



# SOLUÇÕES COMPLETAS EM IRRIGAÇÃO



# CRESCEMOS JUNTOS!

A Netafim surgiu no deserto de Negev, em Israel, a partir da união de agricultores inovadores e se tornou líder global em irrigação.

Com mais de 50 anos de história, fomos criados e trabalhamos para trazer sustentabilidade e rentabilidade para agricultores em todo o mundo.



Você sabia que Israel é um país pequeno e que seu tamanho equivale à distância entre São Paulo e Rio de Janeiro? **São 470km de Norte a Sul!**

Você sabia que Israel foi um dos primeiros lugares do mundo a fermentar a uva e produzir o vinho? **Seus vinhos são considerados excelentes!**



Assim como o Brasil, Israel também tem um "Carnaval", chamado Purim? **As pessoas se fantasiam e saem às ruas para celebrar!**

## NETAFIM NO BRASIL

Feito por agricultores para agricultores

Há quase 30 anos, chegávamos ao Brasil, trazendo a proposta mundial de produzir mais com menos, com sustentabilidade no uso dos recursos naturais e rentabilidade para os agricultores e suas lavouras.

Nossa equipe carrega os valores que **sustentam a empresa:**

- Ousar
- Criar impacto
- Fazer acontecer
- Parceria para o sucesso

FIÇAMOS AQUI



Estamos presentes na maior parte do território brasileiro. **Somos mais de 200!**

A Netafim Brasil possui colaboradores empenhados para construir uma agricultura mais sustentável e **100% focada no produtor rural!**



## SOMOS SUSTENTÁVEIS

SIM! Temos em nossa ideologia que a agricultura e a sustentabilidade, quando caminham juntas, são muito mais eficientes. E, para um país enorme como o Brasil, com uma agricultura tão relevante, quanto mais produzirmos de forma sustentável, melhor para o meio ambiente.

**É isso que nos guia a combater a escassez de água, alimentos e terras.**

Estes três desafios são cruciais e superar cada um deles é essencial para o nosso futuro - é por isso que a irrigação localizada existe!



### ESCASSEZ DE ÁGUA

A irrigação localizada fornece água e nutrientes diretamente às raízes de cada planta, evitando o desperdício de recursos naturais e insumos.

### CRESCENTE DEMANDA POR ALIMENTOS



Até 2050, o mundo precisará dobrar sua produção de alimentos. Para acompanhar esta demanda, produtores precisariam do dobro de água e terras. Porém, a disponibilidade destes recursos é cada vez menor.



### A NECESSIDADE DE ÁREA CULTIVÁVEL

A verticalização, através do aumento de produtividade, é a solução para produzir mais alimentos sem a necessidade de expandir para novas áreas.

## OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL!

Nosso plano de ação de sustentabilidade está alinhado com a Agenda de 2023 das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, composta de vários objetivos globais e metas. Algumas delas são:



SEJA QUAL FOR O SEU CULTIVO, NÓS PODEMOS **TE AJUDAR A PRODUZIR MAIS, COM MENOS.**



## PARA TODAS AS NECESSIDADES

Nós temos uma solução de irrigação para todos os cultivos. Dessa forma, garantimos que a Netafim sempre seja sua parceira na busca por mais produtividade e rentabilidade.

