



Precision
Agriculture



PRODUZA MAIS COM MENOS™

Netafim Global

10 bilhões e contando: Como podemos alimentar o planeta de forma sustentável?

Em 2025, nosso planeta será o lar de quase 10 bilhões de pessoas. Alimentar todos significa aumentar a produção em impressionantes 60-70%.

Ao mesmo tempo, os recursos naturais estão esgotando rapidamente e o clima está cada vez mais imprevisível devido às alterações climáticas, desestabilizando ainda mais a cadeia alimentar.



10 bilhões

De pessoas no planeta



60% - 70%

a mais de comida

A maneira como cultivamos alimentos hoje é parte do problema. 70% da nossa água doce vai para a agricultura, e 75% dessa água é aplicada usando irrigação por inundação, que é ineficiente.

Insumos como fertilizantes e defensivos químicos contaminam nossos lençóis freáticos e rios, e a irrigação tradicional em lavouras alagadas é uma grande fonte de emissão de gases de efeito estufa.

Está claro: as práticas agrícolas tradicionais são insustentáveis. Precisamos repensar a agricultura como a conhecemos.

Como os agricultores podem produzir alimentos em quantidade suficiente, de forma sustentável?

70 %
da água doce vai
para a agricultura



25 %
Irrigação de
precisão

75 %
inundação

**A resposta é Agricultura de Precisão.
Ajudando o mundo a produzir mais com menos.**

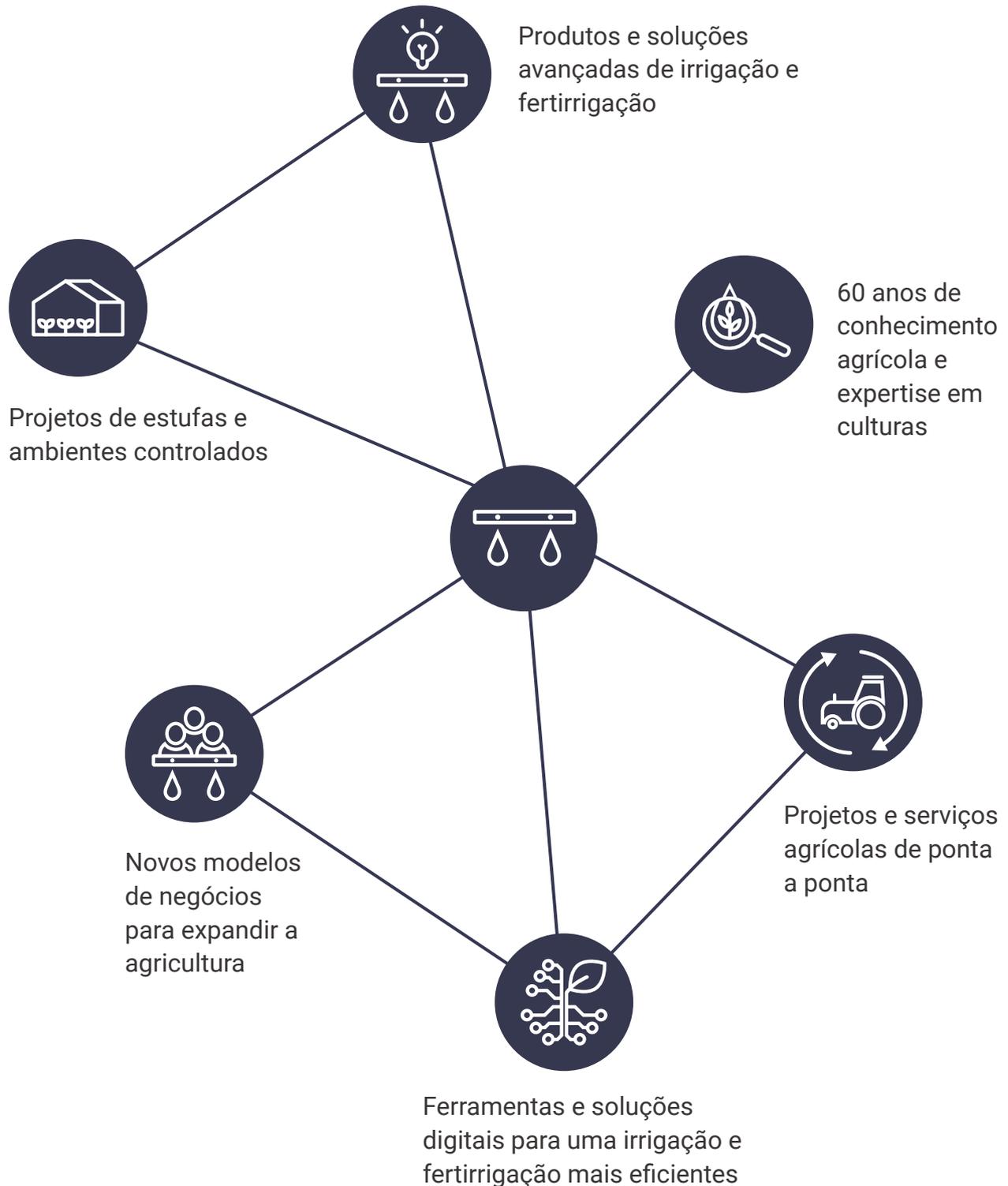


Irrigação localizada para um futuro sustentável

A irrigação localizada e a agricultura orientada por dados maximizam a produtividade enquanto minimizam o uso de recursos, capacitando os agricultores a produzirem mais com menos.

Vineyard, França

Fazemos parcerias com agricultores ao redor do mundo para garantir seu sucesso, oferecendo:



Irrigação localizada

Gotejador UniRam PC

Benefícios para agricultores:



Incremento de ROI
Maior rentabilidade e previsibilidade financeira



Maiores rendimentos
50%-100% dependendo da cultura

**Qualquer cultura.
Qualquer topografia.
Qualquer clima.
Qualquer solo.
Em qualquer lugar.**

A irrigação localizada atende às necessidades das plantas, entregando água e nutrientes diretamente em suas raízes, no momento e local certos, em pequenas doses controladas. Dessa forma, os agricultores obtêm colheitas maiores e de melhor qualidade de forma mais sustentável, economizando uma quantidade significativa de água e reduzindo o uso de fertilizantes, mão de obra e energia.



