



SMART IRRIGA

**Gestão inteligente para
o agronegócio.**

**Gerencie e monitore sua
irrigação e fertirrigação!**



1 VOCÊ SABE A DIFERENÇA ENTRE IRRIGAR E MOLHAR?

Quase metade da água utilizada na agricultura infelizmente é desperdiçada pelo simples fato do agricultor não saber diferenciar entre irrigar e molhar. A mão de obra no campo cada vez mais escassa, somada à falta de controle/automação correta na área agrícola, faz com que a maioria dos agricultores utilizem um volume incorreto de água, tornando as irrigações imprecisas, improdutivas, desperdiçando tempo, nutriente, dinheiro e recursos hídricos.

2 SOLUÇÃO

Nossa empresa **gerencia a sua motobomba!!** Oferecemos um serviço de manejo de irrigação inteligente que visa potencializar a produção agrícola e otimizar os recursos hídricos com base nas informações ambientais em tempo real, nos dados culturais e operacionais dos sistemas de irrigação, promovendo o cultivo com sustentabilidade. Há possibilidade de atendimento em todo o território nacional.

3 COMO FUNCIONA A SMARTIRRIGA

A **Smartirriga** realiza a gestão hídrica da propriedade de forma inteligente e autônoma, tomando as decisões de ligar e desligar o sistema de irrigação. **Atua diretamente na motobomba do cliente**, com base em dados:

- **Climáticos** (evapotranspiração, temperatura, volume pluvial [chuva] e umidade relativa do ar);
- **Culturais** (tipo de cultura, área da planta, estágio de desenvolvimento [KC], área molhada ou sombreada etc.); e
- **Operacionais do sistema de irrigação** (tipo e vazão de emissor, eficiência do sistema de irrigação, turno de rega etc.).

OPÇÃO

O cliente poderá também optar por uma irrigação pré-programada (com tempos fixos para as irrigações), além de controlar diversos sistemas elétricos, como bombas injetoras, luz, climatizadores e demais sistemas eletroeletrônicos. Nosso equipamento possui até 27 canais que são configurados de forma totalmente independente, possibilitando assim atender diversas culturas, em diversas fases de desenvolvimento, com um único atuador.

O CÓDIGO FONTE E AS TECNOLOGIAS SÃO EXCLUSIVAS DA SMARTIRRIGA.

FUNCIONALIDADES

- ✓ **Atuar diretamente na motobomba**, ligando e desligando o sistema de irrigação de acordo com a necessidade da cultura **de forma autônoma e inteligente dia a dia**;
- ✓ Realizar **gestão hídrica** da propriedade de forma inteligente (**tomada de decisões com base em dados climáticos, culturais e operacionais dos sistemas de irrigação**);
- ✓ Programar as irrigações em horários específicos (exemplo: somente na “Tarifa Verde”);
- ✓ Retornar a irrigação exatamente de onde parou caso tenha uma queda de energia durante a irrigação;
- ✓ Desligar o sistema se chover no momento da irrigação;
- ✓ Realizar **fertirrigação (SMARTFerti)** e **retrolavagem de filtros (SMARTRetro)** de forma automática;
- ✓ Realizar **monitoramento** da bomba e solenoides;
- ✓ Parcelar em até 3 pulsos diários de irrigação;
- ✓ Monitorar em tempo real as ações em andamento;
- ✓ Obter **histórico/relatórios** das ações realizadas na propriedade;
- ✓ Operar os equipamentos de irrigação a longas distâncias;
- ✓ Realizar **manejo de irrigação** nos principais sistemas: **gotejo, microaspersão, aspersão e pivô**.

Equipamento que monitora e realiza a irrigação.



MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão: Potencializar a produção agrícola com o manejo de irrigação inteligente, otimizando recursos hídricos e promovendo um cultivo com sustentabilidade.

Visão: Ser referência no manejo de irrigação, gerando economia de recursos naturais e humanos.

Valores: Sustentabilidade, transparência, eficiência.

EQUIPE

Possuímos uma equipe preparada para atendê-lo. Todos com habilidades e competências, trabalhando de forma harmônica e canalizando toda a energia para potencializar sua produção agrícola de forma inteligente e sustentável.

Veja mais detalhes em nosso site www.smartirriga.com e em nossas redes sociais!



Gestão inteligente para
o agronegócio.

Rua Luiz Barbieri, 274, 1º andar, Bairro Olívio Zanotelli, Colatina-ES, CEP: 29702-540, CNPJ: 38.428.838/0001-53
smartirriga@gmail.com



55 27 99638 8632

