

DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DO USO DE AGROTÓXICOS NO PERÍMETRO IRRIGADO VAZA-BARRIS/CANUDOS - BA

SECRETARIA DA
SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO



CANUDOS/Ba – Açude de Cocorrobó



SECRETARIA DA
SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO

SUS 

Autores

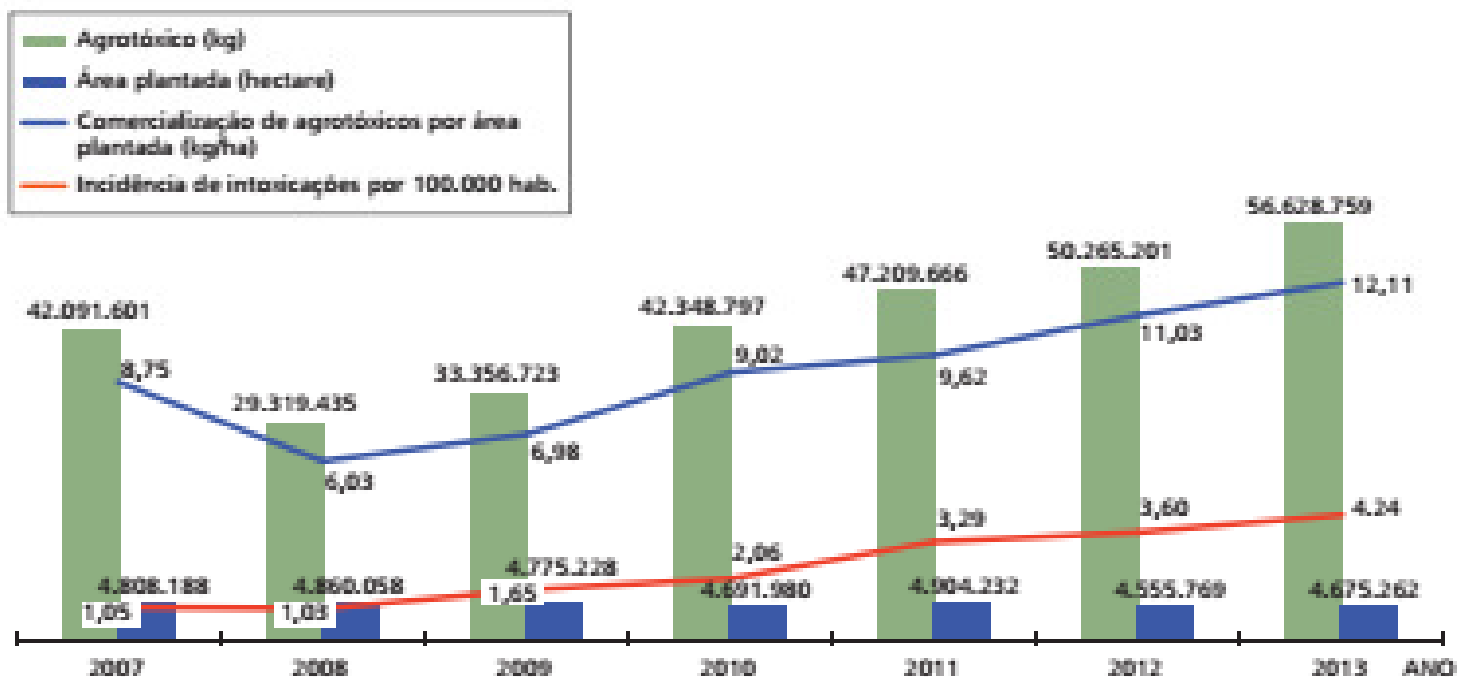
- Anameire Martins, Maria Conceição Mota e Osvaldo Aurélio: Diretoria de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador (DIVAST)
- Armando Farias, Ericka Martins, Ruy Muricy :Diretoria de Vigilância Sanitária e Saúde Ambiental (DIVISA)
- Djalma Amorim, Maria Gorete Silva: 15ª Diretoria Regional de Saúde
- Salvador Carvalho: CEREST/Juazeiro
- Bárbara Oliveira, Mª Raimunda Macedo e Sinara Silva: Secretaria Municipal de Saúde de Canudos

Bacia do Rio Vaza - Barris



Comercialização x Intoxicações x Área Plantada, Bahia (2007-2013)

Comercialização* de agrotóxicos e afins por área plantada (kg/ha) e incidência de intoxicações por agrotóxicos – Bahia, 2007 a 2013



Fonte: Sinan, IBGE e Agrofit.