### CULTURAS ANUAIS



### CULTURAS PERENES



### CULTIVOS PROTEGIDOS

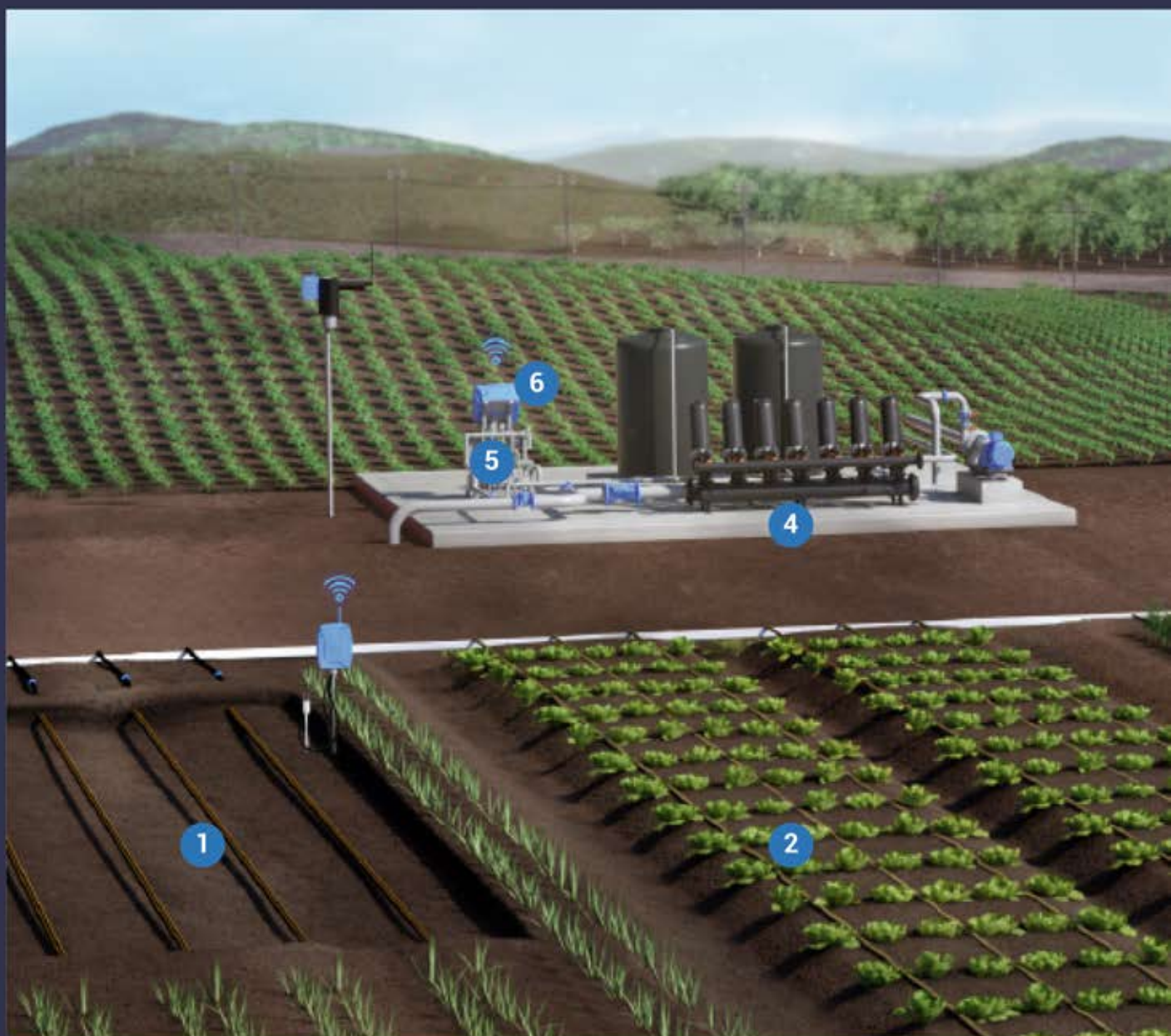


## NOSSO OBJETIVO É O SEU SUCESSO

Com mais de 50 anos de experiência em gerenciamento de projetos e expertise em irrigação, nós te ajudamos a criar, desenvolver e implementar a sua propriedade.

Trabalhamos para o seu sucesso através de uma operação sustentável e rentável, em qualquer cultura, clima, relevo e tipo de solo.

# SOLUÇÕES NETAFIM



A irrigação localizada aumenta a produtividade e ainda reduz a utilização de água, insumos e mão de obra. É facilmente adaptável para atender às condições em qualquer área, relevo, clima e topografia.

## **1** GOTEJAMENTO SUBTERRÂNEO

A mais avançada tecnologia de irrigação. Os tubos gotejadores são enterrados de forma 100% georreferenciada com um implemento exclusivo da Netafim.

