



ARRASTE PARA O LADO 

CORTE CUSTO FIXO DA FAZENDA

Energia virou item de margem: irrigação e armazenagem sentem primeiro.



1

CUSTO NA VEIA

PESE A ENERGIA NO CUSTO

Na agricultura irrigada, energia não é detalhe: pode virar o custo que manda na margem. Em estudo técnico de irrigação no Cerrado, a conta de irrigação chegou a **23,3%** do custo da **soja** e **40,0%** no **milho**. No mesmo material, o preço do kWh subiu **76,2%** entre **2013 e 2016**. E quando a ANEEL aciona bandeira, o kWh ainda recebe adicional. Ex.: bandeira **amarela** soma **R\$ 0,01885/kWh**. Bandeira **vermelha patamar 1** soma **R\$ 0,04463/kWh**. Resultado: custo variável vira **custo imprevisível** na safra.



2

COMPETITIVIDADE

COMPARE MARGEM COM TARIFA

Energia cara aperta a competitividade porque entra direto em **irrigação, secagem, resfriamento** e **armazenagem**. Na irrigação, o mesmo estudo mostra que o custo total por hectare no milho irrigado chegou a **R\$ 1.420,90/ha** (referência histórica do período). E aponta uma medida prática: estender o “horário reservado” reduziria o custo de energia em **20%**. Tradução do campo: quem consegue travar custo de kWh (ou gerar o próprio) ganha previsibilidade. Previsibilidade é o que permite segurar caixa quando o preço da commodity não ajuda. Energia, hoje, é item de **gestão de risco** da fazenda. E risco controlado vale dinheiro no valuation da



3

TENDÊNCIA

ACELERE GERAÇÃO PRÓPRIA NO CAMPO

A geração própria já virou movimento nacional — e o campo está puxando junto. Em **13/06/2025**, a ANEEL (via painel) registrou **40,6 GW** de GD e **mais de 5,4 milhões** de consumidores beneficiados. Na classe **rural**, eram **307,59 mil usinas** em operação — **8,57%** do total. Ou seja: não é “moda”, é infraestrutura de produção. Quando você investe em energia solar como categoria, você troca despesa incerta por **ativo** no chão da fazenda. Ativo que trabalha todo dia e ajuda a travar custo por muitos anos. No fim, competitividade é: custo controlado + produção constante



SUSTENTA SOL NO CAMPO



FAÇA SEU PROJETO NO CAMPO

Atendemos todo o Brasil

 **SIMULAR MINHA RENDA SOLAR**