Eficiência hídrica
Economize 50% no uso da água



Resiliência climática
Maior adaptabilidade às mudanças climáticas



Redução de recursos
Custos mais baixos para proteção de culturas, fertilizantes, energia e mão de obra

Netafim é a escolha n°1 dos produtores

Somos a Netafim, a unidade de Agricultura de Precisão da Orbia, a maior empresa de irrigação do mundo e líder global em soluções de agricultura de precisão que enfrentam os desafios de escassez de alimentos, água e terras para um futuro sustentável.

Cebola, Bahia, Brasil

Netafim™ | Global

Os grupos de negócios da Orbia são
impulsionados por um propósito comum:
promover a vida ao redor do mundo.

5



Grupos de negócios



+100

Países



136

Fábricas

5



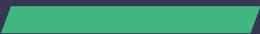
Laboratórios
de P&D

+24 000



Funcionários

Nosso legado de inovação na irrigação



Estamos na vanguarda da inovação agrícola há quase 60 anos. Tudo começou com a invenção do gotejador nos anos 1960, por um grupo de agricultores no deserto israelense que precisava encontrar uma maneira de cultivar em condições climáticas extremas. Essa luta nos ensinou a pensar de forma diferente.

Nossa presença global



110

Países



33

Subsidiárias



150

Especialistas agrônômicos



30 %

Market Share



19

Unidades de
fabricação



2

Unidades de
reciclagem



5000

Colaboradores



Da semente à colheita

Capacitando os agricultores para o sucesso

Nossos produtos inovadores são projetados de acordo com as necessidades dos agricultores e oferecem excelente valor, durabilidade, facilidade de instalação e diversidade, adaptados a operações agrícolas de qualquer tamanho.



Escolher a Netafim significa mais tranquilidade para o agricultor

Gotejadores e tubos gotejadores



Aspersores



Válvulas



Filtros



Tubos flexíveis



Digital Farming





Fornecendo soluções completas de irrigação em todo o mundo

Oferecemos aos agricultores, grandes e pequenos, um conjunto único de vantagens: 60 anos de inovação agrônômica e sucesso comprovado em campo ao redor do mundo, soluções completas de projetos de ponta a ponta e as tecnologias de irrigação mais avançadas do mundo. Assim, não importa qual seja sua cultura, topografia ou clima, você alcançará um rápido retorno sobre o investimento (ROI), maiores e melhores colheitas, e maior controle sobre o futuro da sua agricultura.