## **2** GOTEJAMENTO SUPERFICIAL

A mais tradicional tecnologia de irrigação localizada. Os tubos gotejadores entregam água e nutrientes sob medida diretamente nas raízes de cada planta.

## **3** ASPERSÃO E MICROASPERSÃO

O mais completo portfólio para qualquer necessidade de aplicação. Uniformidade e durabilidade, com menores custos de manutenção e reparo.

## **4** CASA DE BOMBAS E FILTROS

Completa e confiável, a casa de bombas e filtros garante proteção e desempenho ao sistema de irrigação.



#### **5 FERTIRRIGAÇÃO**

Técnica para aplicação dos nutrientes necessários, na quantidade certa, no momento ideal e diretamente para a raiz de cada planta.

#### **6 IRRIGAÇÃO DIGITAL**

Análise, controle e monitoramento do seu sistema de irrigação, em tempo real, tudo isso conectado em uma única plataforma.

#### **7 VÁLVULAS**

Regulação de pressão e vazão, garantindo um ótimo funcionamento do sistema, facilitando a operação e melhorando a uniformidade dos cultivos.

#### **8 SUPORTE AGRÔNOMICO**

Para maximizar o rendimento das suas colheitas e o seu sucesso a longo prazo, nossos agrônomos oferecem suporte personalizado, direcionamento e boas práticas.

#### **9 SUPORTE TÉCNICO E ENGENHARIA**

Do projeto à execução e da operação à manutenção, conte com a nossa equipe de engenheiros e técnicos para ter um sistema performando com altas produtividades.

# SOLUÇÕES NETAFIM PARA CANA-DE-AÇÚCAR

Muito além da produtividade

A irrigação localizada combina longevidade, sustentabilidade e produtividade. Uma solução completa para verticalizar a sua produção!

## VERTICALIZAÇÃO DE PRODUÇÃO

O sistema de irrigação escolhido afeta diretamente os custos de produção do seu canavial. O gotejamento subterrâneo permite a verticalização da produtividade, valorizando a sua propriedade e aumentando a rentabilidade. Confira as principais vantagens:

CUSTO DE CTT



COGERAÇÃO DE  
ENERGIA POR HECTARE



## SUSTENTABILIDADE E RENTABILIDADE

A tecnologia de irrigação localizada traz para você - usina e fornecedor de cana-de-açúcar - mais eficiência na utilização de água e insumos, de maneira sustentável e proporcionando expressivos aumentos de rentabilidade.

**ECONOMIA DE ÁGUA:** 30% a 50% frente a outros métodos de irrigação.

**REDUÇÃO NO USO DE FERTILIZANTES:** 20% a 30% por tonelada de cana produzida.

**AUMENTO DE PRODUTIVIDADE:** até 100% com a fertirrigação.

As soluções Netafim cabem no seu bolso e o investimento se paga com o próprio aumento de produtividade e economia de recursos.

## COGERAÇÃO DE ENERGIA

A energia produzida está diretamente relacionada à quantidade de biomassa produzida pelo canavial. Um dos benefícios que a irrigação por gotejamento proporciona é o aumento na produção de biomassa, o que garante o incremento da cogeração de energia.



## CBIOS/RENOVABIO

Aumente a produção de etanol por hectare e promova a redução no uso de insumos por tonelada de colmo produzido.

**MAIS ETANOL = MENOS EMISSÕES DE CO<sup>2</sup> para produção de 1 tonelada de colmo.**

## LONGEVIDADE

Com o gotejamento subterrâneo, o seu canal pode alcançar uma longevidade muito maior: **POR MAIS DE 12 CORTES**, sem a necessidade de reforma.

## PRODUTOS

### DripNet PC™ AS

Alta uniformidade com rápido retorno sobre o investimento. Modelos: 16150 e 22150



## KIT CANTOSI NETAFIM

UNIDADE MÓVEL + FILTROS DE DISCO MANUAIS + TUBOS FLEXÍVEIS (FLEXNET™) + TUBOS GOTEJADORES DE PAREDE MÉDIA A FINA SUPERFICIAIS.

