



ARBOMONITOR

Solução integrada no combate a Dengue!

Dominus





Dominus



O **Arbomonitor** é um projeto desenvolvido **Dominus Química**, que faz parte do grupo de empresas **Forus**, possui **40 anos** de trajetória, atuação em diversos países e a participação de 15 empresas. O **Grupo Forus** oferece uma ampla gama de soluções, abrangendo a produção de fertilizantes, inoculantes e equipamentos para agricultura, produtos para agropecuária, fabricação de alimentos, pallets e embalagens de madeira, entre outros.

Comprometido com a agricultura **sustentável**, o **Grupo Forus** desenvolve produtos para cultivo **inovador** que contribuem para a **conservação** do solo, a gestão **eficiente** da água, a **proteção** da biodiversidade e o uso responsável de recursos **naturais**.



BR



US



PY



BO



AR



∞





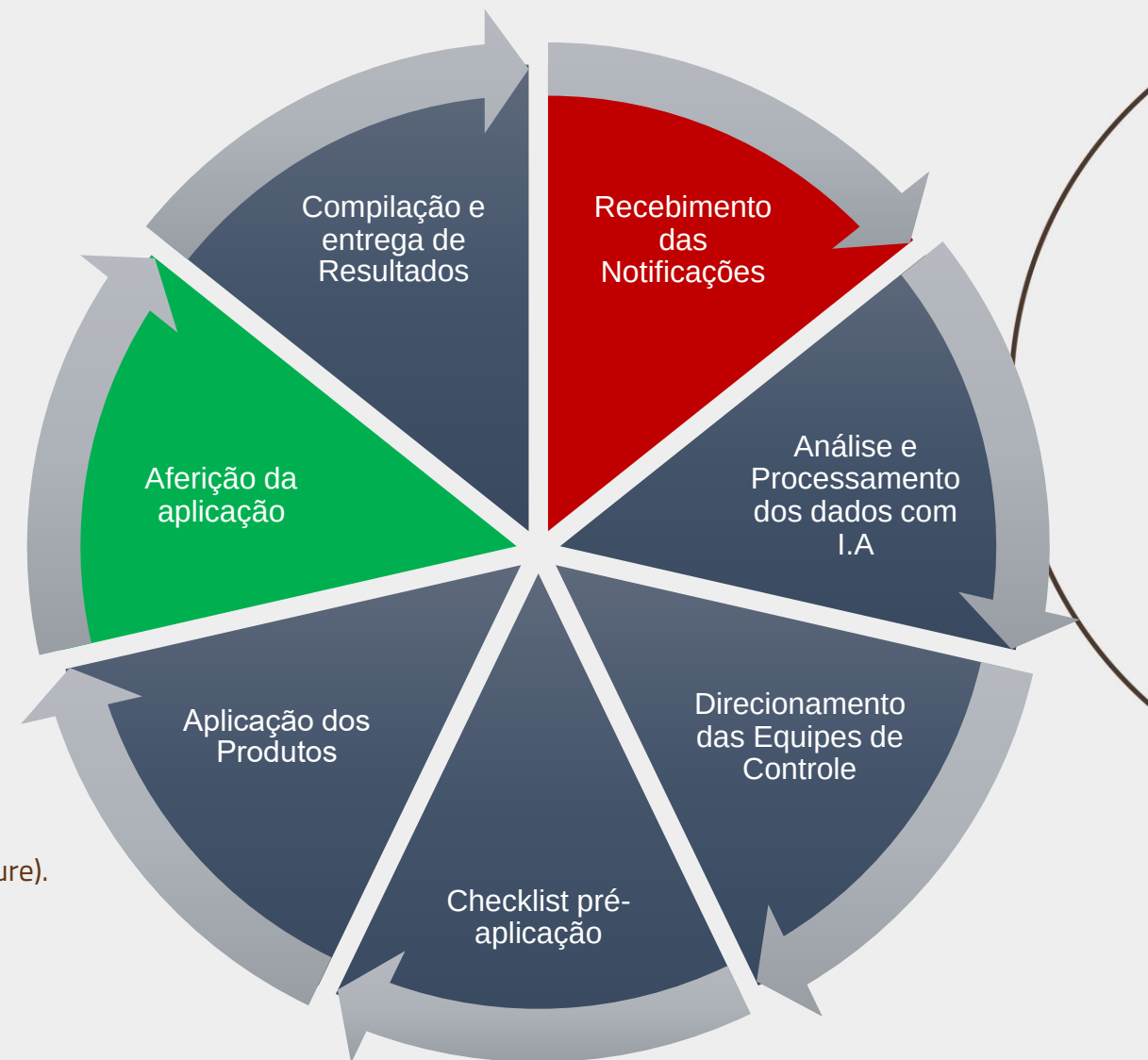
ARBOMONITOR

SOLUÇÃO INTEGRADA PARA O COMBATE À DENGUE

Trata-se de Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), denominado **PLATAFORMA ARBOMONITOR**, cujo objetivo é aplicar em campo uma solução completa de novos produtos e tecnologias para o controle e o combate ao Mosquito Aedes Aegypti.

