



SECRETARIA  
DE ESTADO DA SAÚDE



Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

## Plano para implantação da Vigilância em saúde de populações expostas a agrotóxicos no Estado de Goiás

Projeto submetido à CIB para análise e aprovação.

Daniella Fabíola dos Santos  
Brenda Gomes Carvalho  
Lúcia Helena de Assis

GVSAST/ SUVISA

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

## 1. Introdução

A Vigilância em Saúde Ambiental compreende o conjunto de ações e serviços prestados por órgãos e entidades públicas e privadas, relativos à vigilância em saúde ambiental, visando o conhecimento e a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com a finalidade de recomendar e adotar medidas de promoção da saúde ambiental, prevenção e controle dos fatores de riscos relacionados às doenças e outros agravos à saúde.

A Vigilância em Saúde Ambiental atua na detecção de qualquer mudança no meio ambiente, que interfere na saúde humana, em especial a água para consumo humano, ar, solo, desastres naturais, acidentes com produtos perigosos e fatores físicos com a finalidade de adotar medidas de prevenção e controle de doenças e agravos. A vigilância em saúde de populações expostas a contaminantes químicos (VIGIPEQ) vem ao encontro da preocupação mundial crescente relativa aos riscos à saúde pública decorrentes da presença de contaminantes químicos nas águas subterrâneas e superficiais, no solo, no ar e na biota.

As ações de vigilância a populações expostas a agrotóxicos contemplarão ações da Vigilância ambiental, de saúde do trabalhador, vigilância sanitária de produtos e sanitária de serviços por meio do Centro de Informações Toxicológicas – CIT.

Considerando que na avaliação de riscos relacionados ao uso de agrotóxicos, realizada pelo Ministério da Saúde, o Estado de Goiás ficou classificado em 5º lugar. Isso justificou o repasse de R\$ 1.000.000,00 para fortalecer as ações da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos, através da Portaria GM/MS nº 2.938/2012 publicada em 21 de dezembro de 2012. Esse recurso já está disponível no fundo estadual de saúde.

As ações consistem na identificação de populações susceptíveis aos fatores de risco, conhecimento e detalhamento das exposições e atenção integral à saúde das populações expostas aos agrotóxicos. Desse modo foram realizadas reuniões com as áreas técnicas da SUVISA para definição das atividades prioritárias.

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

Ressalta-se que o recurso deverá ser executado durante o ano de 2013, caso contrário não será mais repassado.

## 2. Objetivo

Desenvolver ações de vigilância em saúde visando à promoção, prevenção e atenção integral à saúde, conforme preconizado pelo Sistema Único de Saúde – SUS.

## 3. Ações propostas

- Diagnóstico do perfil de consumo de agrotóxicos: descrever os agrotóxicos consumidos no seu território; finalidades de uso (agrícola, campanhas de saúde pública, manejo de florestas, desinsetização, etc.); mapeamento de áreas de risco relacionadas aos agrotóxicos, incluindo atividades produtivas relacionadas à exposição dos trabalhadores; manter atualizado cadastro das empresas que produzem, transportam e comercializam produtos agrotóxicos;
- Ações de vigilância em saúde: vigilância das exposições/intoxicações (notificação, investigação, identificação de população exposta, identificação de áreas contaminadas com população exposta, monitoramento da população exposta incluindo trabalhadores), fortalecer os mecanismos de regulamentação, controle e fiscalização do uso de agrotóxicos; realizar o monitoramento de resíduos de agrotóxicos em água para consumo humano e em outros produtos de interesse da saúde; incremento dos registros nos sistemas de informação (SINAN, SIM, SISOLO e SISAGUA);
- Ações intersetoriais: envolvimento dos órgãos locais de agricultura, meio ambiente, ministério público, etc.
- Ações de promoção: elaboração e distribuição de material educativo, realização de seminários, palestras, etc.
- Participação social: integrar os movimentos sociais e representantes da sociedade organizada na estratégia de implantação e implementação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos.
- Capacitação de profissionais de saúde: melhoria da detecção, diagnóstico e tratamento dos casos de exposição/intoxicação e notificação de casos pelas unidades de saúde (orienta-se utilizar a

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

expertise dos centros de informação toxicológica ou órgão correlato, quando existente, bem como, inclusão da atenção integral); capacitação dos técnicos na utilização dos sistemas de informação (SINAN, SIM, SISOLO e SISAGUA) e em ferramentas para análise dos dados;

- Monitoramento das ações: programar as ações e estabelecer no plano de saúde metas e indicadores para acompanhamento e avaliação da implementação.

### 3. Atividades desenvolvidas pela Vigilância em Saúde

- Parcerias com Universidades, órgãos de ensino e pesquisa etc;
- Análises laboratoriais de água, solo, efluentes, análises clínicas e outras de interesse a saúde;
- Qualificação de técnicos das Regionais de Saúde, das Vigilâncias em Saúde Municipais, das Unidades da Rede Sentinela em saúde do trabalhador, dos CERESTs, profissionais da atenção primária e dos trabalhadores;
- Fiscalização sanitária, ambiental e em saúde do trabalhador;
- Elaboração, reprodução e distribuição de material educativo;
- Intensificar as notificações.