SECRETARIA DA SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO

SUS

O Diagnóstico

Estudo exploratório (dezembro de 2013):

- ✓ Levantamento de dados secundários em instituições públicas: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, Agência de Defesa Agropecuária da Bahia - ADAB, Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola - EBDA, Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA, Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan, entre outros;
- ✓ Pesquisa de campo, com 86 entrevistas;
- ✓ Reuniões em Juazeiro com gestores e técnicos da 15ª Regional de Saúde, do município de Canudos e do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CEREST/Juazeiro;
- ✓ As informações colhidas foram lançadas no programa EPI INFO versão 3.5.3, que possibilitou a análise das respostas dos questionários e a seleção de temas para edição de gráficos.

O Diagnóstico



Dados primários

Formação de dois subgrupos com equipes multidisciplinares da Diretoria de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador – DIVAST, Diretoria de Vigilância Sanitária e Saúde Ambiental - DIVISA, 15ª Diretoria Regional de Saúde - DIRES, CEREST/Juazeiro, SMS/Juazeiro e SMS/Canudos, que em duplas aplicaram entrevistas guiadas por questionário nas localidades: Povoado 50, Povoado 150, Comunidade de Mata Burro e Canché.

Temas Relevantes do Questionário

- contaminação da água,
- uso de equipamentos de proteção individual (EPI),
- destinação das embalagens vazias,
- sintomas de intoxicação,
- agrotóxicos utilizados,
- histórico de intoxicações,
- lavagem/manuseio das roupas e EPI utilizados.

Resultados:

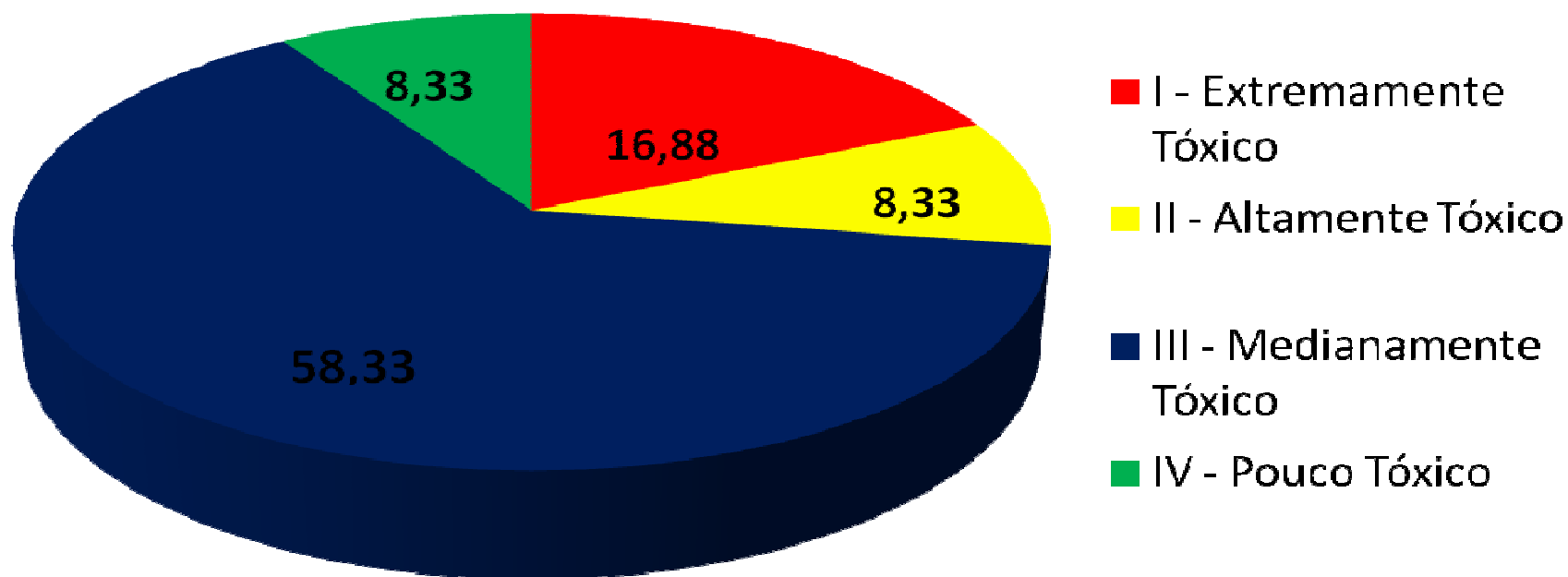
Dos agrotóxicos referidos no questionário apenas 8% estão na Classe Toxicológica IV - Pouco Tóxico.

