



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Vigilância em Saúde como estratégia de cuidado: antecipar riscos, proteger territórios e salvar vidas

Ferramentas Digitais e Territórios Inteligentes: inovação a serviço da vigilância



Maria Goretti David Lopes

Diretora de Atenção e Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (SESA-PR)



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Importância do monitoramento em tempo real para resposta rápida às emergências em saúde



Globalização



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Os territórios são dinâmicos: circulação de mercadorias, pessoas e patógenos;

- Fronteiras se conectam;
- O monitoramento tradicional, com notificações retrospectivas, já não é suficiente diante da velocidade das emergências em saúde;
- A diferença entre controle e emergência, pode ser, uma questão de horas/minutos.



Ferramentas Digitais e Inteligência Territorial



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

A adoção de ferramentas digitais - transformar dados dispersos em informação qualificada:

- Sistemas de alerta precoce;
- Painéis dinâmicos;
- Plataformas colaborativas entre município, estado e União;
- Informação em tempo real = resposta em tempo oportuno.



PARANÁ SAÚDE DIGITAL

TECNOLOGIA PARA UMA VIDA MELHOR



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ



Visa promover a modernização da **Atenção Primária à Saúde** possibilitando a gestão estratégica dos processos de saúde para melhorar a qualidade e eficiência do atendimento. Possibilita tomada de decisão baseada em evidências.



PLANEJAMENTO EM SAÚDE



ESTRATÉGICO

- ➔ Tornar a Atenção Primária à Saúde (APS) mais resolutiva
- ➔ Monitorar e avaliar o impacto das intervenções em saúde
- ➔ Modernizar o processo de trabalho e empoderar os profissionais de saúde



ASSISTENCIAL

- ➔ Facilitar o acesso a dados de usuários de forma intuitiva e rápida
- ➔ Permitir a comunicação entre diferentes profissionais e níveis de cuidado
- ➔ Aprimorar tomada de decisões clínicas
- ➔ Utilizar as ferramentas de análise para identificar situações de maior risco



A Plataforma orienta a tomada de decisão dos gestores, simplificam o trabalho dos profissionais da assistência e melhoram o bem-estar da população.



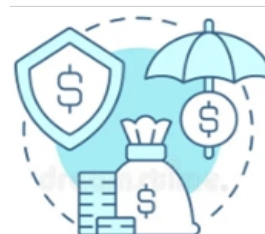
**DADOS, ANÁLISES E RECOMENDAÇÕES
DA APS DOS 399 MUNICÍPIOS DO PARANÁ**



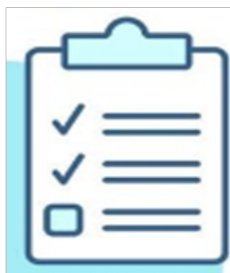
**MÓDULOS PARA O CUIDADO E
PLANEJAMENTO ASSISTENCIAL DE
MULHERES, CRIANÇAS, IDOSOS, PESSOAS
COM DOENÇAS CRÔNICAS, SAÚDE MENTAL E
SAÚDE BUCAL**



**ALGORITMOS DE IA ANTECIPAM
AMEAÇAS À SAÚDE, COMO DIABETES,
AVC E INFARTO, E IDENTIFICAM
USUÁRIOS HIPERUTILIZADORES DO
SISTEMA**



**PROJEÇÕES FINANCEIRAS QUE
EVITAM PERDAS, PROMOVEM A
CAPTAÇÃO E GUIAM A ALOCAÇÃO
EFICIENTE DE RECURSOS**



**ACOMPANHAMENTO DE INDICADORES DE
QUALIDADE DA APS/MS**

Algumas funcionalidades



Programas – Saúde na escola

Você está visualizando o ciclo 2025/2026.

