



ON SUN
ENERGY SOLUTIONS

CRIE VANTAGENS:
Ganhe
eficiência
nas soluções
de energia.

ON SUN! ENERGY SOLUTIONS.

Invista em soluções pensadas, testadas, certificadas e asseguradas por especialistas.

_Quem Somos?

Com presença nacional e internacional, a **On Sun** apoia o recurso a soluções globais de utilização racional de energia baseadas em energias renováveis, com a instalação e manutenção de equipamentos relacionados com desenvolvimento tecnológico nos domínios da energia e do ambiente.

Eficiência Energética



Energias Renováveis



A On Sun apoia os seus clientes – empresas e particulares - na elaboração de soluções **energéticas limpas de primeira qualidade**, com segurança de rentabilidade e minimizando os riscos do projecto e do mercado.

Portfólio de Tecnologias

Produção de Electricidade



_Projecto, instalação e manutenção de equipamentos de tecnologia Eólica, Solar, Co-geração e Biomassa. Representações das melhores marcas nacionais e internacionais.

Eficiência Energética



_Soluções de medição e monitorização de consumos, electrónica de potência, mobilidade, soluções para data centers e outras soluções eficientes.

Climatização



_Soluções de aquecimento de AQS, soluções de produção de energia por biomassa, AVAC entre outros.

Iluminação Eficiente



_Soluções de iluminação eficiente através de tecnologias, tais como: leds, balastros electrónicos, reguladores de fluxo incluindo, sistemas de monitorização de iluminação pública e de edifícios.

Gaste as suas energias a poupar.

Com esta panóplia de soluções orientadas para a eficiência, irá conseguir uma poupança energética significativa comparativamente com os seus gastos anteriores.

Solar Fotovoltaico



Solar Térmico



Hídrico e Eólico



Biomassa



Factor de Potência



Iluminação Eficiente



Electrónica de Potência



Climatização



Monitorização



_Cadeia de Valores de Serviços

A **On Sun** oferece serviços em toda a cadeia do processo. Com uma equipa de excelência e representações das melhores marcas, podemos oferecer um serviço integral e completo na área de Equipamentos de Energia.



_Principais Skills

Competências nas várias alternativas na vanguarda da geração de energia renovável:

- Sistemas de micro e mini-geração fotovoltaico e/ou vento;
- Solar térmico, climatização a biomassa e outros sistemas isolados;
- Soluções em *ecodesign* (BIPV);
- Soluções calor industrial (CSP);
- Sistemas *off-grid* / autoconsumo.

Especialistas em soluções de eficiência energética:

- Iluminação eficiente (LED, e outros);
- Correção de factor de potência;
- Sistemas de monitorização e gestão de energia;
- Optimizadores de energia para iluminação;
- Entre outros.

Acompanhamento integral do projecto, desde o *design* inicial até à fase de operação e manutenção, e até mesmo potencial financiamento.





_Geração Renovável

Solar Fotovoltaico e Eólico

A **Energia Solar Fotovoltaica** é uma das mais promissoras formas de aproveitamento da energia solar. Por meio do efeito fotovoltaico, a energia contida na luz do Sol pode ser convertida directamente em energia eléctrica.

A transformação da energia é efectuada por células solares, integradas em painéis fotovoltaicos que podem funcionar em sistemas autónomos ou estar ligados à rede de electricidade.

Deste modo, disponibilizamos várias Soluções Integradas:

- Concepção, Instalação e Licenciamento de Unidades de Microgeração e Minigeração;
- Concepção, Instalação e Licenciamento de Sistemas Autónomos e Sistemas Integrados Arquitectonicamente;

Todas as soluções em regime chave-na-mão para particulares e profissionais que desejem obter energia eléctrica para consumo próprio, venda de energia à rede ou ambos.

Não desperdice mais tempo, fale connosco e conheça as nossas soluções para aproveitamento Solar Térmico e Fotovoltaico, Eólico, Biomassa e Co-geração.