- Eficiência na disponibilização de água para as plantas.
- Facilidade para montagem e recolhimento.
- Redução de mão de obra.
- Economia no custo do transporte de água.

**VALOR DO KIT** = 50% a 60% do valor da irrigação por caminhões adaptados.

### Aries™

Um novo patamar de resistência a entupimento em terrenos planos. Modelos: 16150 e 22150

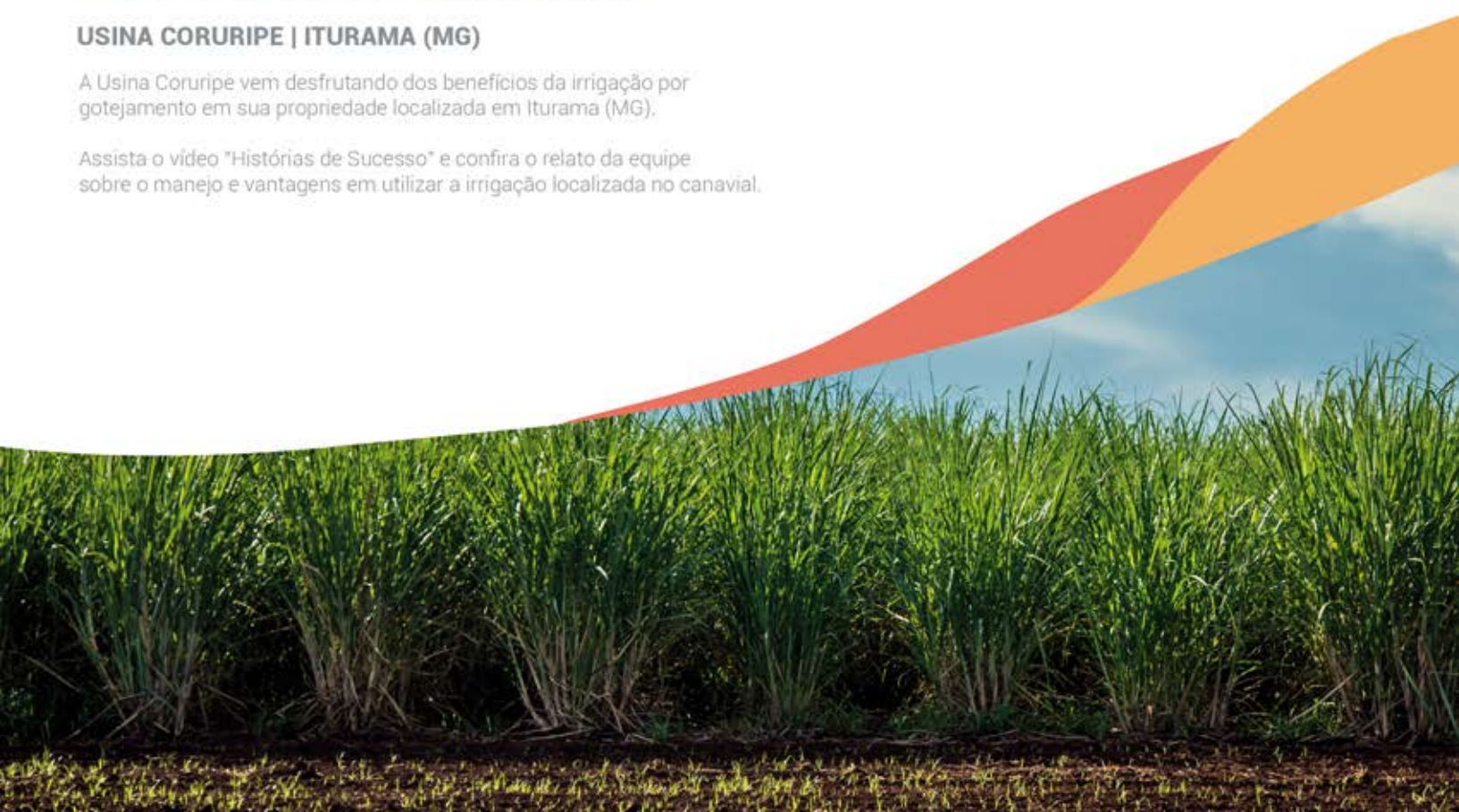


## HISTÓRIAS DE SUCESSO

### USINA CORURIBE | ITURAMA (MG)

A Usina Coruribe vem desfrutando dos benefícios da irrigação por gotejamento em sua propriedade localizada em Iturama (MG).

Assista o vídeo "Histórias de Sucesso" e confira o relato da equipe sobre o manejo e vantagens em utilizar a irrigação localizada no canal.



# SOLUÇÕES NETAFIM PARA GRÃOS

Uma nova fazenda embaixo dos seus pés

Um novo conceito de irrigação em grãos e fibras, o gotejamento subterrâneo da Netafim otimiza a sua área e verticaliza a sua produção, possibilitando a rotação de culturas com altas produtividades e até 3 safras por ano!

Ideal para os cultivos de soja, milho, feijão, algodão e outros cultivos de alto valor agregado, seja para consumo ou produção de sementes. Confira alguns resultados:

MILHO 2ª SAFRA | DIAMANTINO (MT)



HARMONIZAÇÃO DE SISTEMAS | SORRISO (MT)



SOJA | COCALZINHO DE GOIÁS (GO)



ALGODÃO | SAPEZAL (MT)



## IRRIGAÇÃO EM ÁREA TOTAL

Irrigar 100% da área é um grande desafio, pois os métodos mais tradicionais de irrigação, como o pivô central, não permitem a irrigação das áreas adjacentes, conhecidas como 'corners' ou bordaduras. Com a irrigação localizada é possível irrigar em área total, com ganhos operacionais do plantio à colheita!

## GOTEJAMENTO SUBTERRÂNEO

O gotejamento subterrâneo é a mais avançada tecnologia de irrigação e pode durar mais de 20 anos no campo.