A plataforma é composta por:

- **MONITORAMENTO**
SAAS – Arbomonitor.
- **TECNOLOGIAS**
Spraymax - Fluxômetro Digital (Spraymax Flow) - Estação Meteorológica Móvel (Saraccure).
- **MEIOS DE APLICAÇÃO**
UBV pesado - UBV espacial - Vants/Drones.
- **PRODUTOS**
Alfamuirom e Natuinset.



GESTÃO E MONITORAMENTO

ARBO

MONITOR

ATIVIDADES

VISTORIAS

ARMADILHAS

Localizações

8 selecionados

Data inicial

2025-03-16

Data final

2025-03-31

TODAS

IIP

IDL

IB

41

QUADRANTES

2

EDIFÍCIOS INSPECIONADOS

Mapa de Maringá com zonas delimitadas e pontos de inspeção.

Vistorias Realizadas

Sem foco

Com foco

Sem Registro

PR, São Paulo/SP

0 1 2

Tipos de Foco em Destaque

CALHAS

1

CAIXAS D'ÁGUA E CIS...

1

Atividade para hoje

Atividade atrasada

Zona 7 - Vila Olímpica

632.004,29 m²

Casos

Último registro: 24/03/2025

Suspeitos: 5

Confirmados: 2

Óbitos: 0

Atividades

Aplicação

0/3 - Início em 01/04/2025 (hoje)

Alfamurom

7 dias

Atomizer - UBV

70,00 ml/min

01/04/2025 (hoje)

08/04/2025 (em 6 dias)

15/04/2025 (em 13 dias)

