



In alliance with Jain International



**GROW
BEYOND**



Visão Geral da Empresa

Introdução



**GROW
BEYOND**



Construindo o líder global em irrigação agrícola

Somos uma empresa com propósito ESG (Environmental, Social and Governance) focada em transformar a irrigação agrícola globalmente para ajudar a superar os desafios da segurança global de água e alimentos.

Somos líderes globais em irrigação e clima, ajudando produtores em todos os lugares a **GROW BEYOND (CRESCER ALÉM)**



Nosso compromisso com a agricultura sustentável e um futuro resiliente ao clima para que todos possam GROW BEYOND CRESCER ALÉM

Liderar a adoção em massa da irrigação localizada

Permitir **Segurança Alimentar & Fome Zero** globalmente

- Dada a crescente demanda por alimentos com o aumento da população e a imprevisibilidade do clima, mais colheita por hectare não é mais suficiente!
- Concentre-se agora em práticas de **agricultura sustentável**, como a **irrigação localizada**.
- A **irrigação localizada** capacita os produtores a construir **meios de produção sustentáveis**, ao mesmo tempo em que garante o futuro sustentável de suas fazendas.
- Além de reduzir o uso de água e fertilizantes, **a irrigação localizada** incentiva o sequestro de carbono e a redução das emissões de gases de efeito estufa.



Nossa história em números



Mais de **3.000**
funcionários em **35**
países



Mais de **US\$ 750**
milhões em receitas



24 fábricas
globalmente

Mais de **6.000**
parceiros **+7.000**
produtores

Vendas em mais de
120 países

3 centros de P&D e
7 centros de
engenharia

#2 posição no
mercado global

Nº 1 em irrigação por
gotejamento sazonal
& **nº 1 em irrigação**
por aspersão

1 em serviços de
irrigação nos EUA

Conquistada em mais de 80 anos de presença no mercado



Nossa rica história

Representa a Fusão de 5 Veteranos do Setor

 PLASTRO

 T-Tape

1966

- Plastro Irrigação

1977

- T-Systems

Roberts Irrigation

1969



 Rivulis

2014

- Desmembramento da unidade de negócios John Deere Water e criação da Rivulis

 Eurodrip

2017

- Rivulis adquire a Eurodrip

 TEMASEK

2020

- Temasek adquire a Rivulis

 Rivulis

2022



- Rivulis adquire os negócios internacionais da Jain e Jain se torna acionista minoritário

Nossos Acionistas de Longo Prazo

Comprometidos em construir um líder global em irrigação e clima

TEMASEK

Investidor majoritário com controle

- Uma empresa de investimento global sediada em Singapura com um valor líquido de portfólio de US\$ 283 bilhões
- Busca ativamente soluções para enfrentar os desafios presentes e futuros para trazer um futuro sustentável para todos. A missão da empresa: "So Every Generation Prospers" para que todas as gerações prosperem
- A Rivulis faz parte do ecossistema Temasek de mais de 50 empresas agroalimentares, como Olam, Bayer, Impossible Foods, Perfect Day, Farmers Business Network, etc.