> Critérios do programa

Município

1º ano do ciclo

2º ano do ciclo

Atividades no PSE

Individualizado

Dados gerais



18 escolas pactuadas ao
programa no ciclo, das quais:

15 são prioritárias; 3 não são prioritárias; 10 escolas é a meta do PSE em cada ano do ciclo

Cumpriram os indicadores no 1º ano do ciclo



- ☒ **0 (0%)** escolas cumprem os dois indicadores no 1º ano do ciclo (2025)
- ☐ **18 (100%)** escolas **não** cumprem os dois indicadores no 1º ano do ciclo (2025)

Acima de 50%
10 escolas (meta)

Cumpriram os indicadores no 2º ano do ciclo (não iniciado)



- ☒ **0 (0%)** escolas cumprem os dois indicadores no 2º ano do ciclo (2026)
- ☐ **18 (100%)** escolas **não** cumprem os dois indicadores no 2º ano do ciclo (2026)

Acima de 50%
10 escolas (meta)

Algumas funcionalidades



Indicadores de saúde

Filtrar Por:

Ano: 2025
Indicador:

Cidadãos identificados com Diabetes Mellitus acompanhados por Atendimento Individual

Meta mensal **4.1%**
PNS 2019

% Valor absoluto

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
11.1%	10.9%	10%	11.6%	10.7%	10.2%	10.5%	9.8%	10.9%	9.5%	0%

Cidadãos identificados com Diabetes Mellitus acompanhados por Visita Domiciliar

Meta mensal **14.5%**
PNS 2019

% Valor absoluto

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
7.9%	9.9%	11.4%	10.9%	10.3%	9.8%	10.7%	10.7%	10.5%	6.6%	0%

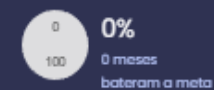
RESUMO ANUAL CIDADÃOS
IDENTIFICADOS COM DIABETES
MELLITUS ACOMPANHADOS POR
ATENDIMENTO INDIVIDUAL



