SMARTBREEDER

Criando soluções. Cultivando o futuro.

Inteligência Agronômica Digital para previsão e automatização do processo de tomada de decisão, recomendação e gestão do manejo integrado de culturas agrícolas

Vídeo

Time

O grande diferencial da **SMARTBREEDER** está no time com **profundo expertise Agronômico e Data Science**

SMARTBREEDER
Criando soluções. Cultivando o futuro.

SMARTBREEDER

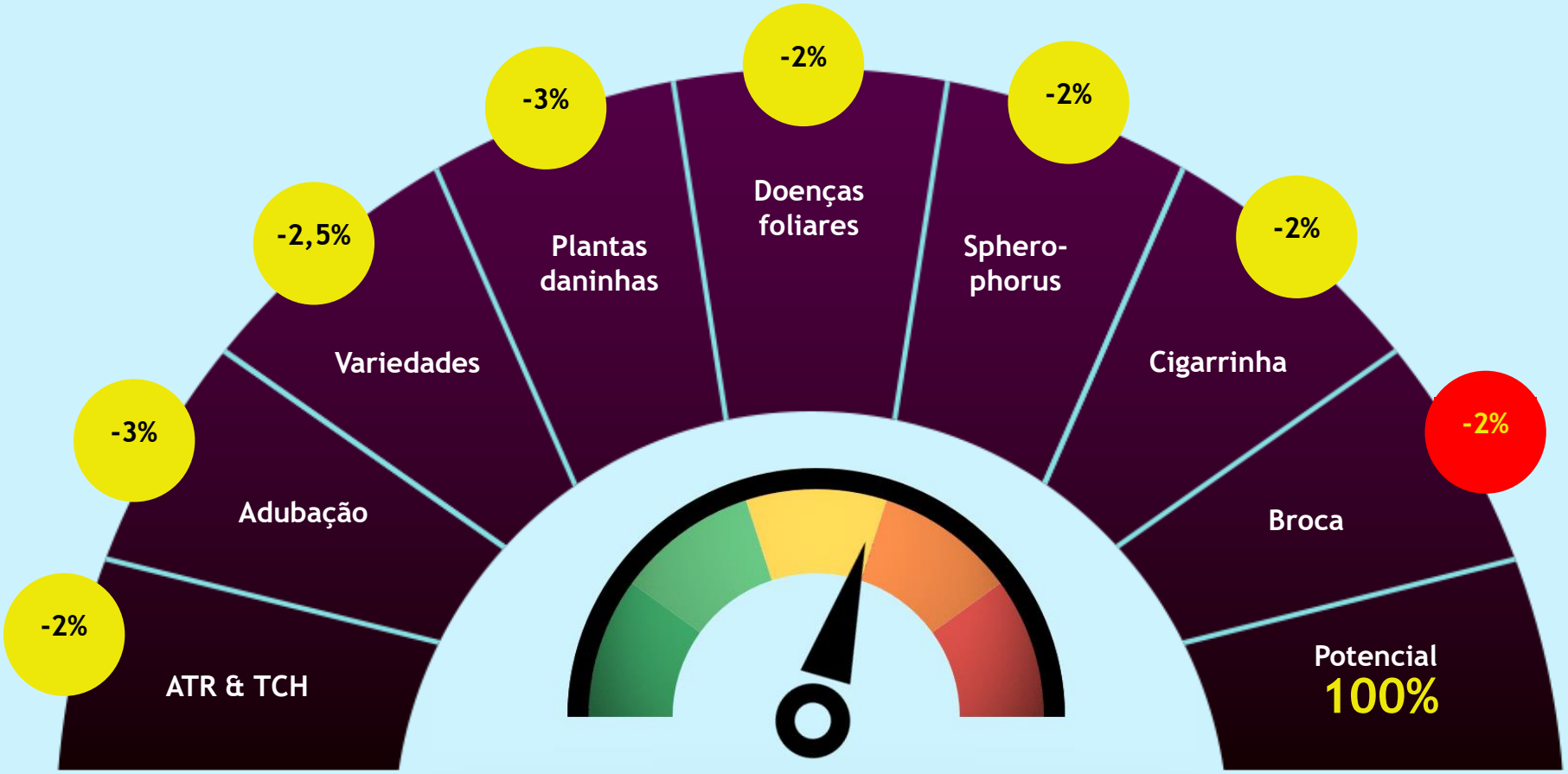
Dor do Cliente

Onde, Quando e Como utilizar cada insumo agrícola?