Centro de Agronegócios de Gabiro, distrito de Nygatara, Ruanda

Projetos globais de sucesso, desde a concepção até a conclusão



Sendo a maior empresa de irrigação do mundo, projetamos e implementamos projetos globais de irrigação utilizando tecnologias de ponta que oferecem resultados sustentáveis e rentáveis.

Projetos agrícolas complexos exigem expertise agrônômica especializada, capacidades avançadas de engenharia, orquestração e execução superiores, além de uma colaboração fluida e contínua. Seja trabalhando com pequenas propriedades familiares, grandes fazendas corporativas, investidores ou governos, sabemos como adaptar a oferta certa para cada projeto.



Ao longo do ciclo de vida do projeto, oferecemos uma gama completa de serviços de ponta a ponta:

Iniciação e design conceitual → Planejamento e design detalhado → Execução → Operação e manutenção

Conhecimento especializado em culturas para máxima produtividade

Na Netafim, reconhecemos que uma produção agrícola bem-sucedida exige não apenas tecnologias de irrigação avançadas, mas também uma compreensão profunda das culturas em si. Com décadas de experiência agrônômica, cultivamos um extenso conhecimento sobre as necessidades específicas de água, nutrientes e ambiente de uma ampla variedade de culturas. Essa expertise nos permite projetar e implementar soluções de irrigação adaptadas para otimizar o crescimento das plantas, aumentar a produtividade e garantir o uso mais eficiente dos recursos.

