



ESTADO DO PARANÁ  
COMISSÃO ESTADUAL P2R2



10ª Reunião do GT Insumos Agrícolas

<b>Data:</b>	20 outubro de 2020			
<b>Horário</b>	Previsto	09h00min	Início	10h10min
<b>Pauta:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Confirmar a implementação do monitoramento mensal da água pela SANEPAR e SESA;</li><li>■ Projeto piloto;</li><li>■ Parâmetros de dados a compor a metodologia.</li></ul>			
<b>Participantes:</b>	Cap. Murilo Cezar Nascimento, CEDEC; Ten. Joyce Andressa de Oliveira, CEDEC, 2º Sgt. Rogério Marcos de Souza Hammes, CEDEC; Marco Antônio Ramos, AGEPAR; Alana Flemming, SESA; Márcia Procopiuk, SESA; Ellery Regina Garbelini, MPPR; Yumie Murakami, SESA; Ricardo Moraes Witzel, MPPR; Rebert Skalisz, SANEPAR; Luiz Angelo Pasqualin, ADAPAR.			

ASSUNTOS ABORDADOS

Representante	Assunto
Cap. Nascimento	Iniciou a reunião discorrendo sobre a Pauta: Portaria de indicação, site da defesa civil, metas para 2019/2020, deliberações da última reunião, metas para 2021
Rebert	Informou quanto ao Ofício recebido pela SANEPAR, internamente foi decidido que não conseguiria ser feito o monitoramento mensal da água da bacia do Rio Toledo (área piloto), devido ao número reduzido de corpo técnico no laboratório próprio, em conversa com o Promotor Dr. Giovanni de Toledo, em março de 2020, ficou acordado da necessidade de um pedido oficial via promotoria, junto de um Plano de Trabalho para avaliação de contratação das análises pela SANEPAR, via licitação.
Ricardo	Pontuou sobre o que seria encaminhado ao MPPR, qual seria a metodologia que seria utilizada (necessidade de definição de pontos, poços, rio Toledo). Enfatizou que precisa definir uma metodologia mais clara.
Alana	Pontuou que tem Plano de 300 amostras disponíveis, questionou qual objetivo que do monitoramento ser em Toledo.
Cap. Nascimento	Esclareceu que teve entendimento do GT que seria realizado em Toledo como projeto piloto.
Ricardo	Explicou que a proposta é de resposta preventiva, com entendimento do balizamento de bacia piloto, de forma conjunta, bacia de Toledo escolhida por não ser tão grande, devido a produtos expostos, a partir das análises apresentadas (estudo da periodicidade). Avanço com reuniões setoriais (trabalho a ser desenvolvido especialmente na prevenção).
Alana	Pontuou que após várias análises não foram encontradas alterações, com exceção a Toledo (vários agrotóxicos). Propôs fazer um georeferenciamento de rotas de transporte de insumos em geral, com pontos georeferenciados das captações, com placas de sinalização.