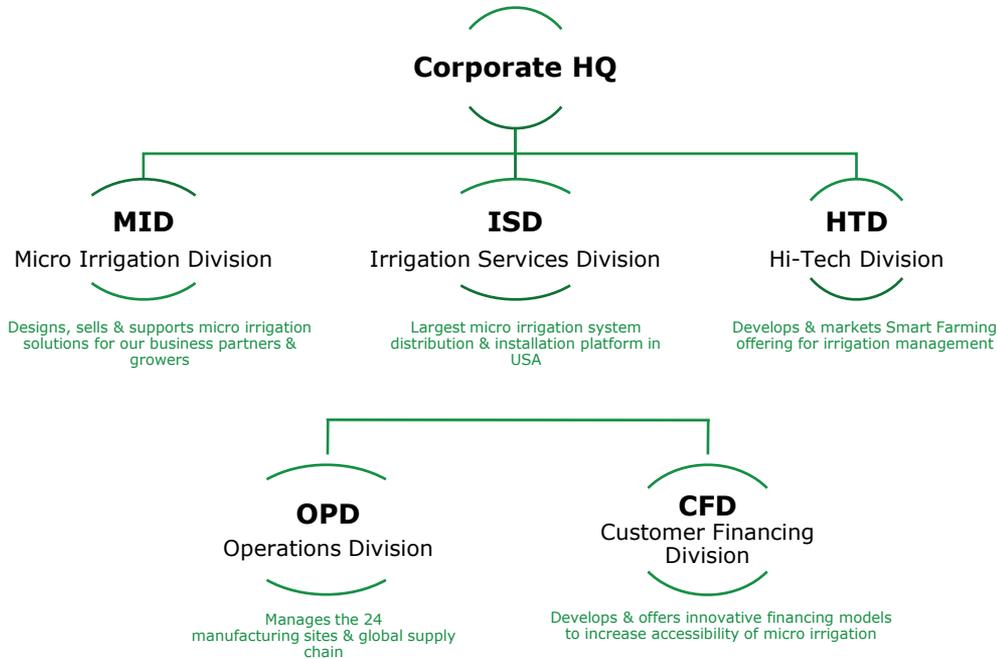


Investidor minoritário e fornecedor estratégico

- Multinacional indiana dedicada ao fornecimento de soluções nos setores de agricultura, água e alimentos.
- A missão de Jain: "Deixe este mundo melhor do que você o encontrou".
- Especificamente, a abordagem de Jain à segurança hídrica e alimentar: "Mais produção por gota" "More crop per drop".