A instalação é feita de maneira 100% georreferenciada, garantindo a qualidade do enterrio e facilitando a localização das linhas nas operações de plantio e manejo do solo.





# HARMONIZAÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Irrigação em 100% da área.



O mais avançado sistema de irrigação.



Valorização da terra.



Verticalização da produção.



Até 3 safras por ano.



Ganhos operacionais do plantio à colheita!



## PRODUTOS

### DripNet PC™ AS

Alta uniformidade com rápido retorno sobre o investimento.  
Modelos: 16150 e 22150



### Aries™

Um novo patamar de resistência a entupimento em terrenos planos.  
Modelos: 16150 e 22150



## HISTÓRIAS DE SUCESSO

### FAZENDA PRIMAVERA | SORRISO (MT)

*"Com a instalação do gotejamento subterrâneo nas bordaduras dos pivôs centrais, nós temos hoje um talhão 100% irrigado. Além de melhorar o operacional da fazenda, a tecnologia nos possibilitou aumentar a produtividade. E, hoje, nos possibilita fazer 3 safras no ano, na área total, utilizando essa harmonização entre pivô e gotejamento."*

Eduardo Peruzi



### FAZENDA TABAPUÃ DOS PIRINEUS | COCALZINHO DE GOIÁS (GO)

*"Estou muito feliz com o sistema, especialmente pela possibilidade de fazer a fertirrigação, com a qual tenho alcançado excelentes resultados. Outro grande benefício é ter a flexibilidade do plantio independente da época, onde posso ter melhores preços na venda dos meus produtos."*

Fabiano Nardotto



# SOLUÇÕES NETAFIM PARA CAFÉ

Quando o café é a sua paixão, ele merece irrigação gota a gota

Os cafeeiros são sensíveis ao clima e à falta de nutrientes, mas, com a aplicação de água e nutrientes, na quantidade exata e diretamente nas raízes das plantas, é possível neutralizar o estresse hídrico, aumentar expressivamente a produtividade e ainda melhorar a qualidade do grão.