MELHOR MÊS: 11.6%
SET

PIOR MÊS: 0%
NOV

RESUMO ANUAL CIDADÃOS
IDENTIFICADOS COM DIABETES
MELLITUS ACOMPANHADOS POR
VISITA DOMICILIAR



MELHOR MÊS: 11.4%
AGO

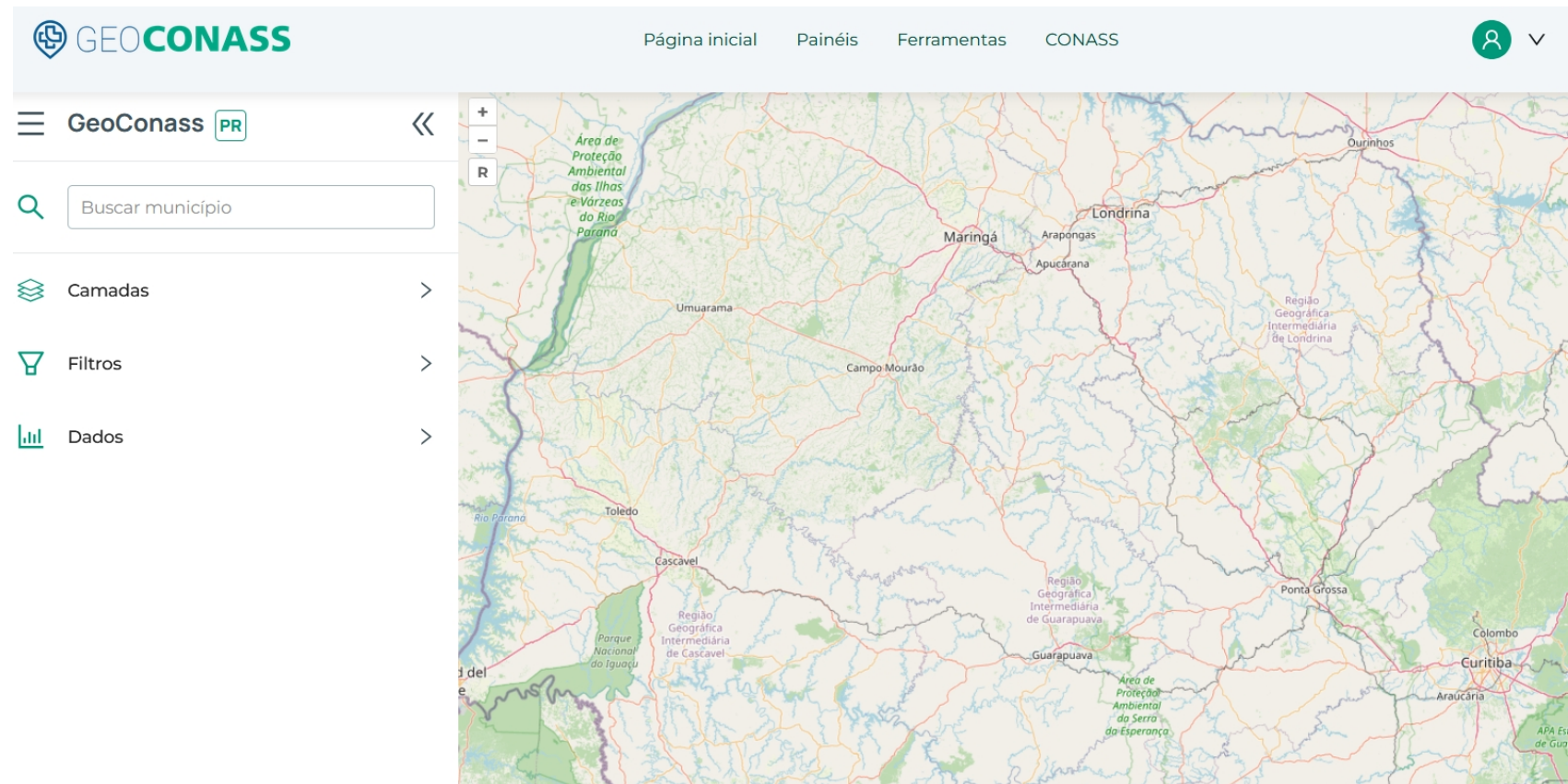
PIOR MÊS: 0%
NOV

GEOCONASS Arboviroses



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Plataforma de georreferenciamento desenvolvida pelo do Centro de Inteligência Estratégica para a Gestão Estadual do SUS – CIEGES do CONASS em parceria com a SESA/PR para monitoramento de Arboviroses.





Benefícios GEOCONASS Arboviroses

Redução de Casos de Arboviroses

- Diminuição de casos em áreas monitoradas.

Melhoria na Alocação de Recursos

- Distribuição eficiente de vacinas e medicamentos, além de outros recursos.

Aumento da Transparência

- Dados acessíveis e compreensíveis.

Agilidade nas Respostas

- O uso de dados atualizados são fundamentais para a eficácia e relevância das ações.



Acesse

Digite as informações solicitadas

giseli.rocha@sesa.pr.gov.br

Esqueceu sua senha?

ACESSE



Não tem um login?

Solicite seu login com seus dados pessoais e aguarde aprovação pelo responsável na sua regional

SOLICITAR ACESSO



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Tecnologia com um olhar diferenciado dos profissionais de saúde para a pessoa idosa, identificando condições crônicas precocemente e apontando intervenções necessárias para reabilitação.

- Dados poderão gerar indicadores de saúde da pessoa idosa;
- Facilitará políticas assertivas e promoverá o envelhecimento com autonomia e independência.

Aproximadamente
300 mil idosos
cadastrados



Ferramentas Digitais e Inteligência Territorial



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Ferramentas digitais não são **só** tecnologia:

- São instrumentos de cuidado que devem ser colocados a serviço da equipe de saúde e da população.

E só fazem sentido quando fortalecem a equipe, qualificam a decisão e colocam a ação no tempo certo.