Nossa estrutura orientada ao mercado

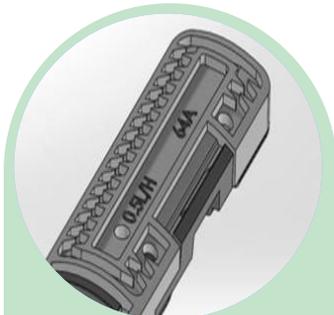
Com 3.000 funcionários em 35 países



Nossa plataforma de crescimento para transformar a irrigação agrícola



Clientes



Inovação



Digitalização



Sustentabilidade
e

Cientes



**GROW
BEYOND**

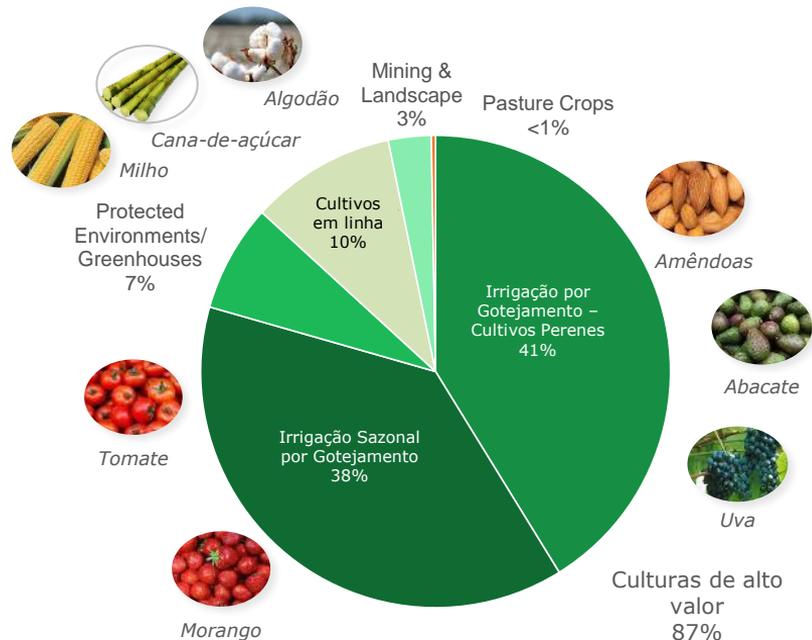


A MID atende produtores de culturas de alto valor e para alimentação humana

Principais Culturas e Aplicações

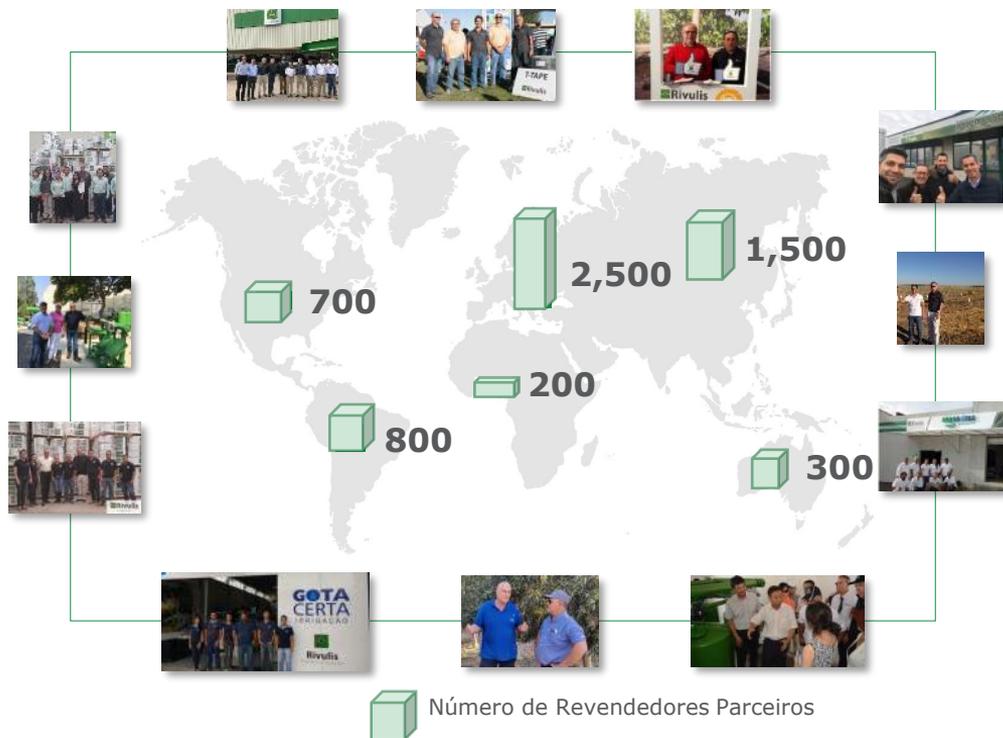


Segmentação de receitas MID por cultura/aplicação



A poderosa rede de distribuição global da MID

Nossa equipe de 800 pessoas trabalha de perto com mais de 6.000 revendedores para aumentar as vendas por meio de marketing e treinamento conjuntos



- A MID oferece 2 modelos de negócios por meio de sua vasta rede de mais de 6.000 revendedores e parceiros em todo o mundo
- Vendas no atacado de componentes de irrigação: ~2/3 das receitas
- Projetos Turnkey completos de ponta a ponta: ~1/3 das receitas
- Relacionamentos de longo prazo com revendedores, por mais de 20 anos
- Além disso, atende 2.000 produtores diretamente

Negócios completos de projetos turnkey de ponta a ponta da MID

Fornecer serviços de projetos para a colheita

AMERICAS

FIELD CROPS



Corn
(Argentina)



Corn
(Mexico)

FRUITS & VEGETABLES



Tomatoes
(Argentina)



Tomatoes
(Mexico)



Blueberries
(Peru)

VINEYARDS & ORCHARDS



Hazelnuts
(Chile)



Vineyards
(Argentina)

SOUTHEAST ASIA & AUSTRALIA

FIELD CROPS



Sugarcane
(Australia)



Cotton
(China)

FRUITS & VEGETABLES



Bananas
(Philippines)



Tomatoes
(India)



Kiwi
(China)

VINEYARDS & ORCHARDS



Almonds
(Australia)

