

Solarterra tecnologia ao alcance de todos

Distribuímos



Painel Solar - Módulos solares Fotovoltaicos de vários fabricantes de 1ª linha e com diversas tecnologias: Silício Mono / Policristalino, Amorfo e Filme Fino.



Controlador de carga - Distribuidor autorizado de todos os modelos de fabricação Phocos da Alemanha. Equipamentos profissionais para sistemas fotovoltaicos 12, 24 e 48V



Inversores - Senoidais para uso autônomo ou para conexão à rede.



Baterias - Baterias estacionárias próprias para uso em sistemas de energia alternativos.



Dessalinizador Solar - Destiladores solares da empresa alemã Sonne Energie para uso na destilação de água destinada ao uso humano em locais sem acesso a energia convencional.



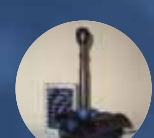
Geradores Eólicos - Distribuidor Autorizado da empresa Enersud fabricante de aerogeradores até 5Kw de potência.



Bombas d'água - Distribuidor autorizado de toda a linha de bombas da empresa alemã Lorentz fabricante das mais modernas e eficientes bombas de uso submerso ou superfície do mercado mundial.



Rastreadores Solares - Toda a linha de rastreadores solares da Lorentz até 1500Wp de capacidade e de modelos da empresa Satcontrol até 200Wp.



Fontes Solares - Bombas solares para uso decorativo em fontes e cascatas da empresa alemã OASE.



Segurança Eletrônica - Equipamentos de segurança eletrônica da empresa Optex.

Fabricamos



Turbinas Hidráulicas - Fabricamos pico-turbinas hidráulicas até 2kW de potência para recarga de baterias.



Parceiros Solarterra



**Soluções Profissionais em
Energia Alternativa**

Rua Luís Góis, 1579 - Vila Mariana - CEP 04043-350 - São Paulo-SP - Tel/Fax: 11 5587 3929
www.solarterra.com.br e-mail: contato@solarterra.com.br

Solarterra tecnologia ao alcance de todos

Nossa especialidade é prover soluções de energia para locais remotos.

A Solarterra Energias Alternativas é uma empresa especializada em soluções para o mercado de energias não convencionais. Seu objetivo é oferecer soluções inteligentes e inovadoras a partir de tecnologias de conversão energética do tipo alternativas, adequadas para situações onde torna-se impossível ou inviável a aplicação de soluções tradicionais.

A Solarterra possui extensa experiência no mercado de energia solar fotovoltaica e encontra-se em fase avançada de negociações com parceiros nacionais e internacionais para fabricação, distribuição e representação de equipamentos e soluções para o mercado de energias provenientes de biomassa e energia térmica eletro-solar. A empresa estará também em breve anunciando uma parceria estratégica para equipamentos especiais de geração de energia elétrica para o mercado de gás e petróleo, própria para uso em sistemas de pequena capacidade onde alta confiabilidade é uma prerrogativa fundamental.

A Solarterra acredita que o sucesso de seu trabalho está relacionado com a qualidade do atendimento e serviços prestados, do contínuo aprimoramento técnico de seus produtos e fundamentalmente da oferta de soluções adequadas à realidade brasileira. Um de seus compromissos é o desenvolvimento permanente de equipamentos orientados para o mercado de energias alternativas, seja através de parcerias de cooperação com empresas nacionais ou internacionais, institutos de pesquisa ou então através da engenhosidade de seus próprios colaboradores.

Soluções

A Solarterra oferece o tipo de solução energética que melhor se adapta ao perfil de consumo e ao tipo de fonte energética disponível em um dado caso. Com base nestas informações será avaliado o balanço de energia do sistema e a partir daí serão levantadas as melhores alternativas disponíveis.

A configuração do sistema de geração poderá abranger o uso individual de painéis solares fotovoltaicos, geradores eólicos, geradores hidráulicos, geradores de combustão interna, entre outras variações, ou então a combinação destas fontes em sistemas híbridos, onde cada elemento irá contribuir para a geração global necessária para as necessidades de uma dada aplicação.

Atividades Principais

1. Fabricação, distribuição e comércio e representação de equipamentos de energia alternativa.
2. Projeto, integração e montagem de sistemas de energia alternativos em regime turn-key: solar fotovoltaico, eólico, biomassa, hidráulico entre outros.
3. Desenvolvimento de produtos específicos para aplicação em sistemas de energia alternativos.
4. Consultoria especializada em projetos de energia alternativa.
5. Sourcing.
6. Pesquisas de mercado para implantação de projetos de energia solar fotovoltaico e outras fontes de energia alternativa.

Estrutura Organizacional

A Solarterra Energias Alternativas conta com uma estrutura fixa de colaboradores especializados em energias alternativas composta por engenheiros e técnicos. A empresa possui condições técnicas de desenvolver quaisquer projetos relacionados a sua atividade em território nacional e estrangeiro. Para isto contamos com parcerias localizadas em pontos estratégicos que nos prestam serviços especializados de instalação, consultoria e suporte local



Parati - RJ

Sistema de Energia Híbrido Solar-Diesel

Quando a demanda de energia é maior que a capacidade viável para energia solar, uma das opções é combinar o sistema com o emprego de geradores diesel.

Sistema de Energia Solar Fotovoltaico Autônomo I Eletrificação Rural

Uma das principais aplicações da energia solar fotovoltaica no Brasil, é fundamentalmente orientada para suprimento de energia em sistema de uso individual SHS (Solar Home System), ou então comunitário, como por exemplo escolas rurais e postos de saúde.



Jalapão - TO



Rio Claro SP

Sistema de Energia Solar Fotovoltaico Autônomo II Automação e Instrumentação

A facilidade de implementação, baixo custo e alta confiabilidade justificam sua aplicação em projetos de automação remota, em segmentos que vão de gás e petróleo, ferroviário, saneamento básico, coleta de dados meteorológicos, entre outros.

Sistema de Energia Híbrido Solar- Eólico

A combinação da energia solar com eólica tornam esta solução imbatível em locais com ventos favoráveis.



Aracaju - SE



Ribeirão Preto - SP

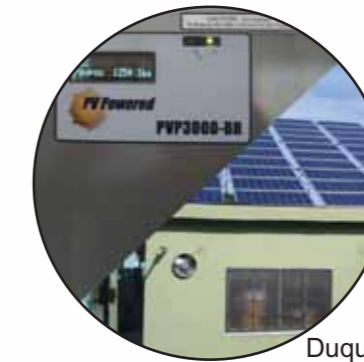
Sistema de Energia Solar Fotovoltaico Autônomo III Telecomunicações

A alimentação de equipamentos de rádio em localidades de difícil acesso tornam a opção de energia solar a de maior confiabilidade técnica e menor investimento.

Sistema de Energia Solar Fotovoltaico Autônomo IV Proteção Catódica

Sistemas solares vem sendo usados para esta aplicação pelo fato de serem de fácil instalação e de alta eficiência no controle de corrosão em pequenas estruturas enterradas, principalmente quando combinados com a aplicação de anodos de titânio.

Mogi das Cruzes - SP



Duque de Caxias -RJ

Sistema de Energia Solar conectado a rede elétrica Projetos Especiais

Sistemas conectados à rede são a opção mais moderna e econômica no uso de energia solar.

Sistema de Energia Solar Fotovoltaico Autônomo V Bombeamento d'água

O uso de bombas especiais permite o suprimento de água em locais sem energia elétrica, onde normalmente é maior a necessidade por água para consumo humano e animal.

Campinópolis - MT