A informação que orienta a ação.



Importância do monitoramento em tempo real



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Permite detectar:

- Aumento inesperado de doenças infectocontagiosas
- Agravos inusitados em hospitais (NVEH)
- Eventos em escolas, ILPI e territórios vulneráveis
- Situações em fronteiras e cidades vizinhas
- Circulação de rumores que antecedem notificações oficiais



Ou seja: identificar o sinal antes do dado consolidado.

O que vai impactar na resposta de um evento?



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

- Resposta oportuna
- Mobilizar equipes municipais rapidamente
- Reorganizar fluxo assistencial
- Reforçar vacinação antes de “explosões epidemiológicas”
- Acionar investigação imediata
- Interrupção de cadeia de transmissão
- E evitar que o evento se amplifique



Radar CIEVS/PR

Clipping de rumores/eventos de interesse em saúde pública



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ





XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ



PROGRAMA ESTADUAL DE
FORTALECIMENTO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

PROVIGIA
PARANÁ



Estratégia do PROVIGIA PARANÁ



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Fortalecer e consolidar a descentralização da vigilância em saúde, promovendo apoio técnico, monitoramento de indicadores pactuados e cofinanciando as ações.

O PROVIGIA PARANÁ foi instituído em 2021 por meio da Resolução SESA n.º 1.021/2021.