A maioria se situa na Classe III - Medianamente Tóxico (58,33%).

Em sequência da Classe I - Extremamente Tóxico (16,88%).

E da Classe II - Altamente Tóxico (8,33%).

Classificação Toxicológica dos Agrotóxicos Referidos no Questionário.



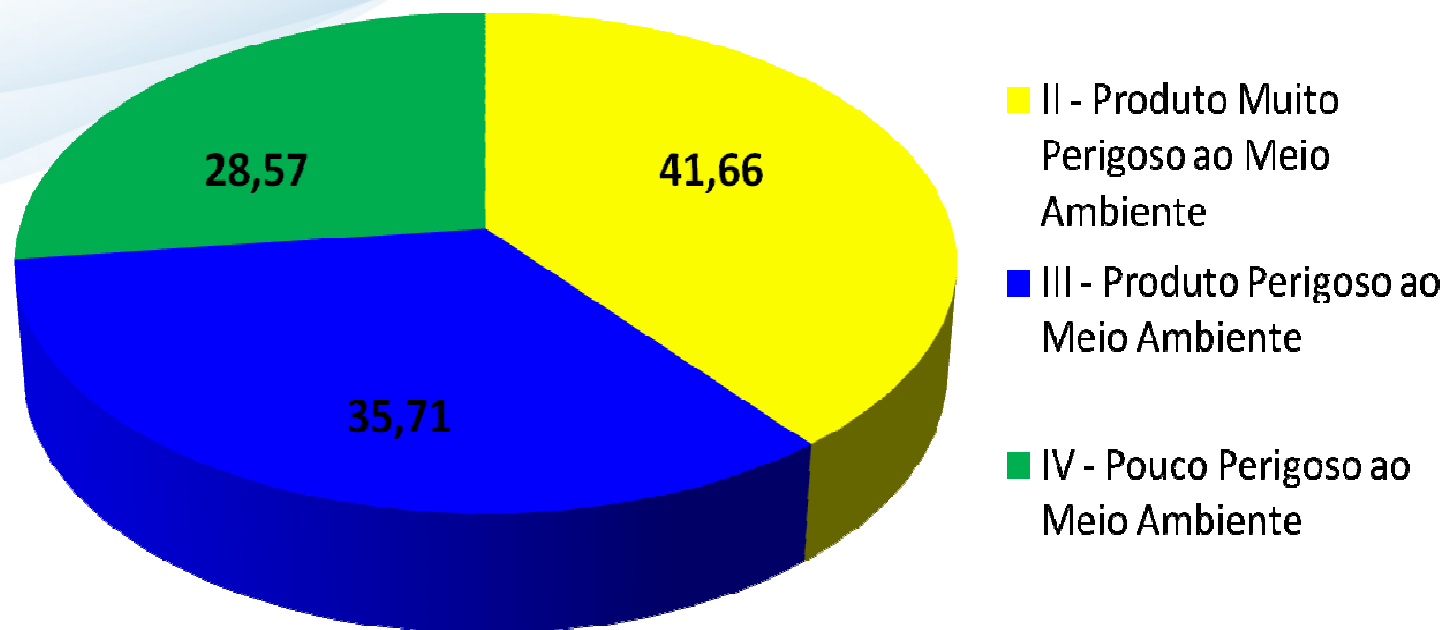
Agrotóxicos utilizados no PIVB os mais referidos

