

19 de maio de 2021

## ATA DE REUNIÃO

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
Anderson Almeida Pacheco	Fundação Renova	<b>Esta ATA foi enviada por email a todos os participantes e validada.</b>
Bárbara Fernanda de Melo Jardim	Fundação Renova	
Brígida Gusso Maioli	Fundação Renova	
Ana Paula Fernandez	IBAMA	
Maria Dulce Chicayban	IBAMA	
Ubalдина Maria da Costa	IBAMA	
Thiago Toussaint	SRK Consulting	
Fernando Pantuzzo	SRK Consulting	

Aos dezanove dias do mês maio de dois mil e vinte e um, às 14 horas, por meio de vídeo conferência e transmissão pela plataforma TEAMS, teve início a reunião de apresentação do escopo do relatório final do *“Plano de amostragem e análise de água, sedimento e material consolidado na barragem nova Santarém, diques S3 e S4, córrego Mirandinha e rio Gualaxo do Norte”*, por meio da coordenadora do programa de monitoramento hídrico (PG38), Brígida Gusso Maioli, representante da Fundação Renova, dando boas-vindas a todos.

Após rodada de apresentação, deu-se início a reunião com Sr. Fernando Pantuzzo (SRK Consulting) fazendo a apresentação do escopo do relatório final do *“Plano de amostragem e análise de água, sedimento e material consolidado na barragem nova Santarém, diques S3 e S4, córrego Mirandinha e rio Gualaxo do Norte”*. Nessa apresentação foi informado como base para a elaboração deste escopo foram utilizados os

seguintes documentos: (i) Golder (2018): [RT-057\_159-515-2282\_01-J]; (ii) IBAMA-IEMA (2018) [Relatório Técnico Conjunto (RTC) N° 05]; (iii) CIF (2019) [Nota Técnica (NT) N° 47]; (iv) SRK (2019) [SAP correspondente à NT) N° 47)]. De acordo com as diretrizes listadas acima, o resumo do escopo apresentado ficou como se segue:

➤ ESCOPO PROPOSTO:

- Sumário Executivo
- Introdução
- Objetivos
- Padrões de referência aplicáveis
- Hidrologia das áreas de estudo
- Dados históricos de qualidade de água e de sedimentos
- Tipos de amostras e Programa de Amostragem
- Estudo anterior (Golder, 2018)
- Informações adicionais
- Programa Analítico
- Controle de qualidade e garantia analítica (QA/QC)
- Apresentação e discussão dos resultados:
  - Caracterização da qualidade das águas
  - Caracterização da qualidade dos sedimentos
  - Caracterização de material particulado e coloides
- Ecotoxicologia
- Comparação contra padrões de referência aplicáveis
- Comparação contra dados históricos
- Comparação contra o estudo anterior (Golder, 2018)
- Conclusões e Recomendações
- Considerações finais

Após o Sr. Fernando Pantuzzo finalizar a apresentação, se deu início o momento de perguntas e discussão sobre o material apresentado. A primeira pessoa a se pronunciar foi o membro do GT-Coloides Ana Paula

Pinto Fernandez, que esclareceu que o escopo apresentado não era o que o GT-Coloides havia pensado como sendo o melhor formato a ser seguido. Então, Ana Paula relatou qual seria as recomendações gerais do GT-Coloides referente ao escopo do relatório final. Dentre esses foram:

- Elaborar relatório bem objetivo;
- Incluir como anexos laudos, tabelas e gráficos;
- Emitir único relatório e só incluir os dados das duas campanhas mais recentes (período Seco e Chuvoso);
- Evitar fazer comparações e interpretações, buscar somente fazer uma descrição das correlações, dados que merecem atenção e gráficos de forma objetiva;
- Limitar a interpretação a questões relacionadas as relações entre matrizes e parâmetros de forma sucinta;
- Evitar fazer comparações com dados regionais, principalmente não utilizar de referência os estudos já reprovados como o geoquímico elaborado pela Golder e demais relatórios igualmente questionados;
- Não incluir tópicos com análise meramente descritiva dos dados ou fazer "juízo de valor";
- Interpretar correlações como entre ecotoxicidade e metais, turbidez, condutividade, teor de nitrogênio orgânico, dentre outras;
- Agrupar e interpretar todas as análises de um mesmo ponto amostral para um entendimento da repartição geoquímica; (considerando todas as matrizes e análises);
- Na análise de sedimentos sempre considerar teor de finos (silte e argila);
- Checar se as referências bibliográficas completas de toda a literatura e legislação utilizadas estão citadas no item Referências Bibliográficas;

Na sequência, Maria Dulce Chicayban Monteiro De Castro – IBAMA, também membro do GT-Coloides fez algumas considerações sobre

compostos orgânicos e suas possíveis contaminações do ambiente. Nesse sentido, a Sra Maria Dulce solicitou que também fosse incluído ao relatório um estudo teórico de processo industrial, realizando análise crítica das FISPQ, biodegradabilidade, riscos, impactos ao meio ambientes, relações dos produtos químicos; como também realizar interpretação das FISPQ em relação a ecotoxicidade encontrada nas análises ambientais.

Na sequência a Sra Brigida Gusso Maioli, membro da Fundação Renova, solicitou a palavra e esclareceu que a solicitação da Sra Maria Dulce não estava prevista no “Plano de amostragem e análise de água, sedimento e material inconsolidado na barragem nova Santarém, diques S3 e S4, córrego Mirandinha e rio Gualaxo do Norte”, elaborado pela SRK Consulting e aprovado pela NT 62 da CT-SHQA de 19 de dezembro de 2019.

Membros da SRK Consulting e Fundação Renova tentaram esclarecer que um estudo teórico sobre biodegradação de compostos orgânicos, sem análises específicas não trariam grandes respostas aos objetivos do relatório. Mas após alguns minutos de discussão a respeito do tema, a Fundação Renova informou que seria solicitado a SRK Consulting, responsável pela elaboração do relatório final, que tal solicitação da Sra Maria Dulce fosse atendida.

Após consenso, a reunião se encerrou às 15:30 h e como encaminhamento a Fundação se comprometeu a apresentar o produto atendendo as premissas que foram discutidas na ocasião.