### 4. Orçamento

Recursos da Portaria GM/MS nº 2.938/2012 no valor de 1 (um) milhão de reais, em anexo.

### 5. Período de execução do recurso

Março a dezembro de 2013

### 6. Sistemas de informação para acesso aos dados

- Sistemas de informação DATASUS (SINAN, SIM, SISOLO e SISAGUA, SINAVISA);
- AGROFIT - Sistema de Agrotóxicos fitossanitários e IBGE: Perfil agrícola e utilização de agrotóxicos em zona rural;
- SIES - Sistema de Informação de Insumos Estratégicos: dados de utilização de agrotóxicos em saúde pública no controle de vetores;

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

## 7. Cronograma de execução

<b>Atividades Propostas</b>	<b>Data*</b>
Recebimento do recurso (R\$ 1.000.000,00)	Dezembro de 2012
Apresentação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Central e Centro Sul (Goiânia e Aparecida de Goiânia).	05 de março de 2013
Apresentação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Sudoeste II (Jataí).	06 de março de 2013
Apresentação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Entorno Sul (Luziânia).	07 de março de 2013
Apresentação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Sul (Itumbiara).	12 de março de 2013
Apresentação da proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no estado de Goiás nas CIRs: Rio Vermelho, Nordeste I, Oeste I, Entorno Norte, Oeste II, Sudoeste I, Serra da Mesa, Norte, Nordeste II, São Patrício, Estrada de Ferro e Pireneus.	2º Semestre de 2013 conforme calendário de reuniões das CIRs
Início das atividades de monitoramento de agrotóxicos na água de consumo humano - calendário 2013.	Março de 2013
Capacitações a serem realizadas pelo CIT para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas, e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional Oeste II (São Luís dos Montes Belos).	05 de março de 2013
Capacitações a serem realizadas pelo CIT para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas, e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional Nordeste II (Formosa).	12 de março de 2013
Solicitação de pauta na CIB.	Abril de 2013
Seminário Estadual sobre Uso e Segurança de Agrotóxicos (com distribuição de materiais educativos sobre uso e segurança de agrotóxicos).	04 de Abril de 2013
Fiscalização de casas agropecuárias nos âmbitos da vigilância de produtos, e de saúde do trabalhador.	A partir de Abril de 2013

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

Capacitações para trabalhadores da CEASA/GO com distribuição de materiais educativos sobre uso e segurança de agrotóxicos.	2º semestre de 2013
Revisão do Procedimento Operacional Padrão (POP) relacionado aos procedimentos da Central de Ultra Baixo Volume (UBV).	2º semestre de 2013

\* Previsão de datas para execução das atividades e eventos. Esse cronograma poderá sofrer eventuais alterações

### 7.1 Cronograma de execução

Atividades Executadas	Data*
Recebimento do recurso (R\$ 1.000.000,00)	Dezembro de 2012
Apresentação e aprovação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Central e Centro Sul (Goiânia e Aparecida de Goiânia).	05 de março de 2013
Apresentação e aprovação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Sudoeste II (Jataí).	09 de maio de 2013
Apresentação e aprovação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Entorno Sul (Cristalina).	09 de maio de 2013
Apresentação e aprovação da Proposta do Plano para Implantação da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos no Estado de Goiás na CIR Sul (Goiatuba).	09 de abril de 2013
Início das atividades de monitoramento de agrotóxicos na água de consumo humano - calendário 2013.	13 e 14 de Maio de 2013
Capacitação realizada em conjunto CIT/Saúde do trabalhador para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas, e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional Oeste II (São Luís dos Montes Belos).	05 de março de 2013
Capacitação realizada em conjunto CIT/Saúde do trabalhador para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas, e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional Entorno Norte (Formosa).	11 e 12 de março de 2013
Capacitação realizada em conjunto CIT/Saúde do	12 e 13 de março de

Superintendência de Vigilância em Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

trabalhador para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional de Saúde Centro Sul (Goiânia).	2013
Capacitação realizada em conjunto CIT/Saúde do trabalhador para profissionais de saúde sobre intoxicações exógenas e acidentes com animais peçonhentos (com distribuição de material educativo sobre uso e segurança de agrotóxicos) na Regional de Saúde Campos Belos. (Nordeste I).	03 de abril de 2013
Seminário Estadual sobre Uso e Segurança de Agrotóxicos (com distribuição de materiais educativos sobre uso e segurança de agrotóxicos).	04 de Abril de 2013
Fiscalização de casas agropecuárias nos âmbitos da vigilância de produtos, e de saúde do trabalhador.	A partir de Abril de 2013

## 8. Resultados esperados

- Incrementar o número de notificações por intoxicações exógenas por agrotóxicos no Estado através de qualificação dos profissionais que atuam nas unidades de saúde;
- Conhecer o perfil de consumo de agrotóxicos em Goiás;
- Qualificar profissionais que atuam em vigilância em saúde, atenção primária e Centros de Referência em Saúde do Trabalhador;
- Realizar ações de orientação para prevenção e promoção em saúde das populações em especial os trabalhadores expostos aos agrotóxicos.