_Geração Renovável

Sistemas *off-grid* / autoconsumo / *netmeeting*

A **On Sun** está a par dos novos paradigmas de geração descentralizada. Acreditamos que é uma área de negócios florescente e com argumentos sólidos, com o intuito de apoiar este negócio que temos parcerias estratégicas e relacionadas com o mesmo.

Estas soluções são: sistemas de bombagem autónomos, sistemas de monitorização autónomos, telecomunicações, até sistemas de geração médios/grandes para aplicações à escala da comunidade em áreas remotas.

Acreditamos que, estes negócios são uma via estruturante que permitirá nos vários sectores económicos qualificar e otimizar o uso de energia.



_Geração Renovável

Sistemas integrados na arquitectura

A **On Sun** acredita que existirá em breve uma ruptura no paradigma dos actuais equipamentos de energias renováveis, particularmente nas aplicações em telhados.

Acreditamos que a próxima geração de equipamentos será integrada de raiz no *design*, arquitectura e construção de edifícios, já que hoje em dia a oferta, nesta gama de produtos, não reflecte as necessidades modernas estéticas e de *design*.

Além disto, a **On Sun** está convencida de que a nova gama de produtos abordará mais do que as preocupações estéticas, incluindo uma revolução profunda ao nível das ideias, conceitos e, acima de tudo, materiais.

A **On Sun** trabalha numa fusão de arquitectura, *design* industrial e tecnologia para formar um conceito inovador: a abordagem da eficiência num contexto de arquitectura bioclimático.



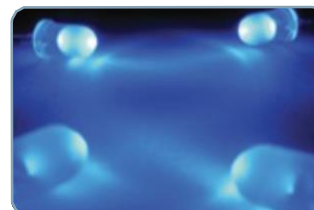
_Eficiência Energética

Iluminação Eficiente

Existem muitas soluções para ter uma iluminação eficaz mais económica e nós temos capacidade para definir qual a melhor solução para cada situação específica.

Os nossos produtos vão desde LEDs para iluminação exterior até projecção em LEDs coloridos para edifícios, esculturas ou outro património, passando por sistemas de gestão do consumo, balastos electrónicos, reguladores de fluxo, optimizadores de energia para iluminação, etc.

Existem outras soluções de iluminação eficiente, como a iluminação fluorescente T5, que constituem alternativa à iluminação convencional em situações específicas, nas quais a **On Sun** é também especializada.



_Eficiência Energética

Correcção do Factor de Potência

A sua instalação consome Energia Reactiva?
Com vista à redução dos custos inerentes ao consumo de eletricidade, importa eliminar todos os consumos supérfluos ou ineficientes de uma instalação. A **Energia Reativa** é exemplo de um item potencialmente substituível nos contratos de BTE e MT.

O método mais simples e económico de realizar a **compensação do Factor de Potência** de uma instalação consiste na utilização de **Baterias de Condensadores**, geradores de Energia Reativa.

Anular a potência reativa não é possível, dado que muitos equipamentos elétricos não funcionariam. Criar na instalação elétrica uma fonte de potência reativa é a solução proposta pela On Sun.



_Eficiência Energética

Monitorização e Gestão de Consumos



A **On Sun** trabalha com as melhores marcas de sistemas de Monitorização e gestão de Consumos.

Estes sistemas monitorizam o consumo de eletricidade em tempo real, determinam como e quando esta é utilizada. Desta forma, é possível intervir diretamente nos gastos energéticos, com vista à sua redução.

A sua aplicação deste tipo de equipamento é muito diversa e flexível: desde uso doméstico até edifícios de comércio ou serviços, tais como hotéis ou mesmo fábricas. Porém, quanto maior e mais complexo for o edifício, será necessário um conjunto de equipamentos complementares, como por exemplo, sensores.

Trata-se assim de uma Plataforma Tecnológica vocacionada para a Gestão, focalizada na Medição de parâmetros energéticos para gestão e monitorização Inteligente da Eficiência dos consumos de energia.

LISBOA | ODEMIRA

Quinta do Arredão, Freguesia de São Luís, Concelho de Odemira,
7630-450 SÃO LUÍS, PORTUGAL

info@onsun.pt | www.onsun.pt