- ✓ herbicida Glifosato (Sal de isopropilamina),
- ✓ maturador de frutos Ethrel (Etileno)
- ✓ inseticida Tamaron (Metamidofós).
- ✓ Outros referidos foram o Dithane (Mancozebe) e Barrage (Cipermetrina) e Vermectina (Abamectina).

Em relação ao potencial de periculosidade ambiental apresentaram, em sua maioria, classificação entre:

- ✓ Muito Perigoso (Classe II)
- ✓ Perigoso (Classe III).

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental dos Agrotóxicos Referidos no Questionário.

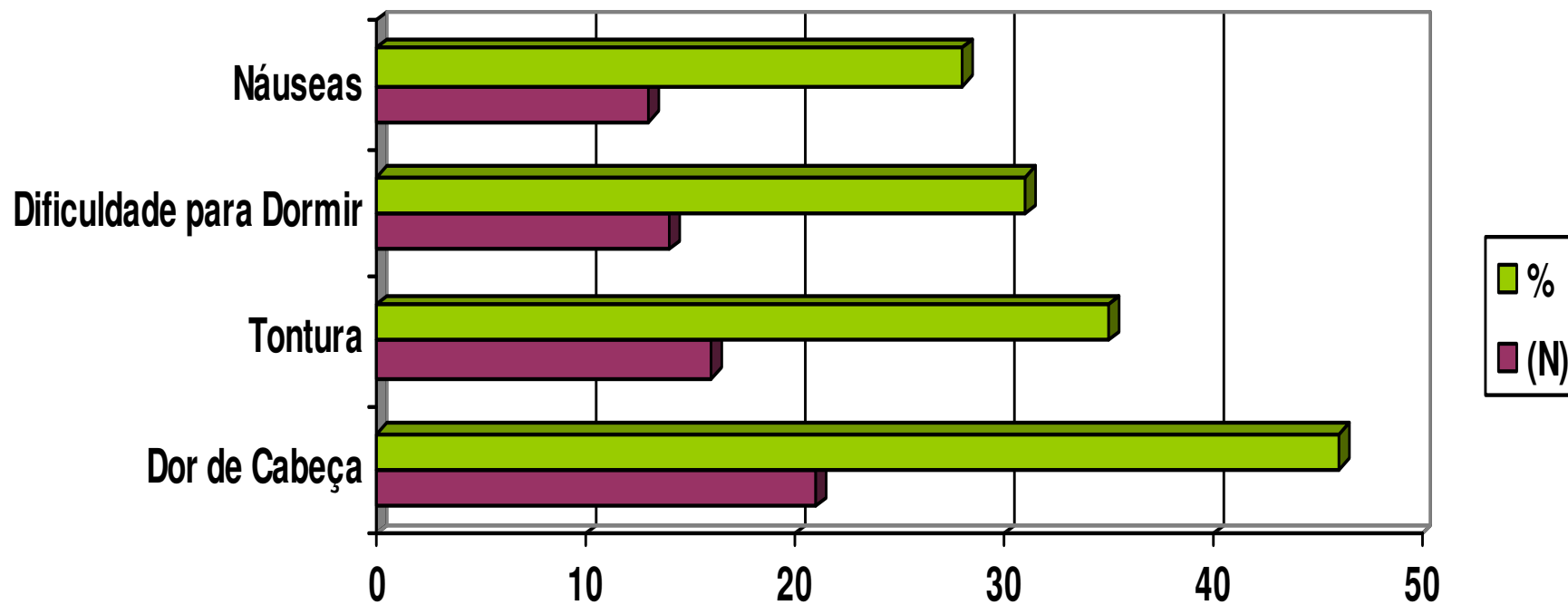


Sintomas referidos

Cefaléia, tonturas, náuseas e distúrbios do sono que podem estar associados à exposição a agrotóxicos.