## ALTAS PRODUTIVIDADES

A solução de irrigação por gotejamento é acessível e de fácil utilização para todos os cafeicultores. No Brasil, temos áreas com mais de 20 anos e que ainda possuem excelente desempenho, atingindo altas produtividades, safra após safra!



### Café Arábica

### GOTEJAMENTO SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEO

O sonho de todo produtor de café já é realidade: um avançado sistema de irrigação que possibilita a aplicação de água, nutrientes, produtos químicos e biológicos diretamente na raiz da planta, garantindo maior absorção e simplificando as operações da fazenda.



# RETORNO DO INVESTIMENTO

A irrigação por gotejamento pode se pagar logo na primeira colheita, com:

- **Incremento de produtividade.**
- **Redução nas perdas causadas pela seca.**
- **Economia de água e energia.**
- **Otimização da mão de obra.**

# PROTEÇÃO DE CULTIVOS

A aplicação de produtos químicos, orgânicos e biológicos via sistema de irrigação para controle eficiente de insetos, fungos, nematóides, plantas daninhas e muitas outras.

# BARTER

Aqui o seu café vale muito mais!  
Desenvolvemos uma ferramenta pioneira de troca para facilitar financiamentos e créditos: **o Barter.**

Dessa forma, você consegue utilizar suas sacas de café como moeda para adquirir seu sistema de irrigação, sem interferir no seu limite de crédito bancário.  
Você aumenta sua produtividade e valoriza muito mais a sua propriedade!

## Café Conilon



# PRODUTOS

## Uniram™ AS

Gotejador autocompensado mais durável do mundo.  
Modelos: 16009



## DripNet PC™ AS

Alta uniformidade com rápido retorno sobre o investimento.  
Modelos: 16250 e 22150



# HISTÓRIAS DE SUCESSO

## GRUPO AGAM | PEDREGULHO (SP)

O sistema de gotejamento subterrâneo aliado ao Digital Farming automatizou a irrigação do café arábica, facilitou o dia a dia dos produtores e ainda dobrou as expectativas de produção. Confira!



## AGRÍCOLA A4 | GUARATINGA (BA)

A produção de café conilon alcançou números que impressionam: 161 sacas por hectare. Hoje, a Agrícola A4 não vê mais como plantar uma lavoura sem a irrigação por gotejamento. Conheça essa história!



# SOLUÇÕES NETAFIM PARA HORTIFRÚTI

Qualidade e uniformidade para sua lavoura

A vida do produtor de frutas e vegetais está repleta de desafios que podem causar danos ao seu cultivo. As modernas soluções da Netafim vieram para facilitar a sua vida: amenizando os efeitos do clima, combatendo pragas e doenças e nutrindo a sua lavoura!

## HEADKIT HF

A solução ideal de fertirrigação para pequenas e médias áreas de hortifrúti. Um sistema unitário e completo, de fácil instalação e fabricado com materiais não-corrosivos, para maior durabilidade.



## FLEXNET™

Tubos flexíveis: portáteis, leves, fáceis de instalar e resistentes a entupimentos. Ideais para redes móveis em sistemas de irrigação por gotejamento, aspersão e condução de água.



## NETBOW™

A solução ideal para irrigação em vasos. Arco gotejador de múltiplas saídas: inovador, fácil de usar e desenvolvido para cultivos de alto valor agregado em vasos.



## KIFNET™ KIT DE IRRIGAÇÃO FAMILIAR

Um produto único, diferenciado e sustentável, especialmente desenvolvido para fornecer um sistema de irrigação acessível, fácil de instalar - "monte você mesmo" - e que funcione sem a necessidade de energia elétrica.



