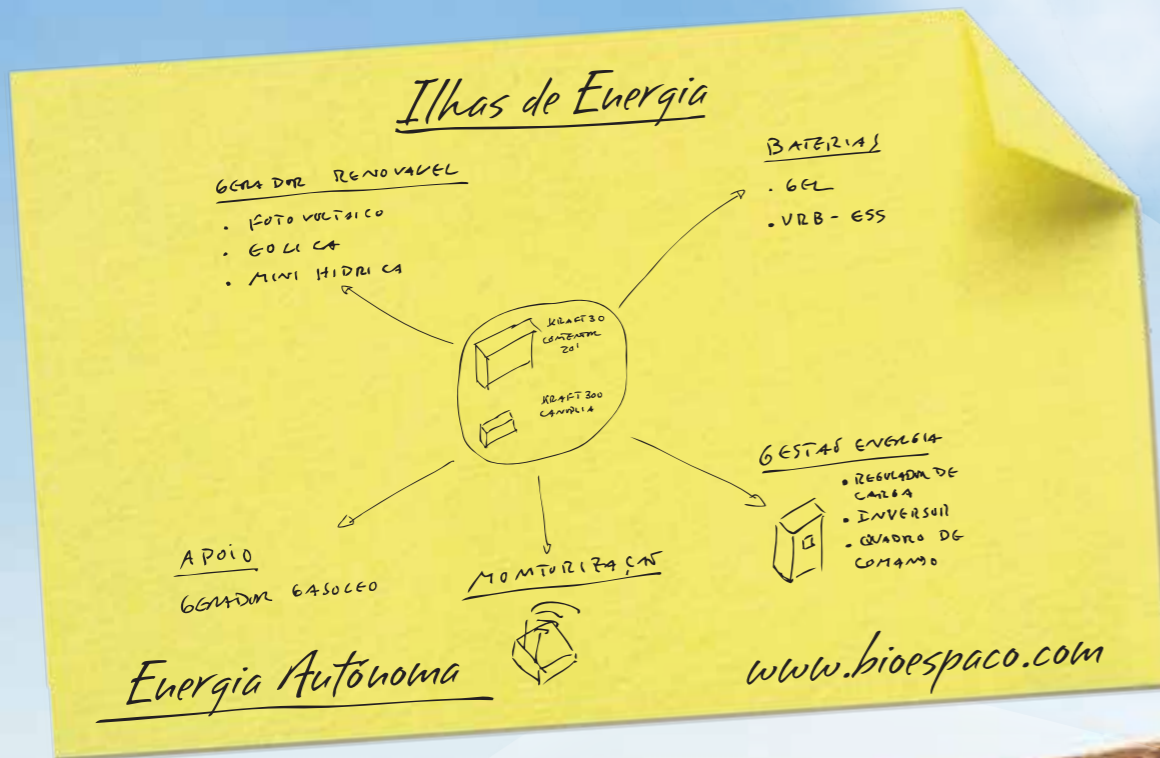




**Lebenskraft**  
Energy for life



SISTEMA AUTÓNOMO DE ENERGIA | ILHAS DE ENERGIA

**Escritório**  
Rua Alves Redol, N.º5,  
Piso 0, Loja C  
2675-285 Odivelas

**Armazém**  
Lote P12, Rua A, Armazém A  
Z.Ind. de Castelo Branco  
6000-459 Castelo Branco

**Contactos**  
Telf.: +351 211 548 446  
Fax: +351 214 075 797  
Email: [geral@bioespaco.com](mailto:geral@bioespaco.com)  
[www.bioespaco.com](http://www.bioespaco.com)

Energy for life

# ILHAS DE ENERGIA

(COMPONENTES)

## Energia sem fronteiras

A sua proximidade a uma rede é o nosso compromisso, a distância a rede é o nosso desafio.

A nossas soluções modulares e personalizáveis oferecem uma grande variedade de geradores de electricidade e tecnologias de armazenamento de acordo com as suas necessidades, reduzindo ainda o investimento, a manutenção e os custos de operação. As soluções autónomas Lebenskraft - Energy utilizam energia fotovoltaica (FV) como fonte de energia primária e a mais recente geração de baterias (por exemplo, vanádio) para garantir a disponibilidade do sistema sob diferentes condições, seja tempo nublado ou durante a noite. Em regiões com uma radiação solar insuficiente, é possível combinar fontes adicionais de energia como por exemplo turbinas eólicas ou mini hídricas, complementando os painéis solares. A fim de assegurar uma operação sem falhas em meios inóspitos, as baterias, inversores, geradores a motor e o sistema de monitorização online estão protegidos no interior.



## Benefícios:

- Energia fiável, a toda a hora
- Vasta extensão de potências de saída (1-1000 kWp)
  - Soluções personalizadas para reduzir o custo de investimento
- Concebido para uma instalação rápida e manuseamento/manutenção fácil
  - Monitorização online 24h
- Armazenamento em caixa insonorizada e isolada térmicamente,
- Que protege os componentes de intempéries

## Aplicações:

- Instalações médicas
  - Escolas
- Esquadras de policia
- Quartéis de Bombeiros
  - Autoridades locais
- Pequenas comunidades
  - Tratamento de agua
- Estações meteorológicas
- Antenas de telecomunicações
  - Iluminação exterior
  - Habitações isoladas
    - Entre outros...

## A escolha Lebenskraft

As melhores solução para as suas necessidades energéticas

- Sistema de elevada tecnologia e fiabilidade em módulo compacto e pré montado
- Design moderno
- Utilização de componentes de elevada qualidade e durabilidade
- Grande simplicidade de instalação e transporte
- Garantia de 5 Anos validos em qualquer parte do mundo.

## Feito à sua medida

Por ser extensível de origem, a potência de saída das soluções Lebenskraft - Energy vai de 1 a 1000 kWp.

A nossa equipa técnica configura cada solução à medida das necessidades

Dimensão do campo fotovoltaico e marca dos módulos FV.

Sistema fixo ou de seguimento solar.

Dimensões da turbina eólica e do gerador diesel (se necessário).

Dimensões, quantidade e tecnologia das baterias de armazenamento.