160 

Agrônomos experientes

20 000 

Visitas a Produtores por ano

57 

Anos de P&D

Especialização em mais de

50 

Culturas



orbia 

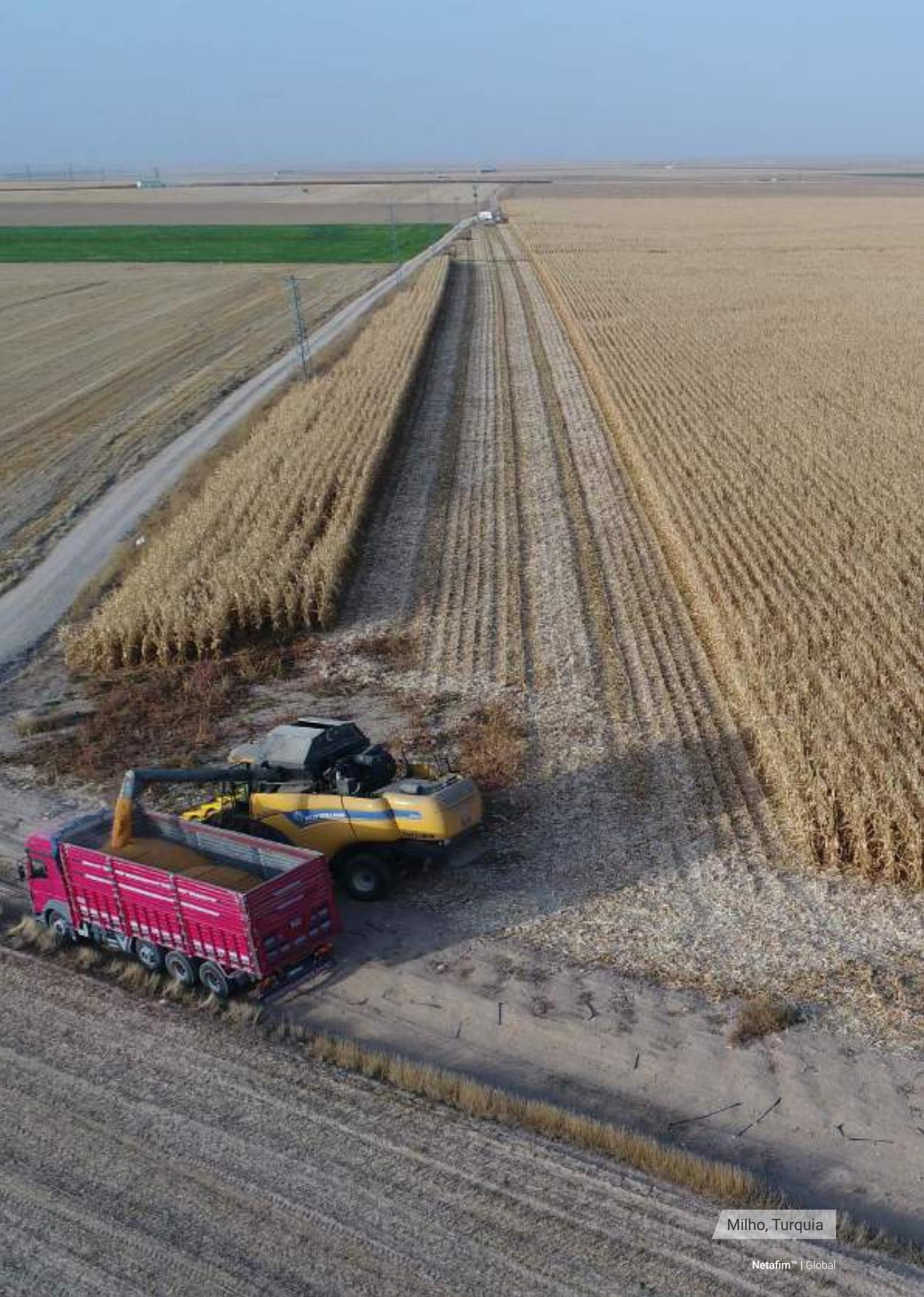
Abacate, Israel

Netafim™ | Global

Soluções de irrigação por gotejamento para agricultura em larga escala

Os grãos são cruciais para alimentar populações, apoiar indústrias e fornecer matérias-primas para diversos produtos. Tradicionalmente dependentes da chuva, irrigação por inundação, pivôs e aspersores, culturas como milho, arroz, alfalfa e algodão estão se tornando cada vez mais vulneráveis aos impactos severos das mudanças climáticas, incluindo secas, eventos climáticos extremos e escassez de água.

A Netafim oferece um portfólio de produtos e soluções de irrigação por gotejamento simplificados e acessíveis, capacitando os agricultores de grãos a adotar a irrigação localizada e aumentar seu retorno sobre o investimento (ROI).