MENOS DETALHES

www.dominusquimica.com.br

www.grupoforus.com.br

ARBO

MONITOR

Dominus

TECNOLOGIAS

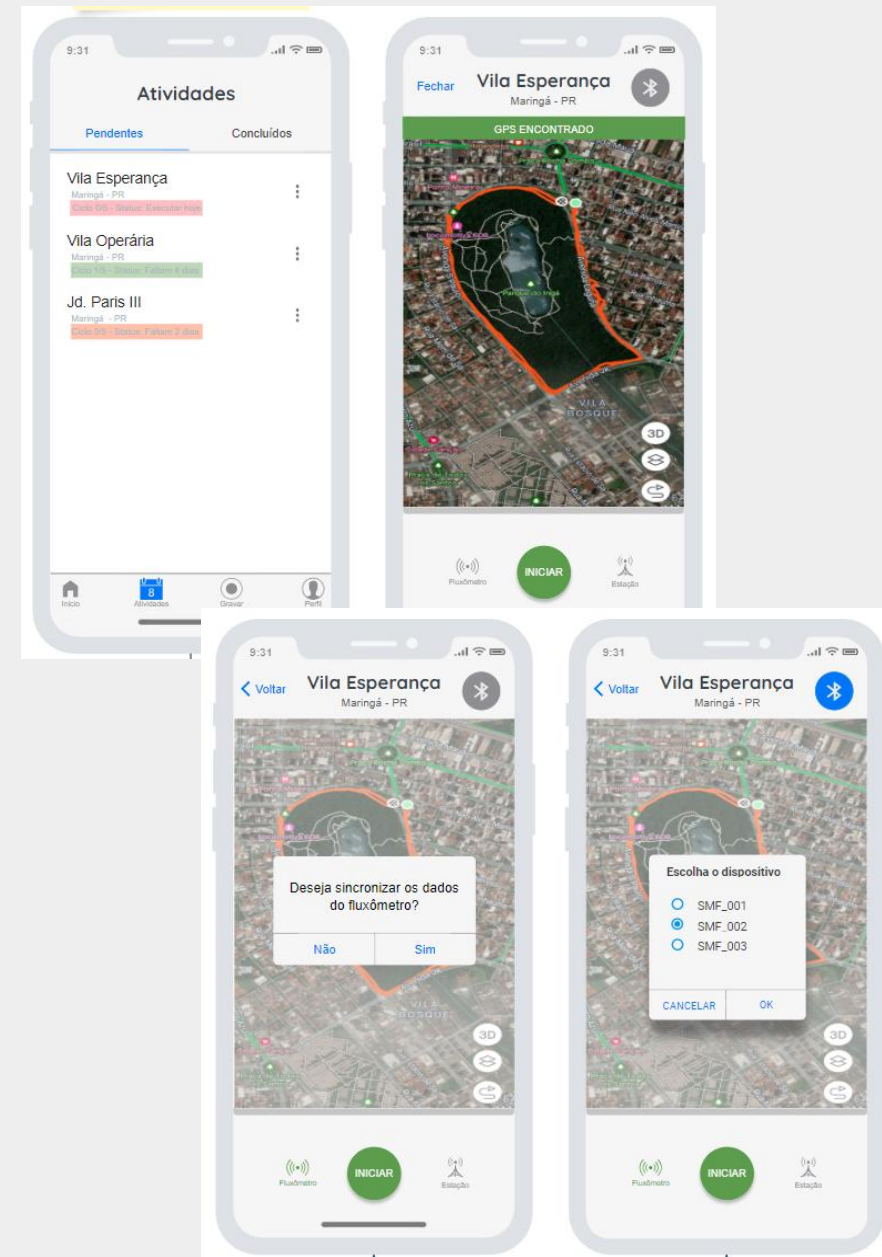
IDENTIFICAÇÃO VIA SATÉLITE DOS FOCOS E DAS ZONAS DE RISCO



GESTÃO E MONITORAMENTO

Gestor Público poderá gerir as atividades realizadas e acompanhar em **TEMPO REAL** a atuação dos técnicos em campo.

- Criação dos quadrantes de monitoramento.
- Monitoramento das Áreas efetivamente pulverizadas
- Visualização de mapas com pontos de foco da dengue, áreas de risco e dados epidemiológicos.
- Ferramentas de análise de dados para identificação de padrões e tendências.
- Integração com sistemas de vigilância epidemiológica para compartilhamento de dados.
- Registro e acompanhamento das atividades de controle de vetores, como nebulizações e aplicação de defensivos.
- Acompanhamento em tempo real das ações realizadas e apoio no planejamento e tomada de decisão.



TECNOLOGIAS



Aparelho dedicado "All-in-one", com sistema operacional Android OS 11, processador QuadCore, display de 6 polegadas, bateria de 5000mAh, equipado com interpretador de papéis hidrossensíveis nativo para leitura de gotas extrafinas, sistema de navegação GNSS, comunicação Wi-fi e LTE (3G/4G) e solução proprietária destinada a operação em campo com telemetria das aplicações em tempo real e integração com os demais dispositivos de campo, como o SprayMAX FLOW e as Estações Meteorológicas SARACCURE.



TECNOLOGIAS



AFERIÇÃO DA APLICAÇÃO POR PAPEL HIDROSSENSÍVEL E OVITRAMPAS

Alocação e leitura de papéis hidrossensíveis para aferição da efetividade das aplicações.

O papel, além de balizar a eficácia da cobertura no alvo biológico, permite monitorar se está havendo perdas entre o bico, fazendo com que se ajuste a vazão ou pressão para mais ou para menos para atingir o alvo com mais eficiência.

Oferece também a contagem automática de ovos nas ovitrampas, proporcionando resultados imediatos e eliminando a dependência de contagem manual no laboratório.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA MÓVEL

- **Sensores Avançados:** Medição precisa de pluviometria, temperatura, umidade do ar, pressão atmosférica, velocidade e direção do vento, de forma a indicar as melhores janelas de aplicação dos produtos.
- **Monitoramento Microclimático:** Capacidade de realizar monitoramento microclimático específico para áreas urbanas e agrícolas, proporcionando dados mais refinados e precisos.
- **Transmissão em Tempo Real:** Comunicação eficiente através de tecnologias avançadas, transmitindo dados em tempo real (a cada 5 minutos) para a plataforma ARBOMONITOR.
- **Resistência Ambiental:** Construção robusta e resistente para suportar condições climáticas adversas, hardware com ampla memória, carregamento solar e bateria de alta capacidade, assegurando a operacionalidade contínua em ambientes desafiadores.