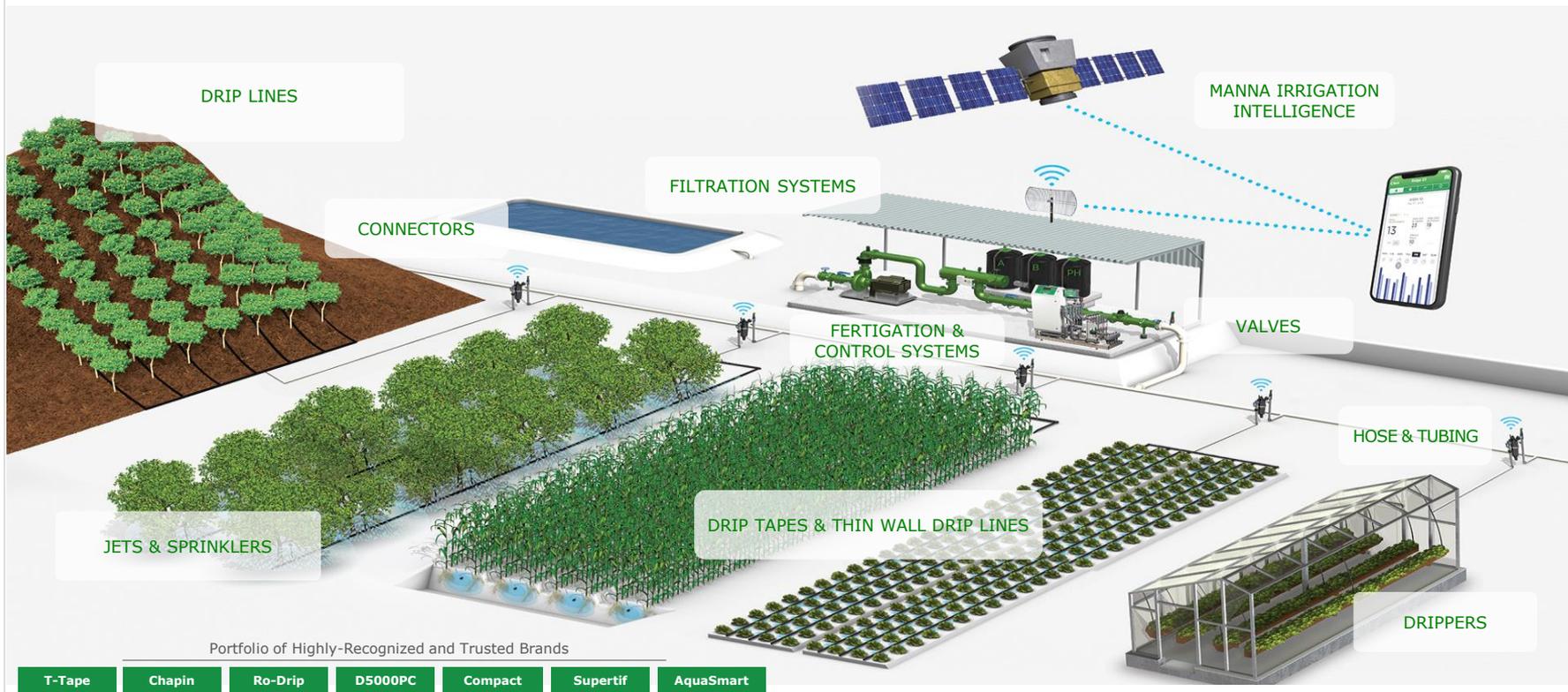


Vineyards
(China)

Recent turn-key irrigation projects

Date	Location	Crop	Size (Ha)	Size (\$,000)
2022	Argentina	Corn	2,092	6,028
2022	Mexico	Strawberry	30	4,500
2022	Peru	Avocado, Grapes	300	2,339
2022	Brazil	Coffee	1,274	2,022
2022	Peru	Blueberries	177	1,092
2022	Israel	Blueberries	15	600
2022	Turkey	Olive	100	586
2022	Turkey	Sunflower	80	509
2022	China	Open field crops	300	500
2022	Senegal	Vegetables	60	460
2022	Morocco	Vegetables	90	418
2022	Australia	Mixed Fruit	256	490
2022	Ethiopia	Vegetables	170	250