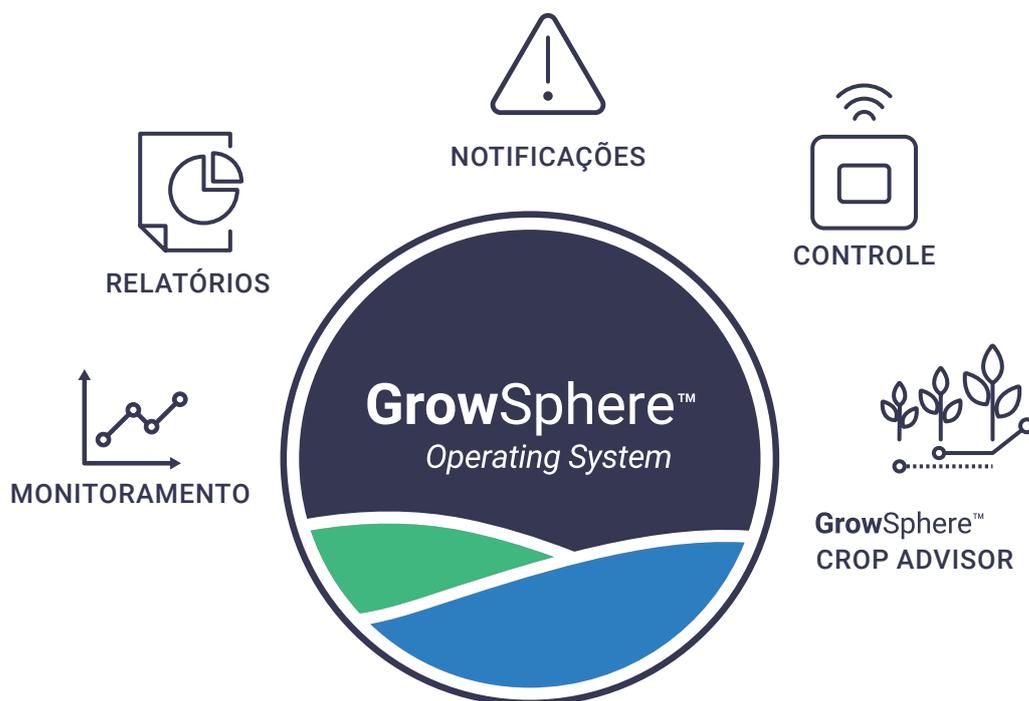
Milho, Turquia

Netafim™ | Global

Precisão ao seu alcance

Gestão agrícola orientada por dados

O **GrowSphere™** da Netafim é o primeiro sistema operacional para irrigação localizada. Uma ferramenta de trabalho simples, intuitiva e visual que ajuda os agricultores a planejar, executar e monitorar sua irrigação em múltiplas áreas, em condições climáticas, de solo e de cultivo variáveis, com maior facilidade, confiabilidade e transparência.



Benefícios para os produtores:

Maior valor por hectare

Maior controle

Operações simplificadas

Otimização do uso de recursos



Parque de irrigação localizada da Netafim, Magal, Israel



Emseni, estufa, África do Sul

**Do início até o sucesso,
nós cuidamos de tudo
para você!**

GAKON™  **NETAFIM™**
GREENHOUSE PROJECTS



O Gakon Netafim oferece soluções de agricultura em ambiente controlado que permitem aos agricultores cultivar produtos frescos durante todo o ano, independentemente do clima, de maneira rentável e sustentável.

Nossos sistemas de estufas de alta qualidade e metodologias orientadas por dados, combinados com irrigação, fertirrigação e conhecimento agrônomo de classe mundial, oferecem aos produtores soluções abrangentes e personalizadas para estufas.

Estruturas superiores para todos os climas

Uma gama completa de estruturas de estufas de alta qualidade

Sistemas de última geração

Aquecimento, resfriamento, iluminação, água, tela, automação e muito mais

Sob medida

Projetos de estufa completos e prontos para uso

Serviços de financiamento

Opções diversificadas para financiar empreendimentos comerciais

Extração de precisão para recuperação ideal de minérios





As soluções de mineração da Netafim maximizam a recuperação de minérios por meio de uma uniformidade líder do setor e um design hidráulico avançado. Nossa tecnologia patenteada TurboNext™ garante um desempenho confiável do emissor, reduzindo o entupimento e melhorando a extração de metal em montes de qualquer tamanho ou topografia. Com sistemas projetados com precisão, baseados em 60 anos de experiência, garantimos pressão consistente em toda a superfície lixiviada. Juntamente com rigorosos protocolos de operação e manutenção, incluindo válvulas especializadas, filtros e procedimentos de limpeza, a Netafim ajuda você a extrair mais metal com menos variação, garantindo máxima eficiência e desempenho.



