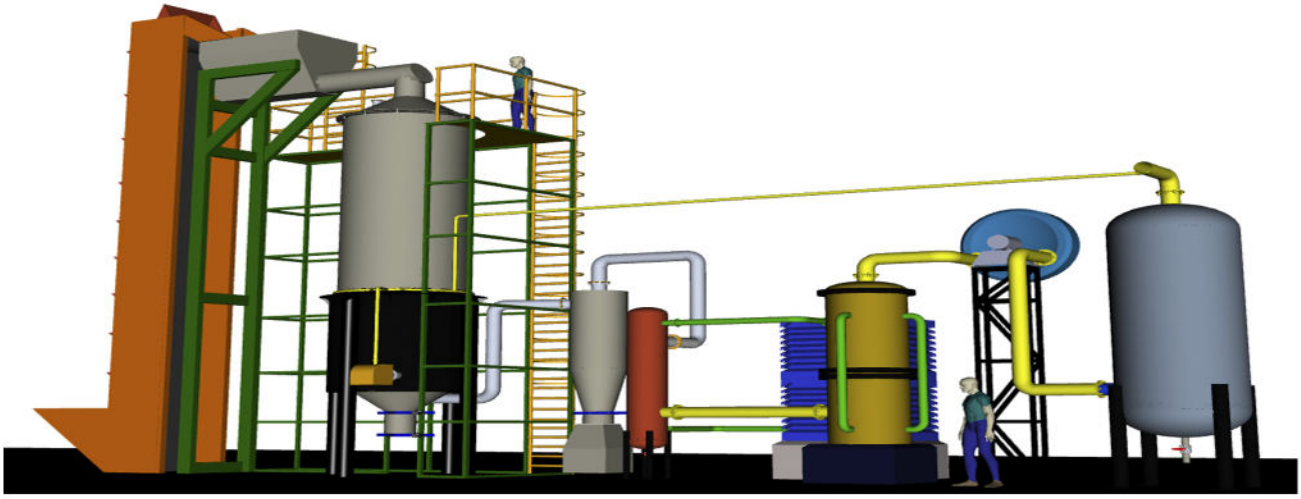
www.kyoservice.com.br

USINA PIRÓLISE + SOLAR

Consiste numa Planta que combina um sistema fotovoltaico e outro de processamento de resíduos sólidos urbanos – RSU, por meio de um processo de pirólise anaeróbica, conectados à rede da concessionária. A Planta apresenta como principais características, a alta eficiência energética, a geração permanente de emprego na fase operacional e o fato do projeto ser ambientalmente correto, uma vez que utiliza como fontes para a geração a incidência do sol e o lixo que seria descartado em aterro sanitário. O funcionamento do sistema é contínuo, totalmente automático e está dimensionado para funcionar 24h por dia.



DEVIDO À EFICIÊNCIA E APLICAÇÃO CORRETA AO MEIO AMBIENTE, O PROJETO POSSUI GRANDE VISIBILIDADE, UMA VEZ QUE COMBINA FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS E LIMPAS.



KYOSERVICE

Telefone: +55 (21) 3328-5411
E-mail: solar@kyoservice.com.br
Website: www.kyoservice.com.br
Av Ayrton Senna, nº 2150, Bloco D, Sala 210 - Barra da Tijuca
CEP: 22.775-900
Rio de Janeiro/ RJ - Brasil

www.kyoservice.com.br