O portfólio de irrigação localizada mais abrangente do setor



Marcas de produtos veteranos – com a confiança de produtores em todo o mundo

A mais ampla e profunda oferta de tecnologia em irrigação localizada



T-Tape



Chapin



D5000 PC



Amnon



Ro-Drip



Supertif



AquaSmart



5022



Super Green



H6000/H6500

ISD: Maior Distribuição de Irrigação e Plataforma de Instalação na Califórnia

Com 20% de market share



~30

Vendedores externos



~5,000

Clientes



15

Lojas de varejo



~12,000

Produtos

- AIDWATER é a fusão de 2 revendedores líderes da Califórnia: Agri-Valley – (AVI) e (IDC) - Projeto e Construção de Irrigação
- Nossos 190 funcionários são apaixonados pela implementação de sistemas de irrigação localizada de alta qualidade e soluções de irrigação de precisão, juntamente com um excelente atendimento ao cliente.
- A importância da Califórnia para a agricultura dos EUA:
- É responsável por 60% da distribuição de irrigação nos EUA
- Produz 50% das frutas, nozes e vegetais cultivados
- Único estado a exportar as seguintes commodities: amêndoas, alcachofras, tâmaras, ameixas secas, figos, alho, kiwis, azeitonas, pistache, passas e nozes.

A ISD oferece uma ampla gama de serviços e projetos diretamente aos produtores

Principais serviços

- Projeto e Engenharia de Sistemas de Irrigação
- Elaboração e instalação do sistema de irrigação
- Soluções para tratamento de água agrícola
- Implementação de Irrigação de Precisão e Automação
- Serviços de gerenciamento de água
- Locação de Tubulação e Aspersores

Principais Projetos



Construction Division



Pipeline Projects



Modern Flood Irrigation Systems



Micro Pro Division



Precision Farm Water Management & Jain Logic



Rental Division



Electrical Services



Environmentally Controlled Greenhouse

Distribuição na Califórnia



Inovação:

Produtos + Operações + Financiamento



GROW
BEYOND

Desenvolvendo continuamente inovações confiáveis no campo

Com 3 Centros de P&D em centros agrícolas (Israel, Califórnia, Grécia)



Rivulis Defend

A primeira linha de gotejamento e fita de gotejamento do mundo capaz de se defender contra danos causados por insetos

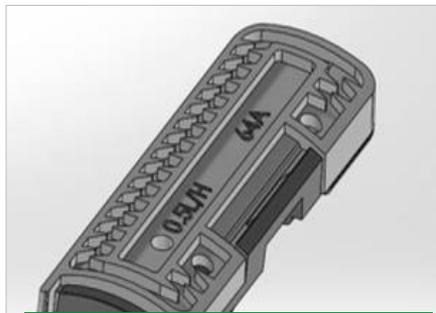
- Tecnologia com patenteada
- Reduz danos de campo, perda de rendimento e reparos de mão-de-obra intensiva



H6000/H6500 PE Layflat

Os conectores mais duráveis para irrigação por gotejamento

- Aumenta a durabilidade do layflat com tomadas pré-instaladas
- Reduz o crescimento de ervas daninhas e os custos associados, sem vazamentos perto da saída
- O tubo leve e os conectores pré-instalados facilitam a instalação em 64% em comparação ao PVC



D4000 Thin-Wall PC drip line

Fita gotejadora com compensação de pressão para terrenos em desnível, laterais mais longas e distribuição uniforme

- Linha de gotejamento PC de parede fina (8, 10 mil) que aumenta o comprimento do percurso em até 130% em terreno inclinado. Design exclusivo que permite saída em fenda para aplicações subterrâneas (patenteado) Usando tecnologia de injeção bicomponente (design de molde exclusivo)
- O primeiro tubo gotejador de parede fina de PC reciclável