Ellery	Informou que o georeferenciamento de mananciais existe, mas não disponível. Algumas áreas de mananciais já sinalizadas.
Cap. Nascimento	Informou que a sinalização dos índices de Monte Alegre está sendo deliberado pelo GT Rodoviário.
Rebert	Informou que a SANEPAR já sinalizou as bacias, por ocasião de acidente é contactado o grupo de atendimento de emergência.
Alana	Solicitou incluir a Secretaria SESA no grupo atendimento de emergência.
Yumie	Informou quanto ao embasamento do projeto, do motivo de pensar o projeto piloto ser desenvolvido em Toledo, tendo com a análise das águas (elevado consumo de agrotóxico) no referido Município, com monitoramento mais intenso quanto a questão da água (contaminações com agrotóxicos). Destacou a importância da existência do grupo, separado da SESA. Com condições de gestão com mais autonomia.
Cap. Nascimento	Destacou quanto a área piloto (Toledo), a ser utilizada metodologia padronizada de toda a cadeia envolvendo agrotóxicos.
Pasqualin	Informou quanto ao monitoramento a ser realizado em Toledo, a ADAPAR tem como fazer levantamento de receitas emitidas, pontos geográficos (receitas com georeferenciamento), mencionou os problemas quanto ao avanço de ferramentas. Lembrou que amostras de águas profundas tiveram problemas. Indagou de como os ativos chegaram até as águas profundas. Relatou que a principal dificuldade seria quanto a questão metodológica.
Cap. Nascimento	Ressaltou que a questão metodológica é realmente um desafio análogo no GT Empresas uma metodologia (ferramenta) que está sendo construída com a ajuda do grupo de trabalho.
Alana	Informou que possuem 300 amostras (plano de amostragem) para o Paraná todo. Informou que em Toledo possuem poço profundo. A proposta inicial seria de fazer apenas em amostras em água tratada.
Pasqualin	Questionou quanto a amostragem da SESA, referente a água ou alimento? recebeu explicação da Sra. Alana que é de água.
Ricardo	Informou que a preocupação grande é quanto aos agrotóxicos, monitorar a bacia superficial, períodos chuvosos ou menos chuvosos, propôs (24 amostras em 12 meses). Apontou dificuldade quanto ao poço profundo. Se constatado que não tem problemas, os efeitos serão de satisfação da comunidade local.
Alana	Explicou que o município de Toledo tem água de manancial superficial em vários pontos. Destacou quanto ao cuidado em decidir quanto aos pontos de amostragem. Propôs escolher uma ETA que trata somente água bruta de manancial superficial.
Ellery	Informou que a ideia é de construir pilares quanto a qualidade da água, com possibilidade de incluir mensalmente a análise. A proposta é da SESA, fazer campanha mensal de ativos. Informou que em oportunidade anterior juntamente com Sr. Ricardo e Sra. Yumie elaborou um esboço de etapas importantes a serem seguidas durante a evolução do projeto piloto.
Cap. Nascimento	Solicitou a viabilidade da Sra. Ellery resgatar essas anotações e compartilhar com grupo, na próxima reunião.

Yumie	Propôs estudo das propriedades (tipos de agrotóxicos).
Ricardo	Destacou o envolvimento da sociedade local. Com determinação da bacia.
Cap. Nascimento	Encerrou a reunião às 11h40min.

#### DELIBERAÇÕES

- O **MPPR**, **SESA** e **SANEPAR**, por meio do Sr. Ricardo, Sra. Alana e Sr. Rebert, ficaram como responsáveis para organizar e apresentar um Plano de Amostragem (água) para o Estado.
- O **MPPR** na pessoa da Sra. Ellery irá elaborar e compartilhar/apresentar na próxima reunião o escopo do projeto piloto. **A CEDEC** por meio do Cap. Nascimento vai fomentar a necessidade da presença do Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil de Toledo para que o município participe do projeto;
- A **SANEPAR**, por meio do Sr. Rebert passará os dados para o Ricardo e Allana quanto ao perfil de captação do rio Toledo.

#### PAUTA DA PRÓXIMA REUNIÃO

- Confirmar a implementação do monitoramento mensal da água pela SANEPAR e SESA;
- Projeto piloto;
- Parâmetros de dados a compor a metodologia.

#### DATA E LOCAL DA PRÓXIMA REUNIÃO

Data: a confirmar  
Horário: a confirmar  
Local: a confirmar  
Endereço: a confirmar

Cap. Murilo Cezar Nascimento  
CEDEC

Ten. Joyce Andressa de Oliveira  
CEDEC

Ellery Regina Garbelini  
MPPR

2º Sgt. Rogério Marcos de Souza Hammes  
CEDEC

Ricardo Moraes Witzel  
MPPR

Rebert Skalisc  
SANEPAR

Yumie Murakami  
SESA

Marco Antônio Ramos  
AGEPAR

Alana Flemming  
SESA

Márcia Procopiuk  
SESA

Luiz Angelo Pasqualin  
ADAPAR