SMARTBREEDER

Dor do Cliente

Perdas causadas pelo manejo inadequado



BROCA 2% = R$ 305,3/ha = *30mil ha* R$ 9.159.000

Plataforma universal para o desenvolvimento de SPSTD

(Sistema de Previsão e Suporte à Tomada de Decisão)

SMARTBIO
Uma solução SMARTBREEDER

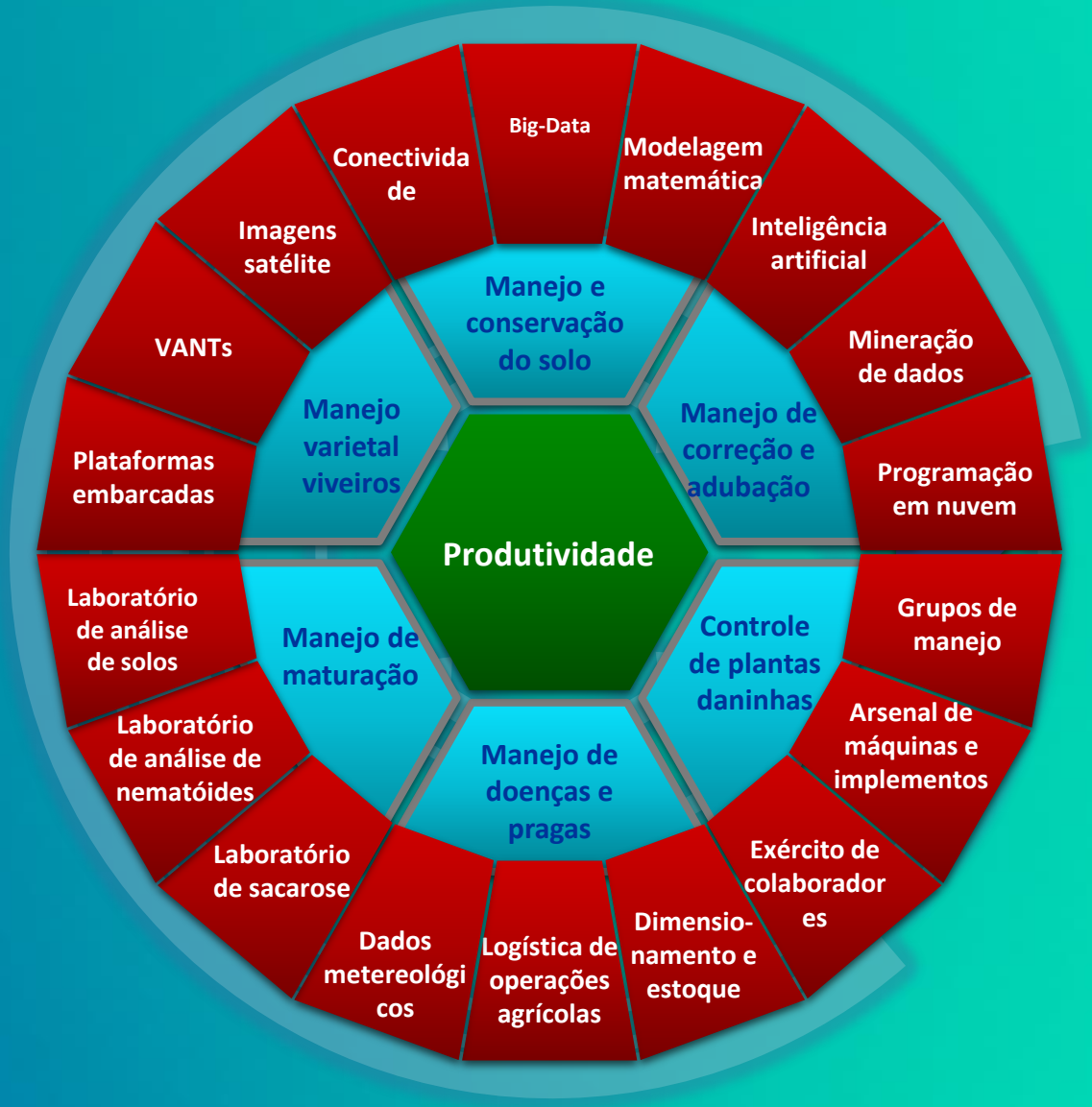
Solução Big-Data completa

Tomada de decisão baseada em milhões de informações

Previsão de onde, quando e como utilizar cada insumo

Planejamento e gestão automática

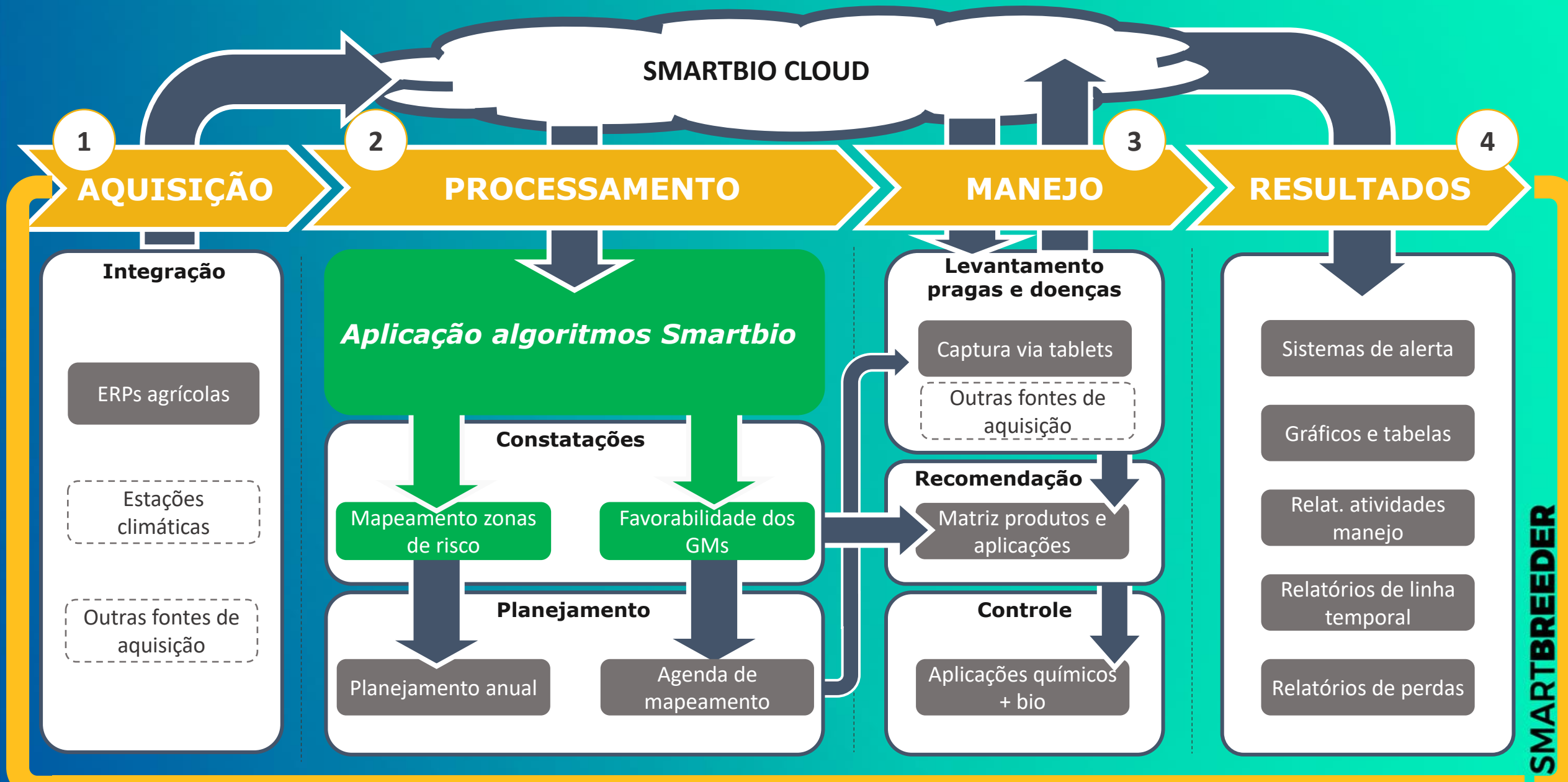
100% customizável



- Grupos de Manejo