C9100 Fertigation Machine

Máquina de fertirrigação de alta vazão para operações agrícolas de grande escala

- Sistema by-pass com até 7 canais de injeção Canais de dosagem ajustáveis de alto fluxo de até 1.000 l/h Controlador fácil de operar com interface intuitiva e multilíngue.
- Controle preciso de ECPH

Visão da OPD: Ser um Centro de Excelência Operacional e Inovação



24 Fábricas

1,900 Colaboradores

>20% de uso de polietileno reciclado pós-consumo

>120.000 Toneladas de Polietileno Compradas e Processadas

Disciplines

Regional Operations

- H&S
- Production
- Maintenance
- Quality
- COGS management

Global Supply Chain

- Demand & Production Planning
- Material Planning & Procurement
- Inventory Management

Global Manufacturing

- Investment allocation
- Engineering (technology, materials & process improvements)
- Technical Support & Projects
- Quality
- H&S
- Footprint Optimization
- ESG Initiatives
- KPIs

OPD como Vantagem Competitiva

- Embora gerenciar uma rede de 24 fábricas seja uma tarefa complexa, também é uma oportunidade de criar sinergias e benefícios únicos
- Com uma abordagem voltada para o mercado e voltada para o futuro, visa converter as operações em um facilitador de lucratividade e sustentabilidade para a Rivulis.

Áreas e Objetivos Estratégicos

Eficiências

- Excelência em ComprasÁrea de fabricação ágil
- rede de armazéns (atendimento ao cliente)
- Estoques otimizados

Sustentabilidade

- Economia Circular (maximizar o uso de reciclagem)
- Fabricas energeticamente eficientes
- Envolver, desenvolver e aumentar os funcionários em operações em todo o mundo



Inovação

- Novas tecnologias e equipamentos
- Novos materiais
- Atualizações de processo

CFD: Desenvolvendo soluções financeiras para tornar a microirrigação acessível

Visa se tornar um credor líder de grandes investimentos agrícolas com uma carteira de empréstimos de US\$ 150 milhões em 5 anos:

O investimento inicial de capital necessário para instalar um sistema de irrigação é um grande obstáculo para sua adoção.

Construindo uma rede de credores e tomadores de empréstimos

Aproveitando as forças de mercado de forte impacto focadas em investimentos verdes e ESG, bem como o ecossistema Temasek

Inspirado para ser um grande motor de crescimento

- Através de um acesso mais amplo a grandes projetos, contratos públicos e projetos
- Com os principais compradores, ao mesmo tempo em que obtém maior fidelidade do cliente
- É uma parte fundamental da estratégia de Visão & ESG da Rivulis



CFD está construindo uma rede de potenciais parceiros e modelos de financiamento

Model	Partner/s	What is Financed	Who is Financed
<i>Dealers</i>	<i>DLL</i>	<i>Products</i>	<i>Dealer</i>
<i>Local Banks</i>	<i>Ban Bajio LAAD</i>	<i>Projects</i>	<i>Grower</i>
<i>Off-Takers</i>	<i>Off-taker and Financier</i>	<i>Projects</i>	<i>Grower</i>
<i>Small Growers</i>	<i>Off-taker (e.g. Sugar Mill) Financier Development Bank</i>	<i>Projects</i>	<i>Grower</i>
<i>Direct</i>	<i>Impact Funds Debt Funds Development Banks</i>	<i>Projects</i>	<i>Grower</i>

- Já forneceu financiamento de projetos para várias partes na América do Sul e contribuiu para o crescimento percentual de dois dígitos na região em 2022.
- A CFD é um parceiro estratégico em soluções de financiamento:
 - baixo risco para a empresaprazos de pagamento mais longos para clientes/produtores a custos mais baixos
- Conecta credores com produtores dentro de um conceito de risco compartilhado, usando soluções de tecnologia agrícola e com a capacidade de aproveitar o conhecimento sobre a história/histórico

