

CONHEÇA QUEM SOMOS E NOSSAS SOLUÇÕES EXPLORANDO OS ÍCONES ABAIXO



Indorama
Ventures



Biosolutions:
Soluções em
coformulantes



Acesse nossa
brochura

INDORAMA
VENTURES

Nos últimos 20 anos, a Indorama Ventures adquiriu e integrou mais de 50 empresas em seus negócios

Presença em

35 Países



Receitas consolidadas de

US\$ 16 B

(2023)



Instalações fabris

148



Empregados

26,000 +



Propósito

**REIMAGINANDO A QUÍMICA
JUNTOS PARA CRIAR UM
MUNDO MELHOR**



PET

TUNTEX™

SK chemicals

POLYPLEX

EASTMAN

CEPSA

FIBERS

durafiber
TECHNOLOGIES

AVGOL™
Nonwovens

Glanzstoff

Performance Fibers

wellman
international

SK chemicals

TUNTEX

INVISTA™

FiberVisions®
An Indorama Ventures Company

INDORAMA
CORPORATION

INDOVINYA



Old World Industries, LLC



HUNTSMAN

Enriching lives through innovation



OXITENO

INDOVINYA HOJE

QUATRO PRINCIPAIS MERCADOS EM CRESCIMENTO

- Crop Solutions
- Home & Personal Care
- Coatings & Performance Products
- Energy & Resources

COMO GANHAMOS

- Portfólio competitivo em custo
- Inovação centrada no cliente
- Portfólio de Química Verde
- Aumento da gama de soluções sustentáveis (de base biológica, "livre de", etc.)
- Transformação Digital



