Intecso

Desenvolvimento de Tecnologias e Análises Laboratoriais

PITCH REVERSO · NEXUS

Intecso
Desenvolvimento de Tecnologias e Análises Laboratoriais

Quem somos

Laboratório de análises para o agronegócio

Mercado nacional

Mercado internacional

Nasceu da necessidade de **centralizar as análises para exportação** em um único local



Sede em Curitiba, Paraná.

EXPORTAÇÃO – BRASIL



177 milhões de toneladas

de grãos exportados em 2025

UM DOS MAIORES EXPORTADORES GLOBAIS DE:



SOJA

>109 mi ton exportadas



MILHO

~42 mi ton exportadas

86%

INTECSO

98%

Pesquisa e Desenvolvimento

R$ 14 mi

investidos em P&D em 2026

11 patentes

8 nacionais · 3 internacionais

PROJETOS DE INOVAÇÃO COM

Finep
INOVAÇÃO E PESQUISA

BRDE
BANCO REGIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL

CNPq

Tecnoparque

NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO

FOCO DO PROJETO

Diagnóstico Fitossanitário



O PROBLEMA

Exportações exigem comprovar que o produto está **livre de pragas**

COMO É FEITO HOJE

Análises morfológicas

Dependem de profissionais especializados e escassos

Análises moleculares

Exigem uma base de dados genéticos sobre cada praga

Imunoensaios

Exigem desenvolvimento de anticorpos específicos ou comerciais

O PROBLEMA - Pragas de interesse para o mercado nacional e internacional



O PROBLEMA


1057
PRAGAS
642
dados genéticos
insuficientes ou
inexistentes

OBJETIVO

Desenvolver um **banco de dados genético** para diferenciação das espécies por sequenciamento (NGS)





Nosso time

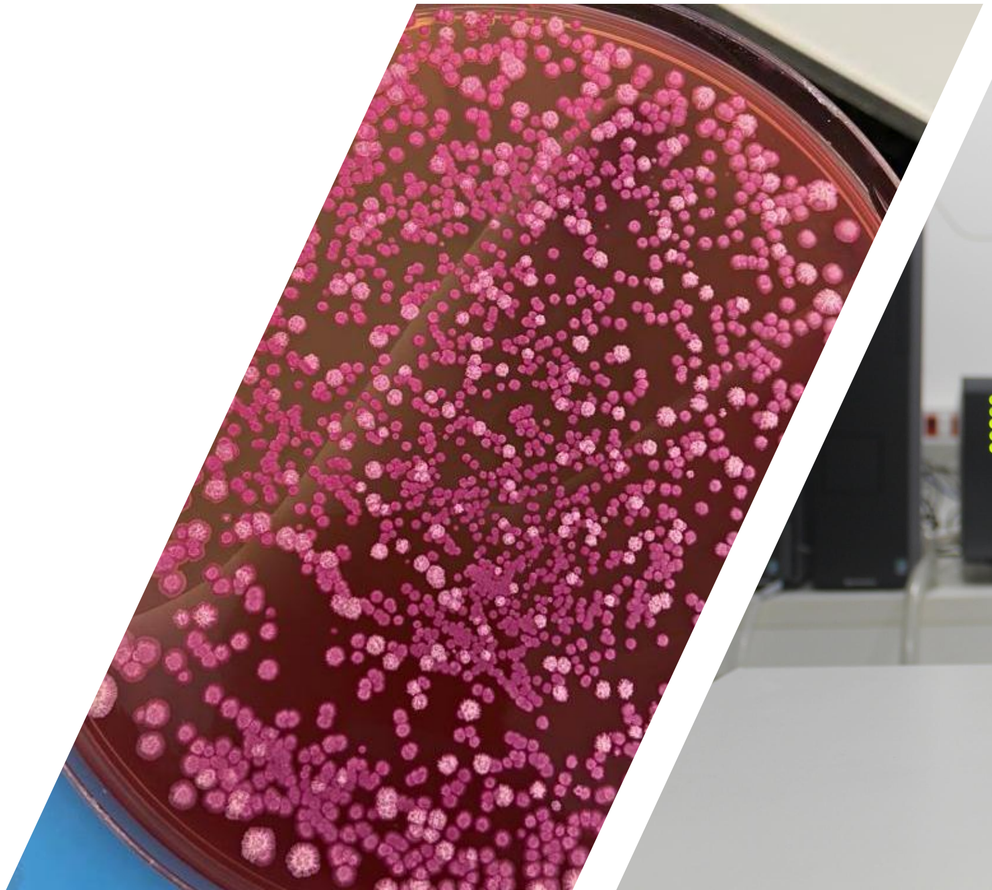
ATUALMENTE A INTECSO POSSUI

158
colaboradores

7
Doutores

13
Mestres

15
Especialistas





POSSIBILIDADES DE COLABORAÇÃO



Illumina MiSeq i100

O QUE JÁ TEMOS

- Sequenciador NGS Illumina MiSeq i100 em operação
- Infraestrutura de biologia molecular
- Experiência em testes de diferenciação de espécies

ONDE O PARCEIRO ENTRA



Buscamos parceiros

Intecso já domina

Intecso + parceiros

PARCEIROS QUE BUSCAMOS

ICTs e startups com competências para ajudar a construir o banco de dados



1

Obtenção de material de referência

Amostras, culturas ou DNA de organismos de interesse



2

Identificação das espécies

Especialistas em identificação morfológica, molecular ou por imunoensaios



3

Sequenciamento NGS

Capacidade para sequenciar em larga escala e/ou long reads



4

Bioinformática

Apoio ou desenvolvimento de ferramentas computacionais customizadas para análises de dados

Intecso Soluções e Inovações

(41) 91736611

amanda.kato@intecso.com.br