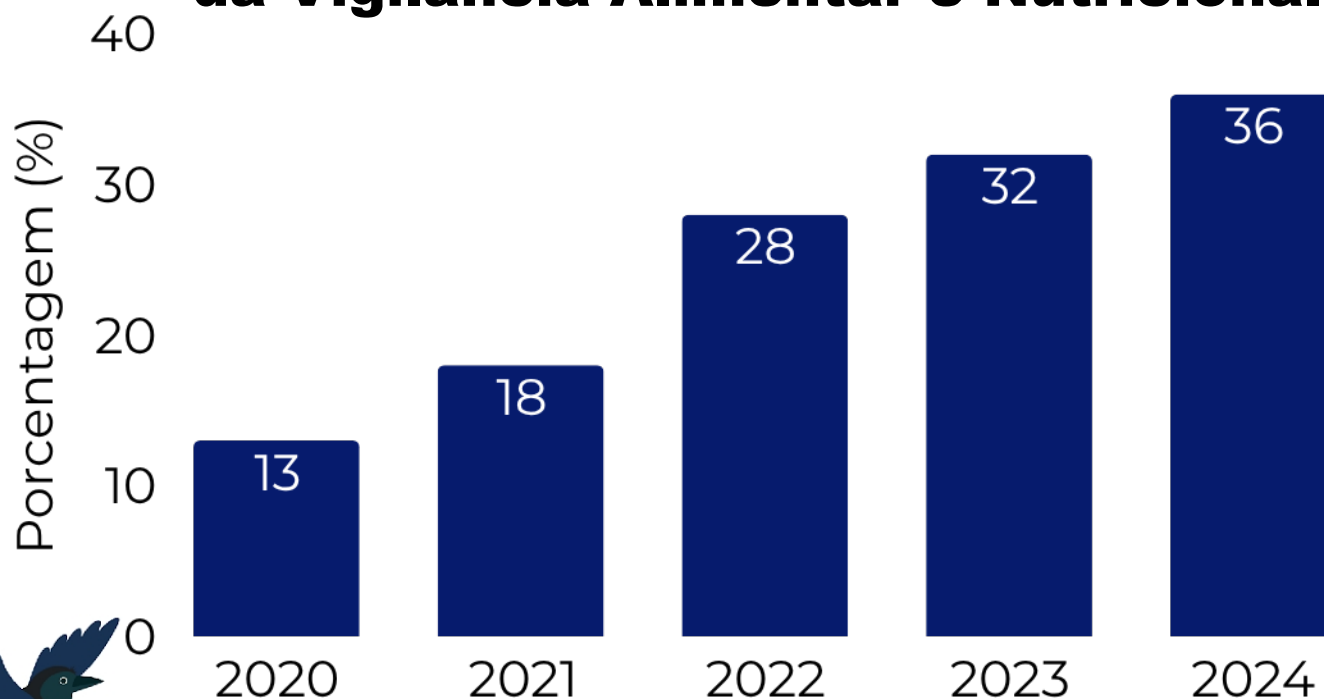


PROVIGIA PARANÁ



XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

Percentual de cobertura populacional da Vigilância Alimentar e Nutricional

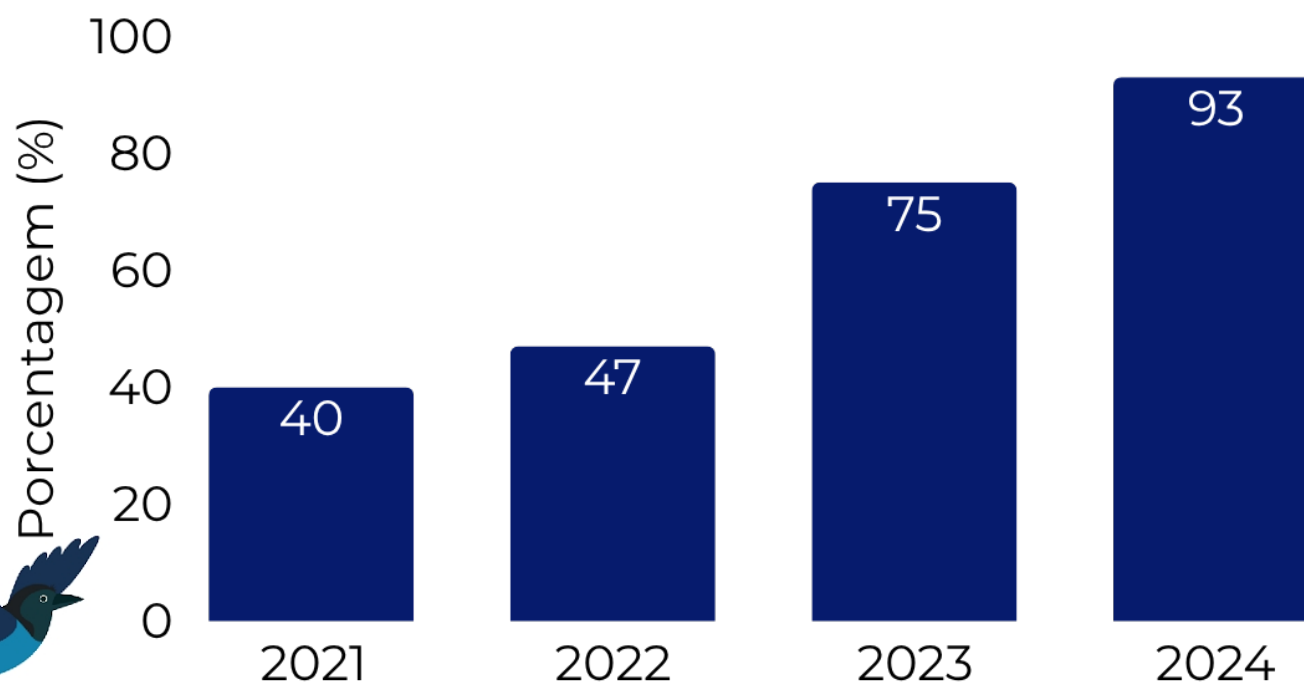


Aumento de
177%
na cobertura
populacional da
Vigilância Alimentar
e Nutricional