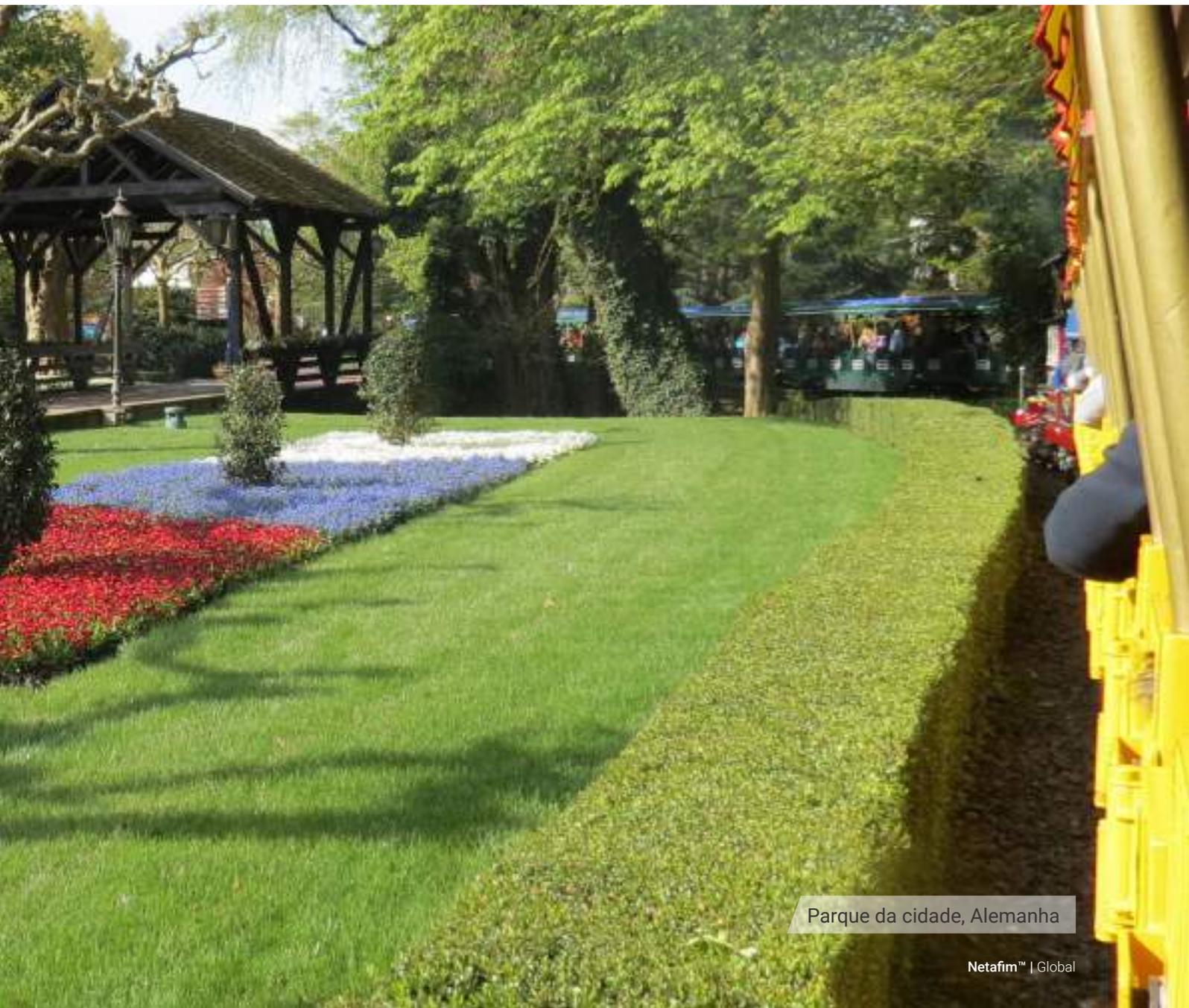
Irrigação inteligente para qualquer paisagem



NETAFIM™ LANDSCAPE

Diante das crescentes condições de seca e restrições de água, a Netafim está transformando a irrigação de paisagens e gramados com mais de 60 anos de soluções inovadoras. Nossos sistemas avançados de irrigação por gotejamento garantem que cada gota seja utilizada de maneira eficiente, seja para pequenos jardins, gramados vibrantes ou parques extensos.

Com tecnologia inteligente que se adapta às necessidades da paisagem, a Netafim reduz o desperdício de água enquanto promove a vitalidade das plantas, oferecendo soluções que capacitam os usuários a criar e manter espaços externos exuberantes e saudáveis, ao mesmo tempo em que conservam recursos.



Parque da cidade, Alemanha

Nosso compromisso com o planeta e suas pessoas

Como uma empresa responsável, consideramos nosso impacto na sociedade, na economia e no meio ambiente, em tudo o que fazemos.

Nosso compromisso com a agricultura sustentável é impulsionado pela nossa missão central de produzir mais com menos. Praticamos a agricultura regenerativa para fortalecer a biodiversidade, pilotamos projetos de créditos de carbono e investimos em LCAs (Análises de Ciclo de Vida) para avaliar nossa pegada ambiental.

Nosso objetivo é eliminar todos os resíduos na agricultura e fazemos parcerias com nossos clientes para coletar e reciclar as mangueiras de gotejamento e usar o material reciclado em nossos produtos. De fato, até 2030, nossas mangueiras de gotejamento conterão pelo menos 45% de conteúdo reciclado.