Digitalização

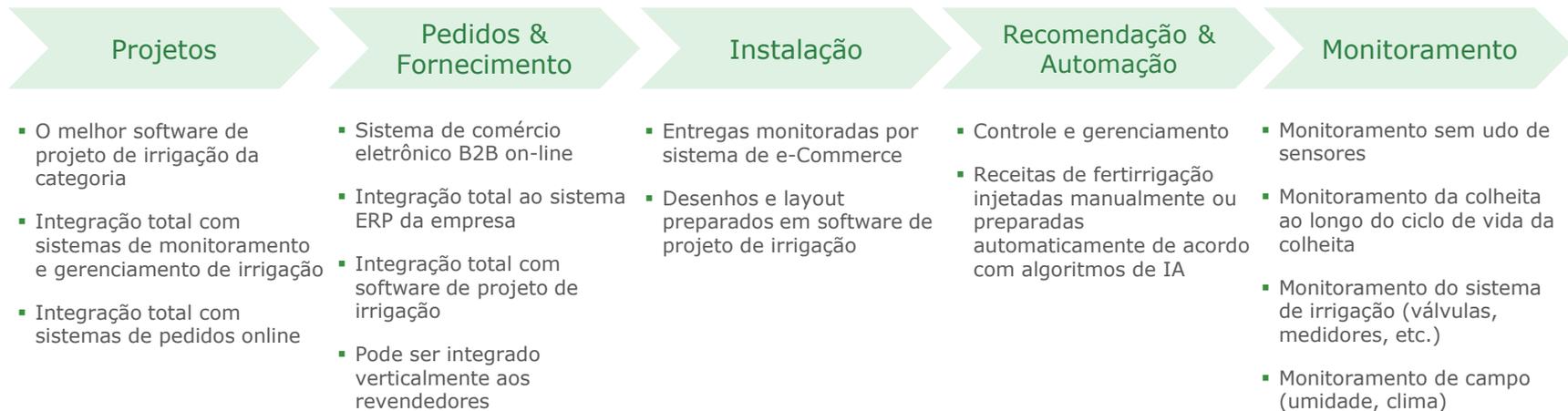


**GROW
BEYOND**



Buscando a Transformação Digital em toda a Cadeia de Valor de Irrigação

Cadeia de valor da indústria:



Soluções Rivulis:

WCADI
by Rivulis

Rivulis ONLINE

manna
by Rivulis

JAIN | Logic

REELVIEW

Objetivos principais da HTD

Estabelecer liderança global em tecnologia agrícola

Projetos de irrigação

- Monitoramento de colheita, campo e sistema
- Recomendações e gestão de irrigação
- Integração da cadeia de suprimentos



Fornecer recomendações diárias de irrigação e monitoramento de culturas sem hardware para melhor eficiência no uso da água

Liderança em Clima & Sustentabilidade



**GROW
BEYOND**



Nossa abordagem ESG

Nossa contribuição para a Segurança Alimentar e para o Planeta



Have a greater impact on the planet beyond water

- **More sustainable manufacturing & farming practices**
Resulting in less GHG emissions, less plastic waste, & more carbon sequestered in soil
- **More sustainable communities:**
Improve grower livelihood & helps achieve Food Security for growing global population

Reach net-zero faster

- We will use our own carbon credits to offset our emissions.

Upskilling our workforce

- Having a more experienced, better retained and trained workforce to achieve our **Grow Beyond** Mission

Nossa abordagem ESG

Nossa contribuição para a Segurança Alimentar e para o Planeta



Ter um impacto maior no planeta além da água

Práticas agrícolas e de produção mais sustentáveis:

Resultando em menos emissões de GEE, menos resíduos plásticos e mais carbono sequestrado no solo

Comunidades mais sustentáveis: melhoram a subsistência dos produtores e ajudam a alcançar a segurança alimentar para a crescente população global

Alcançar zero emissões o mais rápido

Usaremos nossos próprios créditos de carbono para compensar nossas emissões.