# PRODUTOS



**Streamline™ X**  
O parede fina mais forte já fabricado.

Modelos: 16050, 16060 e 16080



**Typhoon™ Plus**  
Garantia de desempenho mesmo em águas difíceis.

Modelos: 16080, 16100, 16125, 16150 e 16180



**Aries™**  
Um novo patamar de resistência a entupimento.

Modelos: 16200, 16250, e 16009



**DripNet PC™ AS**  
Alta uniformidade com rápido retorno do investimento.

Modelos: 16125, 16150, 16200, 16250 e 16009



**GyroNet™**  
Uniformidade, confiabilidade e robustez.



**SuperNet™**  
Alta uniformidade e versatilidade.



**Spinnet™**  
A melhor uniformidade em sua estufa.



**Coolnet™**  
Nebulizador estático de alta performance.



**Vibronet™**  
Alta uniformidade para mesas de propagação de mudas.

## ASPERSÃO

O melhor desempenho da indústria para qualquer aplicação.



## HISTÓRIAS DE SUCESSO

### AGRODAN | BELÉM DO SÃO FRANCISCO (PE)

Paulo Dantas, fundador e diretor da maior produtora e exportadora de mangas do Brasil conta como a irrigação localizada contribuiu para atingir altas produtividades em 2.000 hectares.



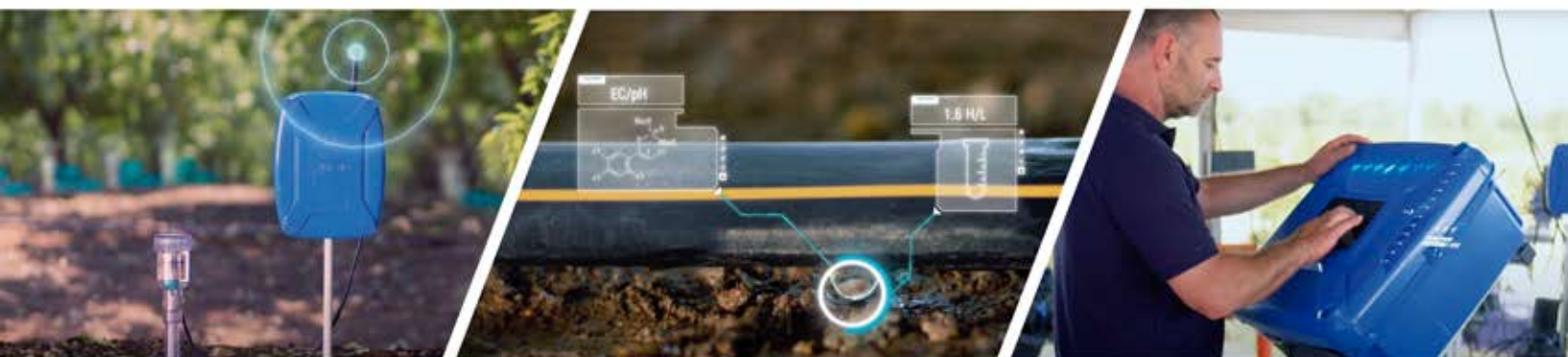
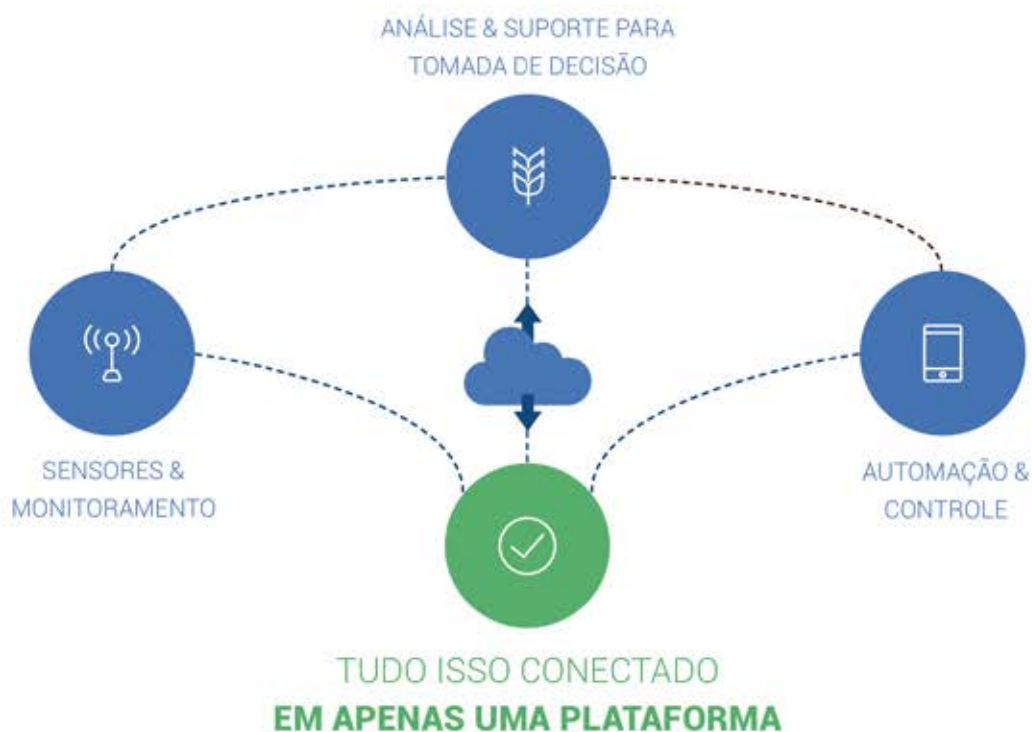
### CELEIRO VERDE | MOGI GUAÇU (SP)