Porém como são inespecíficos podem estar relacionados não só a manipulação destes agentes tóxicos, mas também a outras causas, como poliparasitoses e carências nutricionais.

Sintomas Durante a Jornada de Trabalho



EPI

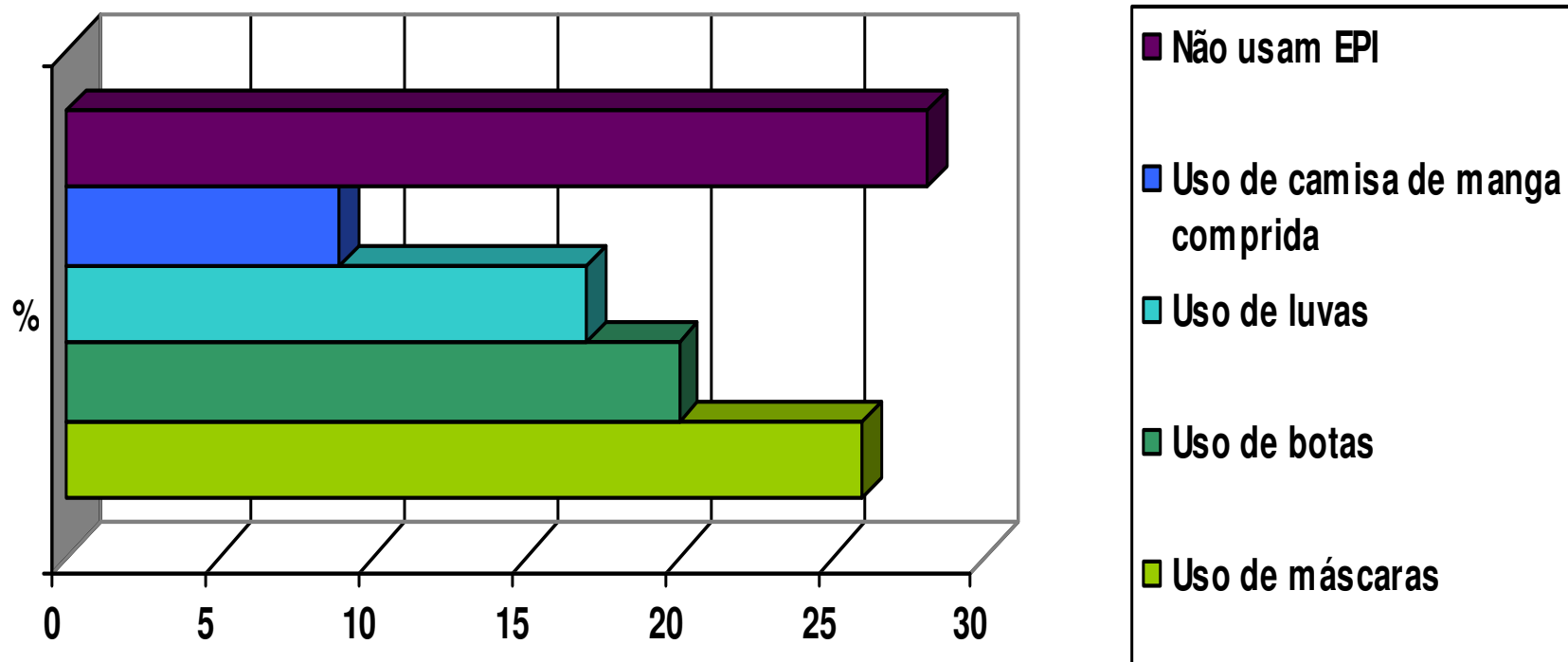
Os EPI's não são utilizados de forma correta pela maioria dos trabalhadores.