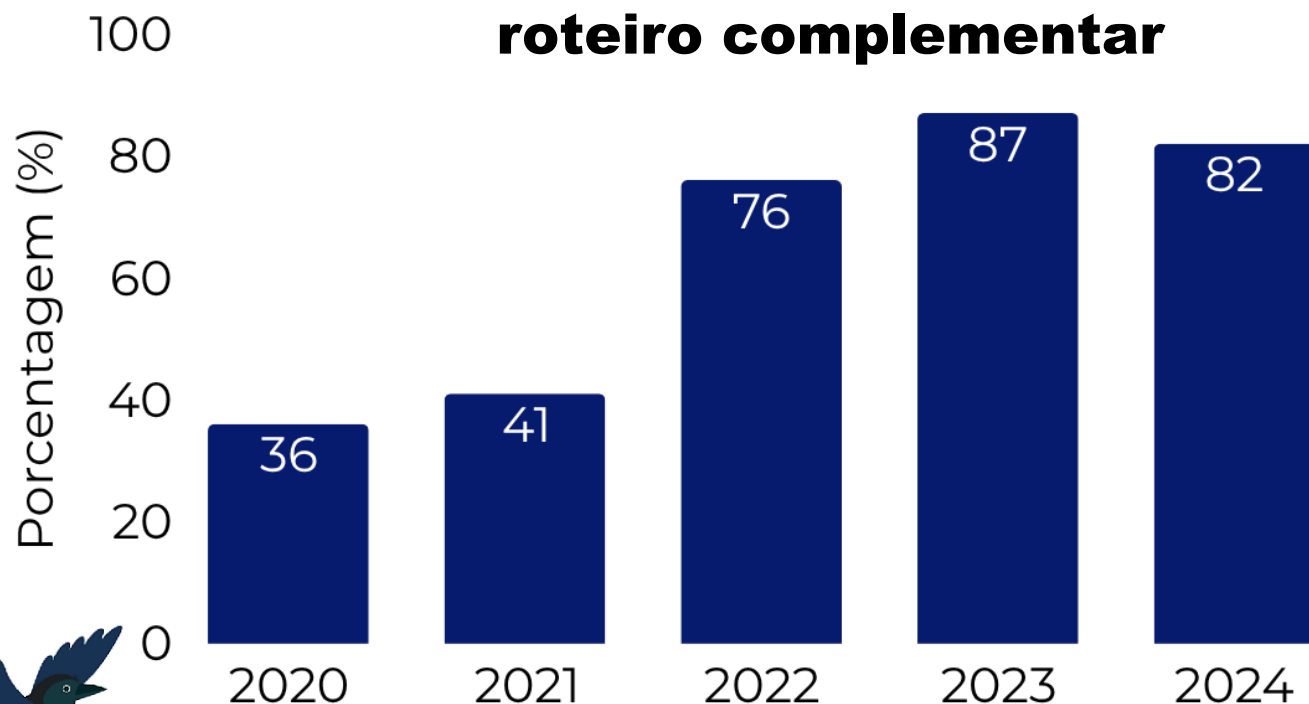
Porcentagem das notificações de intoxicação por agrotóxicos investigadas com roteiro complementar



Aumento de
133%
na investigação com
roteiro complementar das
notificações de intoxicação
por agrotóxico



Porcentagem das notificações de acidentes de trabalho investigadas com roteiro complementar

