

ENERGIA SUSTENTÁVEL PARA UMA IRRIGAÇÃO EFICIENTE

O que fazemos?

A Bauer é especializada em soluções de energia solar voltadas para as **necessidades de irrigação de cada produtor.**



Soluções Energéticas
 Personalizadas



✓ Integração total com o pivô central



✓ Garantia de Irrigação Eficiente



✓ Foco em Inovação e Sustentabilidade





Estudos de Viabilidade Técnica-econômica para Irrigação



Como funciona?

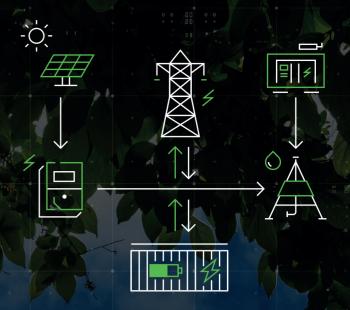
01 Os painéis fotovoltaicos geram energia elétrica.

02 Os inversores tornam essa energia passível de utilização nos pivôs centrais.

03 Os pivôs usam essa energia instantaneamente.

04 O excedente de energia pode ser armazenado em baterias ou na rede elétrica, para posterior utilização na estabilização do fornecimento proveniente dos painéis solares.

05 Os geradores são utilizados como backup ou para operações noturnas.



Usinas Híbridas

Oferecemos tanto usinas off-grid quanto on-grid e nos especializamos em entregar soluções híbridas com mais de uma fonte de energia que funcionam bem com ou sem conexão à rede.



Essa integração permite otimizar significativamente os custos com eletricidade nas operações de pivô.



Por que investir? Valor para o produtor

- ✓ Redução do Consumo de Diesel
- Aumento da Lucratividade e Rentabilidade do empreendimento
- ✓ Sustentabilidade
- ✓ Vida útil longa, mais de 25 anos
- Fácil instalação, baixa manutenção

Benefícios	Híbrido	On-grid Conectado	Off-grid Isolado
Acesso a energia em locais remotos	1		
Redução de custos com energia			
Redução de Emissão de CO ²	~\		
Custo de Operação Otimizado	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1
Vida útil acima de 25 anos		1 / /	
Payback	2-3 anos	5-7 anos	5-10 anos

bauer-br.com

E-mail

brasil@bauer-at.com

Telefone

+55 19 3634-1212

Instagram
@bauer_br

Linkedin bauer-br