- Susceptibilidade/ Potencialidade
- Predisponibilidade da Cultura
- Favorbilidade Epidemiológica/ Fisiológica
- Recomendação

SMARTBREEDER

Solução Smartbio



Quais DADOS SMARTBIO usa?

Todos dados ambienteais, solo, cultivo e de gestão da cultura

SMARTBIO

HISTÓRICO DA ÁREA

Geometry

Soil Analysis

Line Spacing

Variety

Yield

OPERAÇÕES

Planting

Application

Harvest

Bundling

INSUMOS

Defensives

Fertilizers

Seeds

CLIMA

Rain

Temperature

Solar radiation

Wind

Relative humidity

APONTAMENTO

VANTS

Sattelites

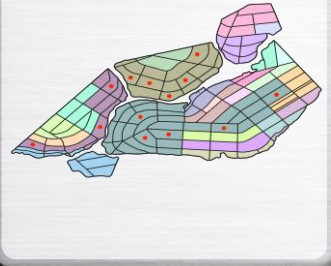
Deseases

Pests

Weeds

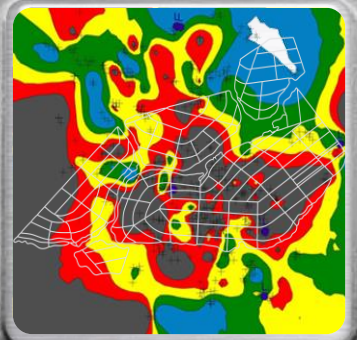
PROCESSAMENTO DE DADOS AUTOMÁTICO

GRUPOS DE MANEJO



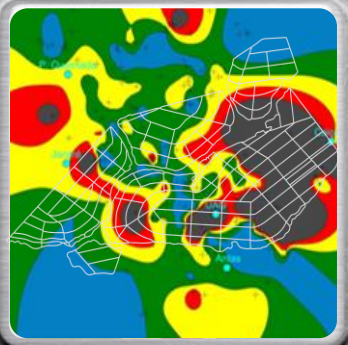
+

SUSCEPTIBILIDADE AMBIENTAL



+

FAVORABILIDADE CLIMÁTICA



SMARTBIO
Uma solução SMARTBREEDER

INTERAÇÃO HUMANA

SMARTBIO - 22/04/2019 - 15:33

- INTEGRAÇÃO
- CADASTRO
- GRUPOS DE MANEJO
- PREDISP. DO HOSPEDEIRO
- FATORES DE RISCO
- SUSCETIBILIDADE
- FAVORABILIDADE
- MAPEAMENTO
- PLANO ANUAL
- AGENDA DE LEVANTAMENTO
- COLETA DE DADOS
- RECOMENDAÇÃO
- LINHA TEMPORAL
- GRÁFICOS E RELATÓRIOS
- CONFIGURAÇÕES GERAIS
- SOBRE