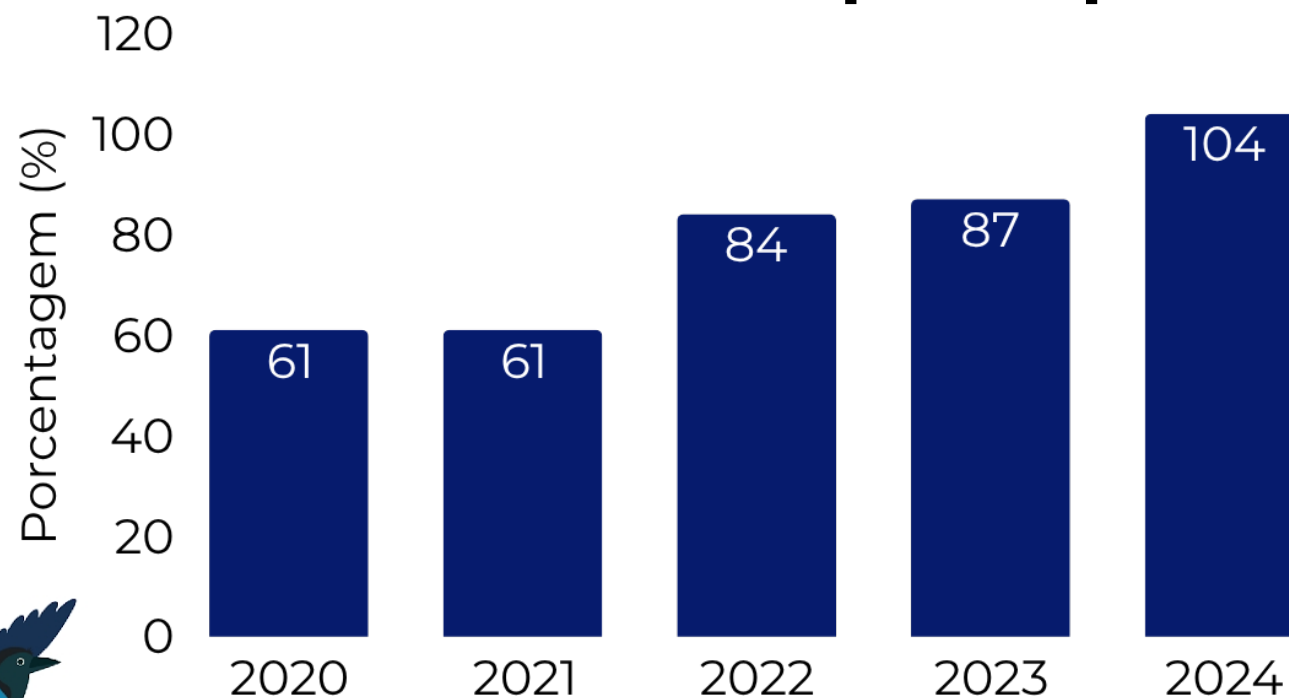


Aumento de
128%
na investigação das
notificações de acidente
de trabalho





Cobertura Vacinal em menores de 2 anos maiores de 30 dias para Hepatite B



Aumento de

70%

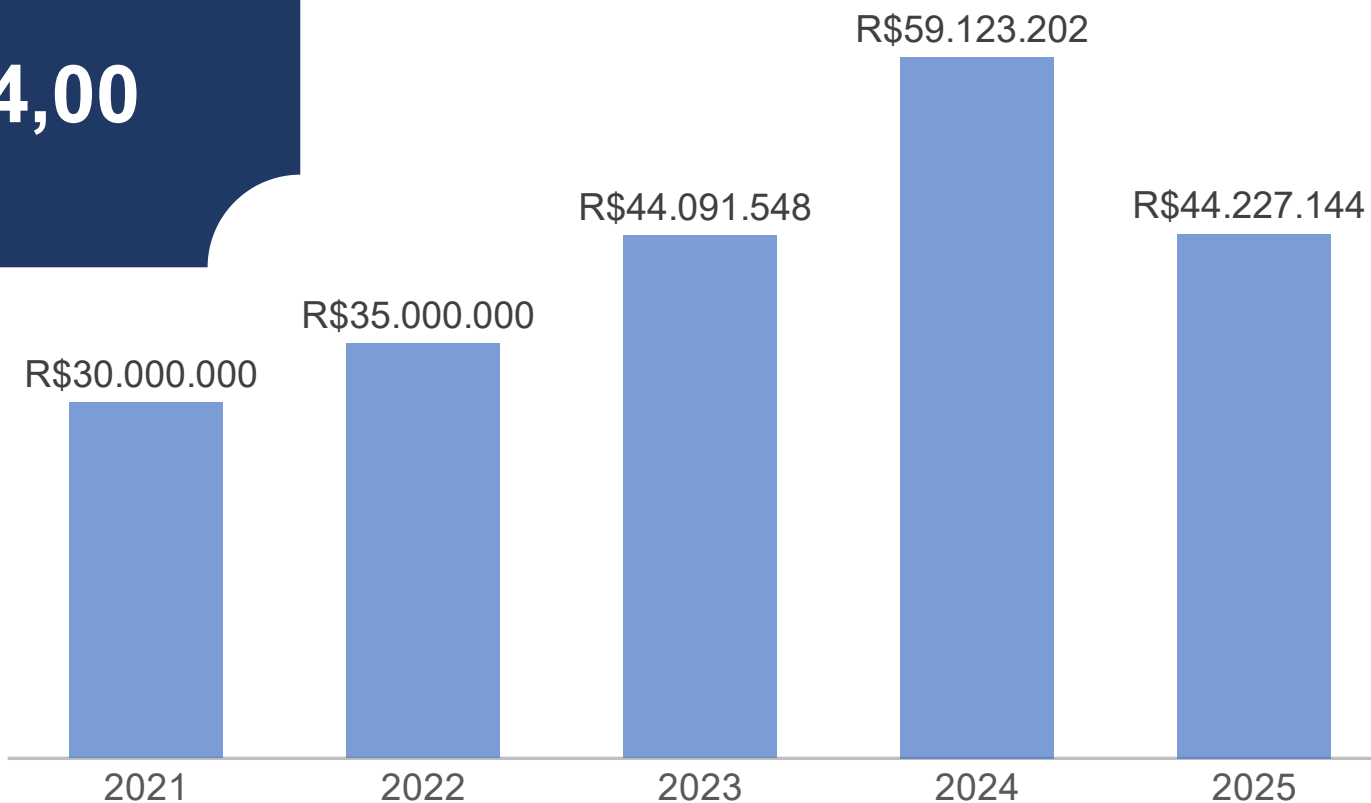
na cobertura vacinal em
menores de 2 anos para
Hepatite B

PROVIGIA PARANÁ



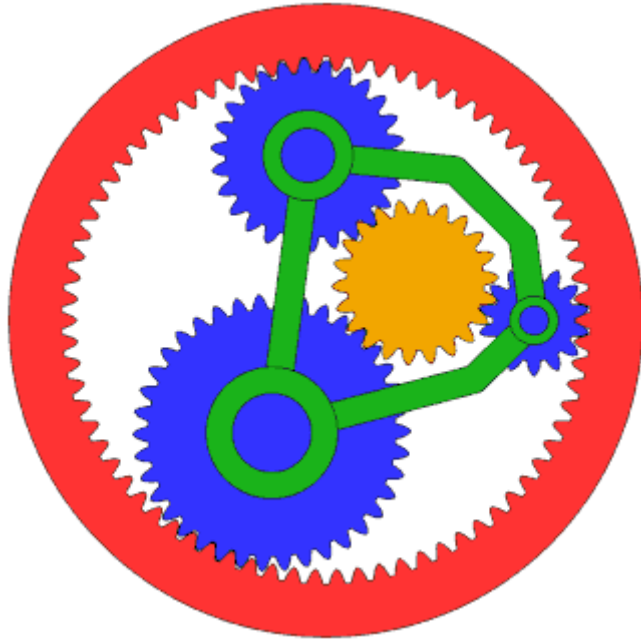
XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ

**De 2021 a 2025:
Repassados
R\$ 212.441.894,00**





XXXVII
CONGRESSO ESTADUAL
DE SECRETARIAS MUNICIPAIS
DE SAÚDE DO PARANÁ



**A Vigilância em Saúde é uma
estratégia de cuidado, de
antecipar riscos, proteger
territórios e salvar vidas**

Obrigada!



Tatiane C. B. Dombroski
Coordenadora do CIEVS Paraná