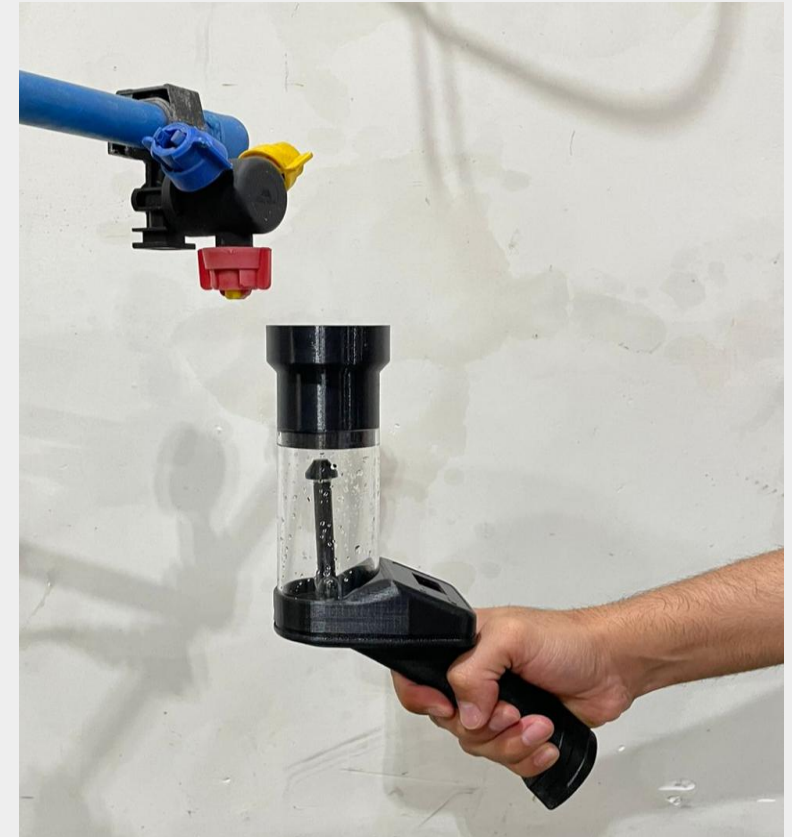


TECNOLOGIAS



FLUXÔMETRO DIGITAL

Fluxômetro digital integrado para a aferição precisa de equipamentos de pulverização, garantindo a vazão ideal e recomendada para a aplicação dos produtos.



MEIOS DE APLICAÇÃO E PULVERIZAÇÃO

UBV PESADO



UBV ESPACIAL



VANTS/DRONES





PRODUTOS:

• ALFAMUROM

O **Alfamumom** é um inseticida com base no piretróide (Alfacipermetrina, 30 g/kg; 3% p/p) associada a um benzoilureia IGR (Triflumumom, 30 g/kg; 3% p/p) recomendado para o controle de adultos e larvas de insetos vetores *Aedes* spp., *Anopheles* spp. e *Culex* spp. (transmissores de dengue, febre amarela, malária, filariose e encefalite), efetivo em todas as fases da praga e registrado no Ministério da Saúde – ANVISA com o número: 333080051.

• NATUINSET

O **Natuinset** é um adjuvante com tecnologia multifuncional de última geração composta por óleos naturais, que possui ação dispersante, diminuindo a gotícula para melhor distribuição no ambiente, e ação repelente, por conter óleo essencial de citronela, desalojando o mosquito de seu esconderijo e inibindo o reaparecimento local.