SMARTBREEDER
Criando soluções. Cultivando o futuro

39.0.94.7110

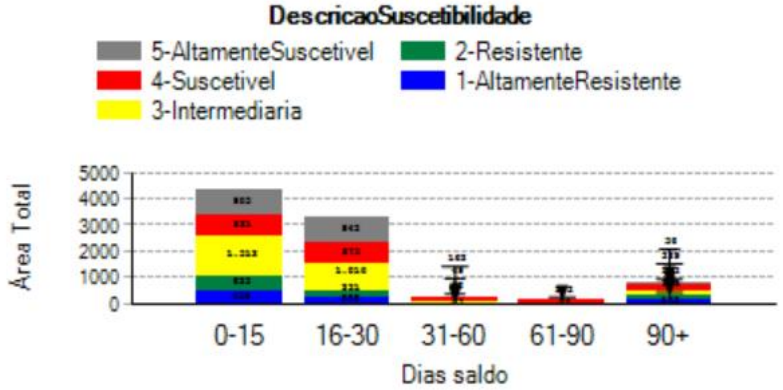
SMARTBIO

BROCA

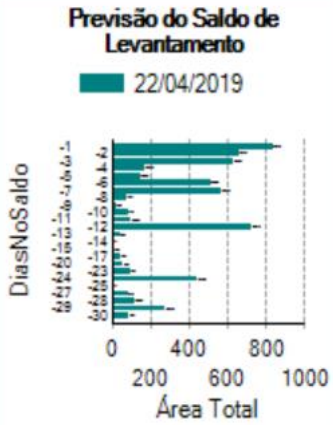
Uma solução SMARTBREEDER

01-Visão de Manejo

02-Dias no Saldo do Levantamento por Suscetibilidade

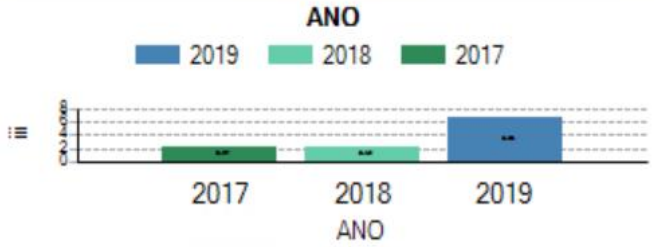


04-Previsão de Entrada Saldo do Levantamento

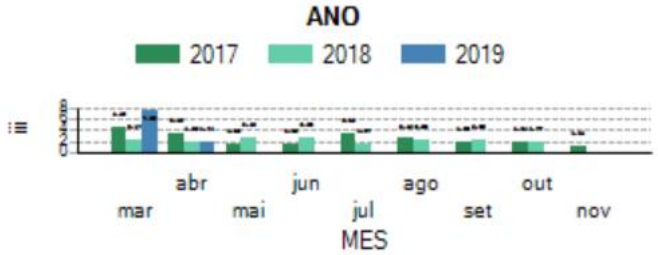


03-Dias no Saldo do Controle Novo

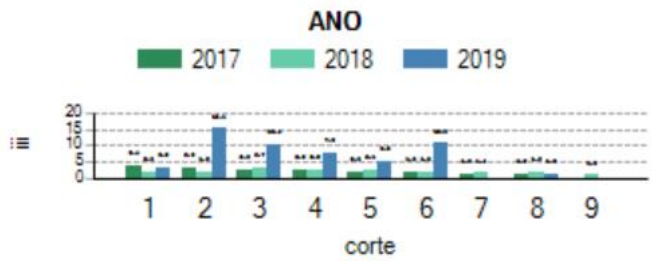
05-III Anual



06-III Mensal



07-III por Corte



Plataforma universal para o desenvolvimento de SPSTD

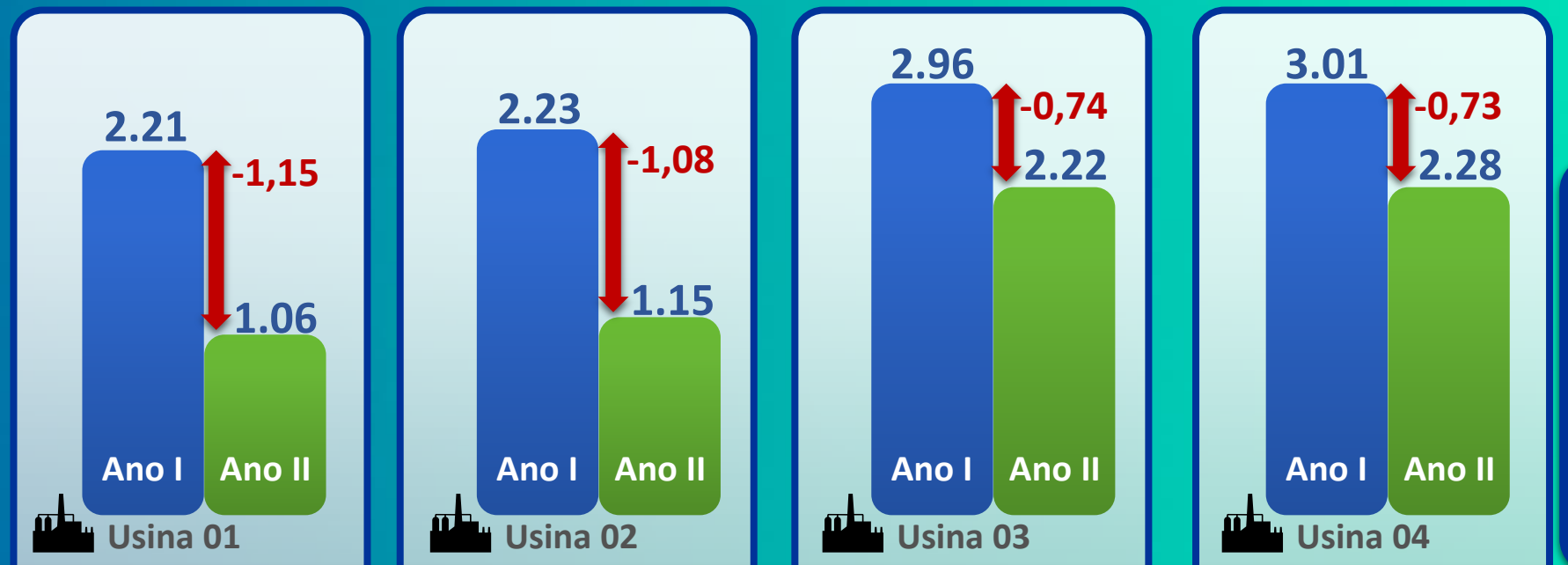
(Sistema de Previsão e Suporte à Tomada de Decisão)

Abrange desde a Coleta de Dados até o Agendamento e Gestão da ação

SMARTBREEDER

Cases de Sucesso

Mesmo em áreas com baixos níveis de infestação



	Usina 01	Usina 02	Usina 03	Usina 04
Prejuízo evitado/ha	R$ -175,54	R$ -165,17	R$ -112,94	R$ -111,43