Mesmo aqueles que informaram fazer uso, utilizam equipamentos de forma parcial deixando sempre desprotegida alguma parte do corpo.

EPI

- ✓ Alguns trabalhadores já utilizarem tais produtos há mais de 30 anos, com relatos de intoxicação.
- ✓ trabalhadores referiram permanecer o dia inteiro na aplicação de agrotóxicos, agrava, sobremaneira, os mencionados riscos.

Uso de Equipamento de Proteção Individual durante jornada de trabalho.



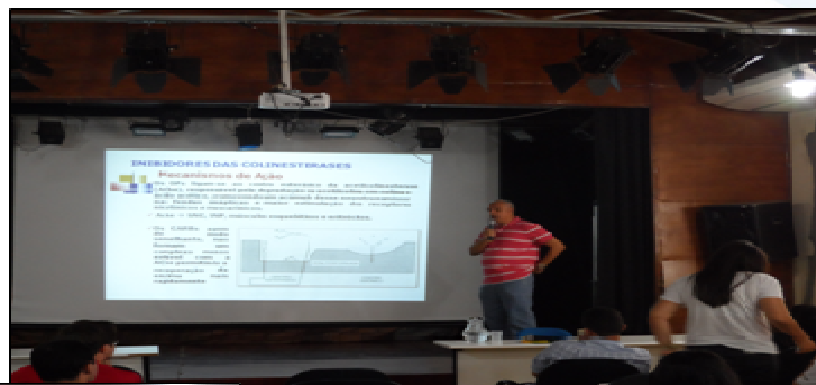
Ações Locais Prioritárias

- ✓ Recolhimento de embalagens vazias de agrotóxicos (parceria da ADAB e Departamento Nacional de Obras Contra a Seca - DNOCS);
- ✓ fiscalização e controle da venda de agrotóxicos (ADAB);
- ✓ busca ativa de prontuários de intoxicação por agrotóxicos (Vigilância Sanitária e Atenção Básica);
- ✓ Criação de Grupo de Trabalho - GT Agrotóxicos local.
- ✓ realização de curso de produção agroecológica (EBDA).

• Reunião na sede da Cooperativa dos Irrigantes Vaza Barris (CIVAB)



• Disseminação de conhecimento sobre a toxicologia dos agrotóxicos



SECRETARIA DA
SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO

SUS

Conclusões/recomendações

Os agricultores do Perímetro Irrigado Vaza-Barris- PIVB e seus familiares estão em situação de exposição a variados tipos de agrotóxicos, em sua maioria de extrema a mediana toxicidade aguda, com potencial neurotóxico, mutagênico, disruptor endócrino e toxicidade sobre o sistema reprodutor e desenvolvimento embriofetal;

- ✓ Desconhecerem os riscos associados ao manuseio desses produtos, sobretudo, o glifosato que é o produto mais utilizado entre os demais.
- ✓ Os principais sintomas relatados podem estar relacionados à exposição aos agrotóxicos, a exemplo de cefaleia, tonturas, náuseas e distúrbios do sono.

Riscos de exposição a agrotóxico no perímetro Vaza Barris- Canudos, dez, 2013.



Conclusões/recomendações

- ✓ Os sintomas relatados podem estar relacionados não só a manipulação destes agentes tóxicos, mas, também a outras causas, como poli parasitoses e carências nutricionais.
- ✓ Necessário aprofundar a investigação sobre os agravos à saúde dos trabalhadores do PIVB e seus familiares.

OBRIGADO!

GT/Agrotóxicos da SESAB

SECRETARIA DA
SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA DA
SAÚDE

BAHIA
GOVERNO DO ESTADO

