



Startup de biotecnologia dedicada a transformar dados científicos, sociais e ambientais em conhecimento aplicado à saúde e às políticas públicas

#### MISSÃO

Promover inovações científicas e tecnológicas que transformem a saúde e a qualidade de vida.

#### VISÃO

Tornar a saúde mais inclusiva, acessível e sustentável, impactando positivamente pessoas e comunidades

#### VALORES

coragem  
excelência  
integridade  
colaboração  
inclusão

#### Parceirias



CIATEN/PARIS-CITE/OMS (2025)  
Busca de biomarcadores de falha terapêutica no tratamento do HIV.



UNSW RNA Institute

CIATEN/UNSW(2025)  
Desenvolvimento plataforma de nanotecnologia baseada em RNA para combate de infecção em vetores.



UNB (2024)  
Projeto Covid+ Construção do aplicativo de vigilância epidemiológica com dados em tempo real e IA para apoiar decisões em saúde.



FAPEPI/PPSUS (2025)  
Aplicação de plataforma de sequenciamento de 3ª geração para diagnóstico molecular de doenças infecciosas e câncer.



UNIVERSITÉ LAVAL

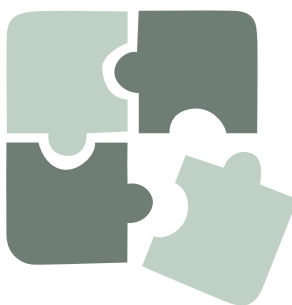
#### Abordagem Integrada- Protocolo GEMS

##### Capacitação e Desenvolvimento Humano

Formação contínua de equipes técnicas e gestores

##### Liderança e Políticas

Alinhamento com políticas públicas e normativas vigentes, coordenação intersetorial, liderança na implementação de estratégias integrada, e experiência internacional



##### Parcerias Estratégicas

Estabelecimento de parcerias com outras áreas para ampliar o alcance das ações

##### Tecnologia Avançada

Utilização de tecnologias para aprimorar nossas descobertas e intervenções



contato@gemsbiotec.com.br



(86) 9 9999-0004



@gemsbiotec

# PISA DENGUE

Plataforma integrativa de Saúde



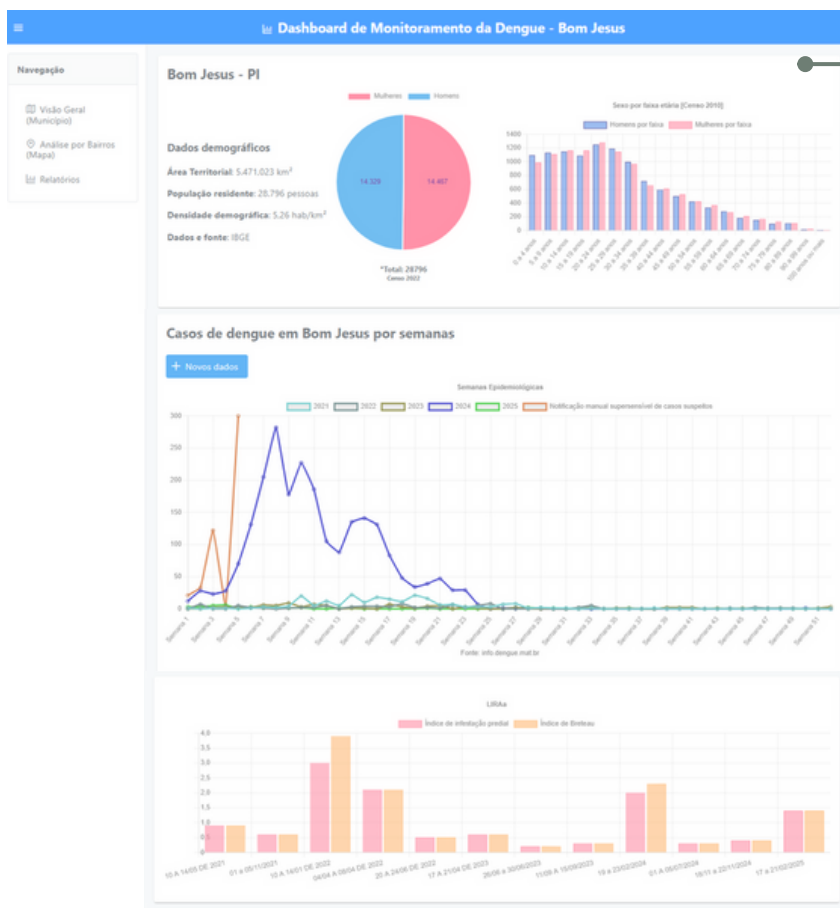
Ferramenta WEB desenvolvida pela GEMS para apoiar os gestores na tomada de decisão no controle da dengue, mitigando o tempo de resposta e aumentando a eficiência das ações em saúde

## Ojetivos:

**Prevenir e controlar SURTOS de dengue**

**EVITAR óbitos por dengue**

**Viabilizar a captação de recursos federais**



Disponibilização de relatórios

Acesso ao sistema conforme usuário

Dados demográficos

Histórico em gráficos

## VANTAGENS

DECISÃO EM TEMPO REAL BASEADA EM EVIDÊNCIAS

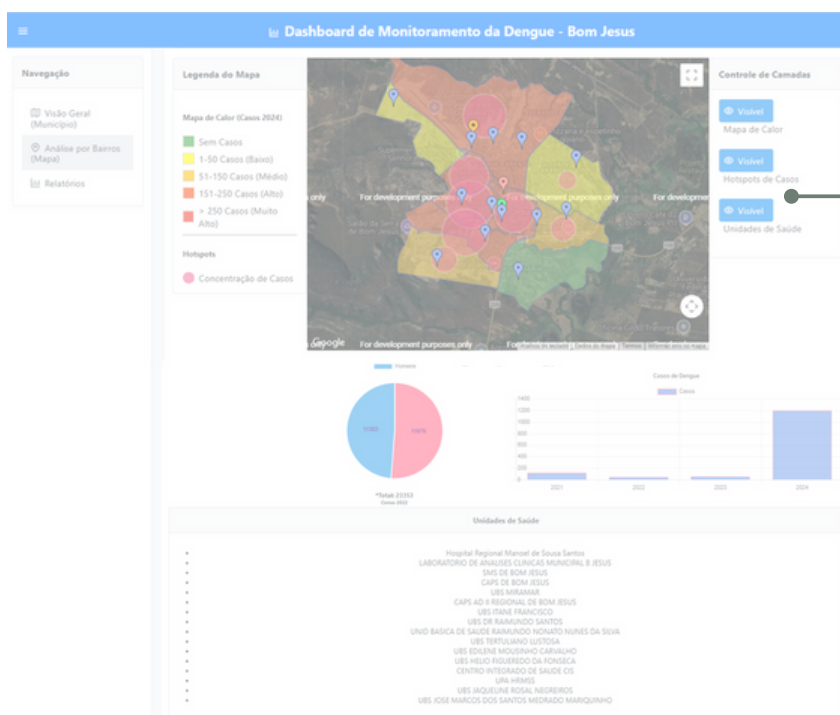
RESPOSTA RÁPIDA

OTIMIZAÇÃO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

TRANSPARENCIA

SUSTENTABILIDADE

ADAPTABILIDADE



Análise territorial por bairro;

Monitoramento em tempo real;

Integração de Dados Multifonte;

Correlação Entomológica-Epidemiológica

Painel Interativo com Gráficos e Mapas

Emissão de Alertas Automáticos

Planejamento das campanhas de vacinação

Mapeamento de Infraestrutura de Saúde