Estamos comprometidos em fortalecer as comunidades em que atuamos, participando de projetos de irrigação comunitária, programas de treinamento e educação para empoderar mulheres, além de muitas iniciativas que melhoram o bem-estar dos agricultores e dos residentes locais.

Colaboramos com organizações globais de destaque para ajudar a impulsionar um esforço mundial no enfrentamento dos desafios hídricos de longo prazo que afetam o mundo ao nosso redor.



The CEO Water Mandate





Projeto de Irrigação Comunitária Ramthal, Karnataka, Índia



Somos seus parceiros para cultivar alimentos de maneira rentável e sustentável. Estamos comprometidos em ajudá-lo a alcançar seus objetivos com sucesso.

Vamos produzir mais com menos juntos e ajudar a alcançar um futuro seguro em alimentos.

Morango, Estados Unidos

Sobre a Orbia Agricultura de Precisão (Netafim)

A Orbia, por meio da sua unidade de Agricultura de Precisão, a Netafim, é a maior empresa de irrigação do mundo e uma líder global em soluções de agricultura de precisão que abordam a escassez de alimentos, água e terras para um futuro sustentável. Fundada em 1965, a Netafim foi pioneira na revolução do gotejamento, criando uma mudança de paradigma em direção à irrigação localizada. Hoje, especializando-se em soluções completas, desde a fonte de água até a zona radicular, a Netafim fornece projetos de irrigação e estufas, bem como soluções de irrigação paisagística e de mineração apoiadas por serviços de engenharia, gerenciamento de projetos e financiamento. A Netafim também está liderando o caminho na agricultura digital, irrigação e fertirrigação, integrando monitoramento em tempo real, análise e controle automatizado em um sistema operacional de última geração. Com 33 subsidiárias, 19 fábricas, 2 fábricas de reciclagem e mais de 5.000 funcionários em todo o mundo, a Netafim oferece soluções inovadoras e sob medida de irrigação e fertirrigação a milhões de agricultores, permitindo que pequenos agricultores, grandes produtores agrícolas e investidores em mais de 110 países produzam mais com menos. Para saber mais, visite: Netafim.com.br [Netafim.br](https://Netafim.com.br).

Sobre a Orbia

A Orbia é uma empresa movida por um propósito comum: promover a vida em todo o mundo. A Orbia atua nos setores de Soluções em Polímeros (Vestolit e Alphagary), Construção e Infraestrutura (Wavin), Agricultura de Precisão (Netafim), Soluções de Conectividade (Dura-Line) e Soluções Fluoradas (Koura). Os cinco grupos empresariais da Orbia têm um foco coletivo na expansão do acesso à saúde e ao bem-estar, reinventando o futuro das cidades e dos lares, garantindo a segurança alimentar, da água e do saneamento, ligando as comunidades à informação e permitindo a transição energética com materiais básicos e avançados, produtos especiais e soluções inovadoras. A Orbia possui uma equipe global de mais de 24.000 funcionários, atividades comerciais em mais de 100 países e operações em mais de 50, com sedes globais em Boston, Cidade do México, Amsterdã e Tel Aviv. A empresa gerou receita de US\$ 8,2 bilhões em 2023. Para saber mais, visite: orbia.com.

Conheça a Netafim Brasil.



A adoção de tecnologias avançadas, como a irrigação por gotejamento, foi um divisor de águas no mercado nacional, permitindo o uso inteligente da água e a melhor distribuição de nutrientes diretamente nas raízes das plantas.

Nesse cenário, a Netafim desempenhou um papel fundamental, introduzindo sistemas que permitiram o aumento da eficiência hídrica e ajudaram a transformar o setor agrícola brasileiro. A Netafim possui mais de 30 anos de atuação no Brasil e vem trazendo o melhor da tecnologia de irrigação localizada para pequenos, médios e grandes produtores, em diversas culturas.

Com sua fábrica localizada em Ribeirão Preto – SP, e com ampla rede de distribuidores credenciados atuando em quase todo país, a Netafim vem atuando como parceira dos agricultores, oferecendo suporte técnico especializado e serviços de consultoria para garantir a implementação bem-sucedida de nossas soluções.





www.netafim.com