

**CLIQUE NOS ÍCONES ABAIXO
PARA CONHECER QUEM SOMOS E
NOSSAS SOLUÇÕES**



**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



Divisões de negócios:

PET

TUNTEX™

SK chemicals

POLYPLEX

EASTMAN

CEPSA

FIBERS

durafiber
TECHNOLOGIES
TEXTILE REINFORCEMENT SOLUTIONS

AVGOL™
Nonwovens

Glanzstoff

Performance **Fibers**

wellman
international

SK chemicals

TUNTEX

INVISTA™

FiberVisions®
An Indorama Ventures Company

INDORAMA
CORPORATION

INDOVINYA

Old World Industries, LLC

OXY

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

OXITENO

INDORAMA
VENTURES

INDOVINYA

Nós somos a **Indovina**, uma divisão de negócios da **Indorama Ventures**.

Indovina é uma empresa de produtos químicos inovadora, que oferece soluções de alto valor agregado e sustentáveis para o sucesso a longo prazo de nossos clientes.

VISÃO

Ser uma divisão de negócios inovadora e de classe mundial, que ofereça soluções sustentáveis e de alto valor agregado, garantindo o sucesso dos nossos clientes.

O negócio da **Indovina** tem crescido com força nos últimos dez anos:

ESTABELECIMENTO

CRESCIMENTO

2012

Competitividade de custo EO/EG nos EUA através da IVOG



Old World Industries, LLC

2015

Integração no etileno baseado em gás de xisto



Occidental Petroleum Corporation

2022



Ampliação de portfólio e novas geografias

2020



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
> 3.900



Presença
em **10***
países

*incluindo escritórios comerciais



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

ONDE ESTAMOS



AMÉRICA

- Brasil
- México
- Estados Unidos
- Uruguai

EMEA

- Bélgica



APA

- Austrália
- China
- Índia




6 Países

18 Unidades industriais

7 Centros de P&D

> 3.900 Colaboradores

 **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



Ampla 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**



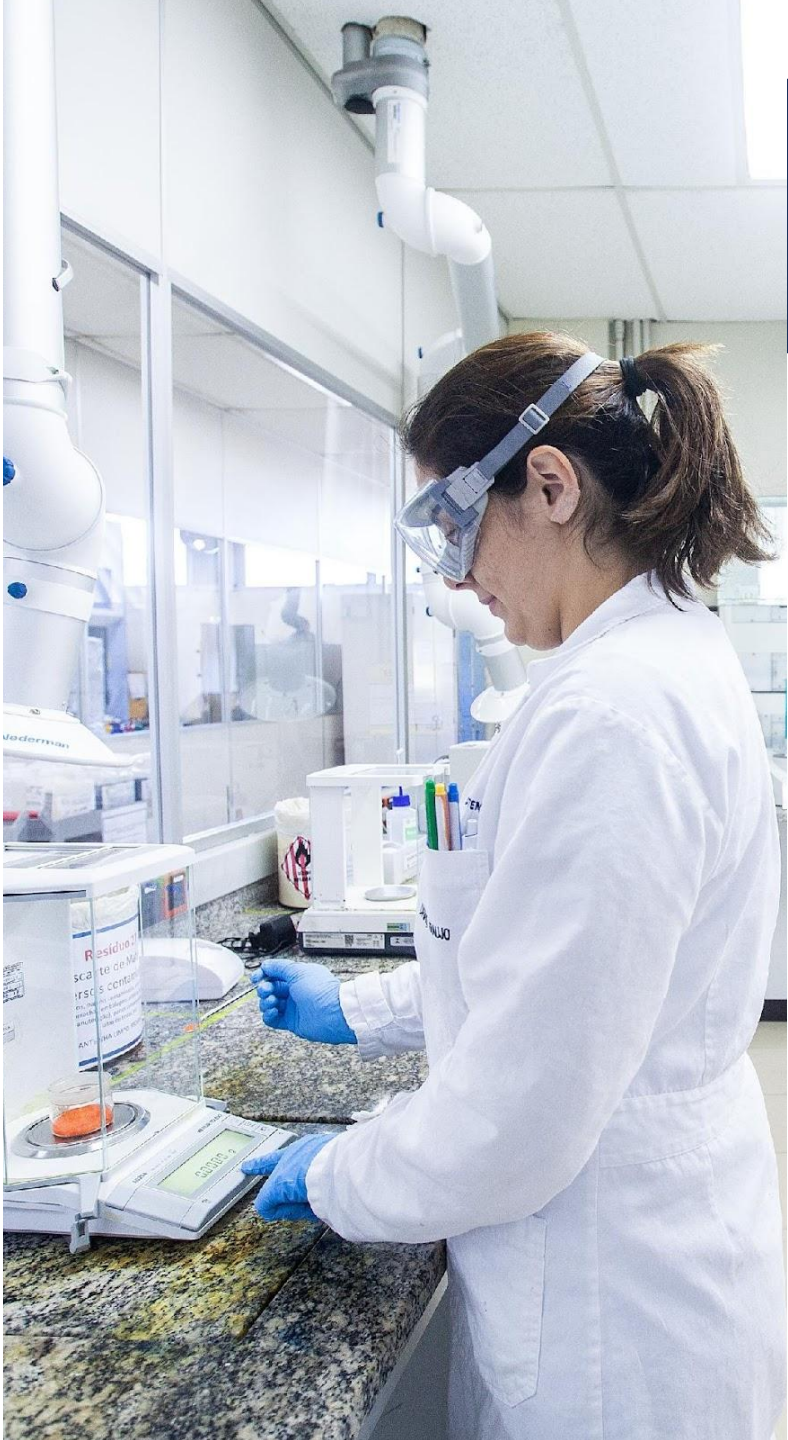
Desenvolvimento de metodologia
para **estimativa rápida de shelf-life**
de formulações contendo
microorganismos (em andamento)



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**



**ESTIMULAR A ATIVAÇÃO
DO MICRÓBIO APÓS
A APLICAÇÃO**



**AUMENTAR A DISTRIBUIÇÃO
MICROBIANA PRÓXIMA ÀS
RAÍZES NO SOLO**



MICRÓBIOS COMBINADOS



TRATAMENTO DE SEMENTES



**COMBO MICRÓBIOS +
ATIVOS QUÍMICOS**



**AUMENTAR O SHELF-LIFE
DAS FORMULAÇÕES
BIOLÓGICAS**



**AUMENTAR O
ESPALHAMENTO E A
RESISTÊNCIA À CHUVA**



DA SELEÇÃO DOS COMPONENTES

À VALIDAÇÃO DA FORMULAÇÃO



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**.

Etapas de formulação:

-  1 Ensaio de biocompatibilidade
-  2 Seleção de compostos com base em claims de formulação e biocompatibilidade
-  3 Estabilização físico-química
-  4 Ensaio de viabilidade e resistência a UV
-  5 Testes de aplicação



OBRIGADO

INDORAMA
VENTURES