Empregados
~3 700



Países
8



Unidades industriais
18



Produtos em Portfólio
~2 500

#1

Fornecedor líder para agroindústria nas Américas

#1

Líder na produção de surfactantes nas Américas

#1

Produtor de EO nas Américas

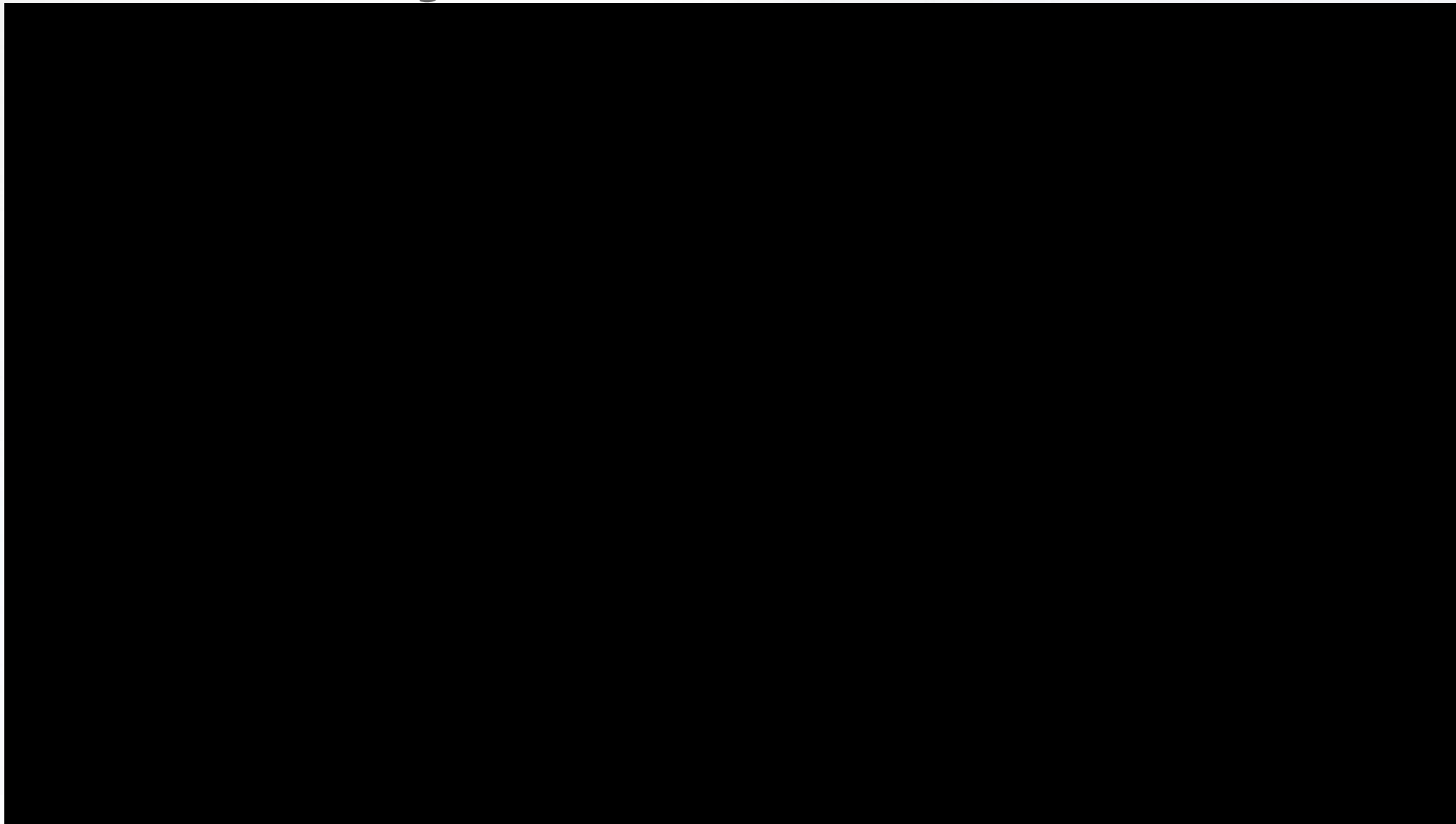
#2

Empresa de etoxilação globalmente



INDOVINYA

Uma divisão de negócios da Indorama Ventures Limited (IVL)



ONDE ESTAMOS





8 Países

18 Unidades industriais

7 Centros de P&D

3 700 Empregados

 **INDOVINYA**
Unidades Industriais

 **INDOVINYA**
Instalações de P&D

INDOVINYA COMO PARCEIRO ESTRATÉGICO PARA FORMULAÇÕES BIOLÓGICAS



ABORDAGEM INTEGRADA



Equipe dedicada de **biotecnólogos, botânicos, químicos e agrônomos**

RECURSOS & CAPACIDADES



Desenvolvimento de formulações e laboratórios de aplicação nas Américas

AMPLO PORTFÓLIO



Amplio portfólio de moléculas biocompatíveis para **desenvolver soluções sob medida**



Laboratório de microbiologia
Ensaio de **biocompatibilidade**



Ensaio de **resistência UV**



Aplicação de formulações
utilizando nossa **câmara
de pulverização**



Desenvolvimento de
metodologia para
**estimativa rápida de
shelf-life** de formulações
contendo microorganismos
(em andamento)



Ensaio residual para
quantificar a quantidade de
microorganismos espalhados
sobre a lâmina foliar antes e
após simulação de chuva

RECURSOS & CAPACIDADES

METODOLOGIAS E PROTOCOLOS INTERNOS



PROJETOS DE CO-CRIAÇÃO

CONECTADO ÀS TENDÊNCIAS DO MERCADO



FORNECER
PROTEÇÃO UV



AUMENTAR A DISTRIBUIÇÃO
MICROBIANA PRÓXIMA ÀS
RAÍZES NO SOLO



TRATAMENTO DE SEMENTES



AUMENTAR O SHELF-LIFE
DAS FORMULAÇÕES
BIOLÓGICAS



ESTIMULAR A ATIVAÇÃO
DO MICRÓBIO APÓS A
APLICAÇÃO



MICRÓBIOS
COMBINADOS



COMBO MICRÓBIOS +
ATIVOS QUÍMICOS



AUMENTAR O
ESPALHAMENTO E A
RESISTÊNCIA À CHUVA

DA SELEÇÃO DOS COMPONENTES

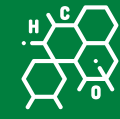
À VALIDAÇÃO DA FORMULAÇÃO



ETAPAS DE FORMULAÇÃO



1. Ensaios de biocompatibilidade



2. Seleção de compostos com base em claims de formulação e biocompatibilidade



3. Estabilização físico-química



4. Ensaios de viabilidade e resistência a UV



5. Testes de aplicação

A Indovina **entende** os desafios da formulação de biopesticidas e investe continuamente em know-how de formulação e capacidade de aplicação. Cada cepa tem **propriedades únicas** e precisa de **soluções sob medida**.