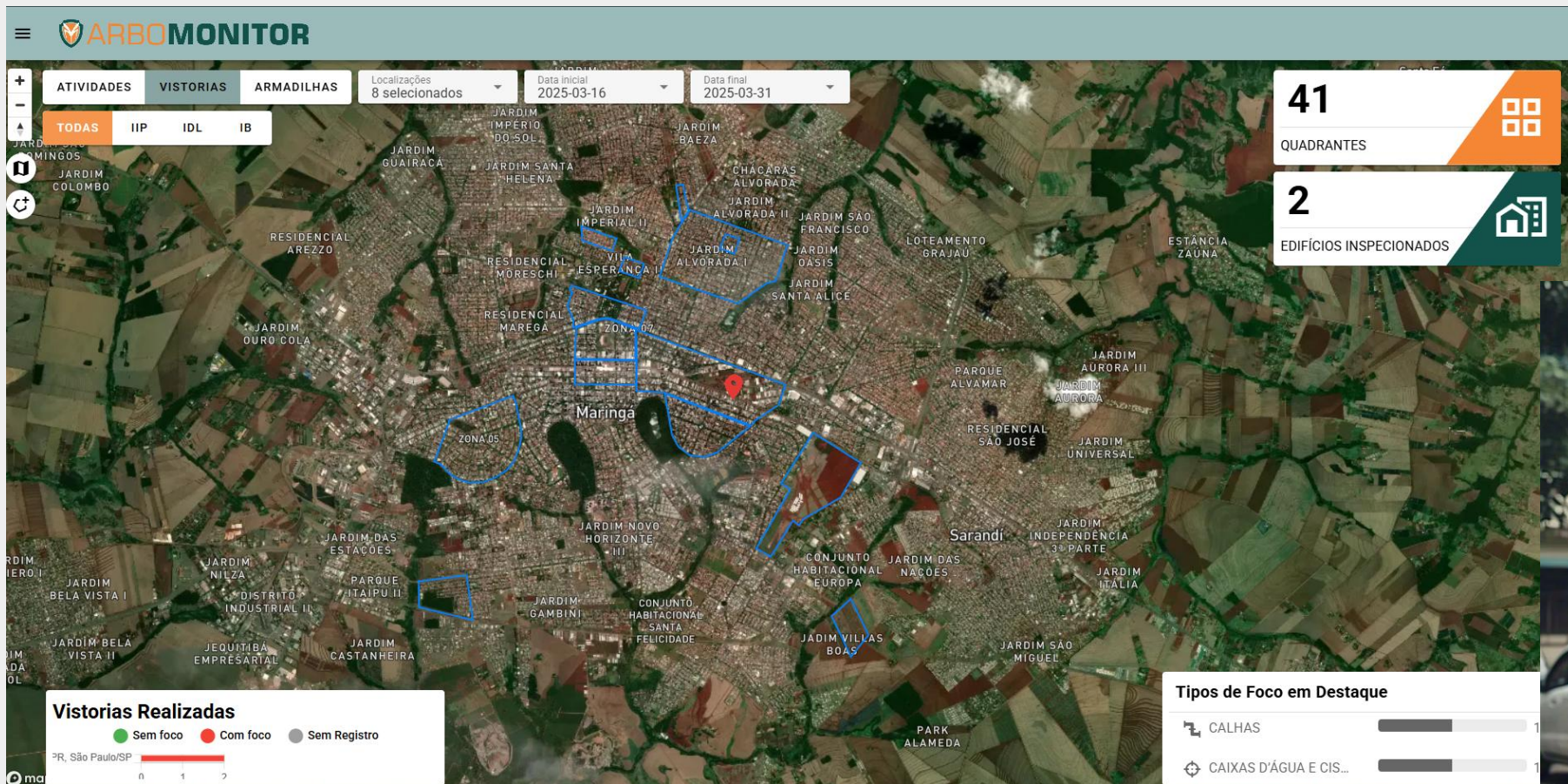
• REGISTRO ANVISA: 333080051

• TESTES LABORATORIAIS:

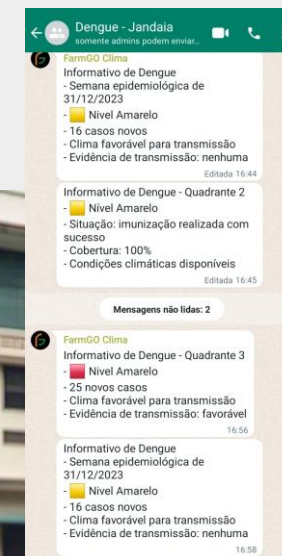
Teste de Eficácia do Alfamumom, com aplicação espacial – UBV, frente a mosquitos *Aedes aegypti*, realizado pelos Laboratórios ASR Ltda., seguindo os princípios da Boas Práticas de Laboratório (BPL) do Inmetro e da OECD (Organisation for Economic Co-Operation and Development), cujo Relatório Final foi registrado sob o nº ASR0083.0042.22 e Certificado de Análise CA2021-22.



GESTÃO DA PLATAFORMA PELO AGENTE PÚBLICO



Envio de Comunicação Via Whatsapp





Obrigado!

dominus@**dominusquimica**.com.br

www.dominusquimica.com.br

www.grupoforus.com.br

Dominus