Com 29 anos de experiência na produção de mudas, Toninho Ledo mostra como o negócio cresceu de 100 m<sup>2</sup> para 25.000 m<sup>2</sup>, produzindo 75 milhões de mudas de tomate, com irrigação e fertirrigação.



# **NETAFIM™** DIGITAL FARMING

A Irrigação Digital facilita a automação e otimização de cada detalhe de seu cultivo, desde o planejamento de irrigação e fertirrigação até o rastreamento do crescimento das plantas, proporcionando a você maiores ganhos a cada safra.



## Monitorar

Utilizando vários tipos de sensores, estações meteorológicas e informações externas, monitora simultaneamente solo, planta e clima.

## Analisar

Com base em modelos de cultivos dinâmicos para as mais diversas culturas, analisa e propõe sugestões e ajustes na hora, para uma produção com resultados ainda mais expressivos.

## Automatizar

Com controlador de última geração, automatiza todo o sistema de irrigação e injeção de nutrientes, possibilitando manejo remoto, de onde quer que você esteja.

Nós, da Netafim, estamos sempre pensando em como produzir mais com menos, através dos nossos mais completos sistemas de irrigação. Com o objetivo de ajudar os usuários a extrair 100% da performance dos sistemas, surge o Netafim Services, uma solução para todos os tipos de necessidades em irrigação:



### Plano Anual de Serviços

Você, que já possui e opera um sistema de irrigação, pode ter a Netafim e seus especialistas como consultores da sua equipe para otimizar sua operação, dia após dia, maximizando o seu investimento.



### Plano de Operação e Manutenção

Ideal para você que já possui um precioso ativo – um sistema de irrigação. Além da consultoria, nós da Netafim podemos assumir toda a operação e a manutenção do seu sistema, enquanto você tem total tranquilidade para focar no seu negócio!



### Plano de Irrigação por Assinatura

A Netafim traz mais uma solução inovadora para o mercado: projetando, instalando, operando e realizando todas as manutenções do seu sistema de irrigação através de uma assinatura mensal, sem a necessidade de grandes investimentos iniciais!



Visite o nosso site  
[www.netafim.com.br](http://www.netafim.com.br)



## Siga nossas Redes Sociais



/netafimbrasil



/netafimbrasil



/netafimbrasil



/netafimbrazil

Rua Salvador Scaglioni, 135  
Jd. Orestes Lopes de Camargo  
Ribeirão Preto - SP

**0800 940 1573**