Prejuízo TOTAL evitado	R$ -11.761.180	R$ -8.588.840	R$ -1.468.220	R$ -1.337.160

SMARTBIO
Evitou prejuízo de
R$20.000.000
em 1 safra neste grupo

SMARTBREEDER

Conquistas Smartbreeder

A história sendo escrita

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

FASE 1

Prova de conceito

- **Clientes: 02**
- **Área: 70.000 ha**
- Safras monitoradas: 07

FASE 2

Pilotos Comerciais

- **Clientes: 26 Usinas**
- **Área: 850.000 ha**
- Safras monitoradas: 10

FASE 3

Crescimento Acelerado

- **Clientes: + 60 Usinas**
- **Área: 2.000.000 ha**
- Safras monitoradas: 12

FASE 4

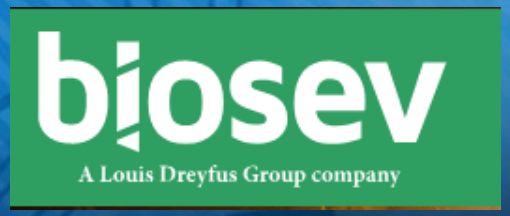
Consolidação e introdução no mercado de grãos e algodão

- **Clientes: 120 Usinas**
- **Área: 5.000.000 ha**
- Safras monitoradas: 14

2007 | 2014 | 2017 | 2018 | 2021

SMARTBREEDER

Principais Clientes SmartBio



Cristiano Fagundes
Diretor de AgriBusiness Inteligence

SMARTBIO

Uma solução SMARTBREEDER