Qualificando nossa força de trabalho

Ter uma força de trabalho mais experiente, melhor retida e treinada para cumprir nossa **missão Grow Beyond**

Nossa Plataforma ESG

Acompanhamos nossas iniciativas ESG em 3 categorias principais:

Novos Negócios

- Rivulis Climate
- Customer Financing Division

Novas Capacidades

- "Green" refinancing
- Recycling & Full Circle Sustainability
- Workforce readiness

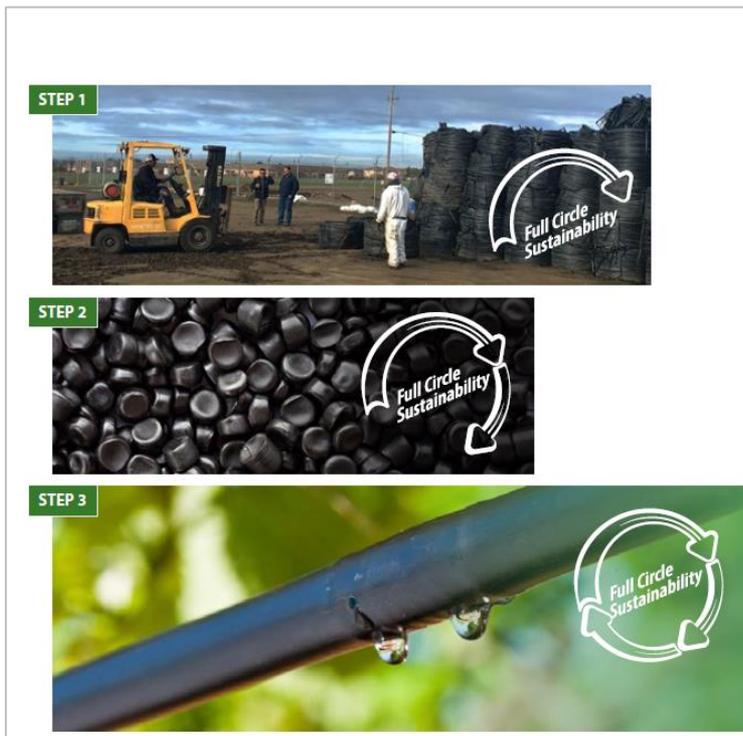
Relatórios ESG

- ESG report preparation
- Partnerships
- Footprint measurement & case studies



Mais sobre as iniciativas ESG que estamos realizando

Programa de Sustentabilidade Full Circle



- Criamos um programa de operações globais de uso de EXRRM com meta de usar 35% de resíduos pós-consumo e pós-industriais até 2025
- Estabelecemos programas de Sustentabilidade Full Circle em nossas fábricas na Austrália, França, Israel, Turquia e EUA
- Introdução de energia renovável para alimentar nossas fábricas
- Através do programa Rivulis Climate, estamos desenvolvendo projetos de compensação de carbono com produtores para gerar créditos de carbono com base na adoção de microirrigação (agricultura sustentável)
- Impulsionar o envolvimento dos funcionários através do lançamento da Work Zone e da Rivulis Academy (LMS)
- Lançamos nosso primeiro relatório ESG no primeiro trimestre de 2023

Mecanismo Voluntário do Mercado de Carbono

O que estamos fazendo em 2023?



- 10 produtores reivindicarão compensação de carbono com base em suas práticas agrícolas:
 - Adoção de irrigação por gotejamento e redução do uso de energia
 - Redução do uso de fertilizantes sintéticos, uso de fertilizantes orgânicos
 - Adoção de práticas de agricultura regenerativa: cultivo direto ou baixo, culturas de cobertura, reciclagem de resíduos, gestão de resíduos, etc.
- Trabalhar em ambientes muito diversos: culturas, países, práticas, tipos de agricultores, etc.

NOSSA VISÃO: SER O LÍDER EM IRRIGAÇÃO E CLIMA

**GROW
BEYOND**



Transformando a irrigação agrícola por meio da adoção da irrigação localizada



Tornar a irrigação localizada acessível a produtores e parceiros de negócios para que eles, suas comunidades e o planeta possam CRESCER ALÉM.



Comprometidos em reduzir nossa pegada de carbono, investindo em nossos funcionários e tendo um impacto social positivo em nossas comunidades locais





Rivulis

In alliance with Jain International



**GROW
BEYOND**



Obrigado!