

---

**COMITÊ DAS BACIAS DO ALTO IGUAÇU E AFLUENTES DO ALTO RIBEIRA**

**CÂMARA TÉCNICA DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO - CT PLAN**

**Grupo de Trabalho – Plano de Segurança da Água**

**ATA DA 6ª REUNIÃO**

**Data:** 22 de março de 2013

**Local:** Centro de Treinamento – SANEPAR

**PARTICIPANTES:**

- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Agenor Zarpelon (agenorz@sanepar.com.br)
- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Ester Amélia Assis Mendes (esteram@sanepar.com.br)
- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Luciano Rodrigues Penido (lpenido@sanepar.com.br)
- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Carlos Eduardo Pierin (cpierin@sanepar.com.br)
- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Fernando Massardo (fernandom@sanepar.com.br)
- Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Juliano Cesar Rego Ferreira (julianof@sanepar.com.br)
- COMEC: Maria Luiza M. Araujo (malu@comec.pr.gov.br)
- Instituto Ambiental do Paraná – IAP: Rosana G. N. Loyola (rosana@iap.pr.gov.br)
- SESA-SVS: Celso José Luiz Rubio (celsorubio@sesa.pr.gov.br)
- Instituto das Águas do Paraná – ÁGUAS PARANÁ: João Lech Samek (joosamek@aguasparana.pr.gov.br)
- Instituto das Águas do Paraná – ÁGUAS PARANÁ: Olga R. R. Polatti (olgapolatti@aguasparana.pr.gov.br)
- Mineropar - Sergio M. Ribas (ribas@mineropar.pr.gov.br)
- Ministério da Saúde – MS: Jamyle Grigoletto (jamyle.grigoletto@saude.gov.br)
- Prefeitura de Curitiba / SMS Vigiágua – Lúcia Isabel de Araújo (luaraujo@sms.curitiba.pr.gov.br)
- Prefeitura de Campo Largo, SMMA – Gabriele Lohmann (gabriele@campolargo.pr.gov.br)

**RELATORIA:**

- Ester Amélia Assis Mendes Sanepar - (esteram@sanepar.com.br)

**ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

Às 9h50 do dia 22 de março de 2013, no Centro de Treinamento da SANEPAR, Rua Eng. Rebouças, 1376, teve início à 6ª Reunião do Grupo de Trabalho do Plano de Segurança da Água, instituído dentro da Câmara Técnica de Acompanhamento do Plano – CT-Plan. Ester Mendes fez a abertura da reunião, e consulta a assembléia sobre a Ata da 5ª Reunião Ordinária, a qual foi aprovada sem alterações. O coordenador do GT Agenor Zarpelon fez a abertura dos trabalhos fazendo um resumo das últimas reuniões e a importância de

---

conhecer a bacia de manancial, e disse que o objetivo para 2013 é concluir o PSA da bacia hidrográfica do Passaúna até o final do ano. Lúcia Isabel de Araújo da secretaria da saúde de Curitiba informou que não recebeu o ofício, o qual solicita a indicação de um representante do órgão para participar do GT. Ester Mendes informou que a Mineropar recebeu o ofício, e também a Seab/Adapar informado pela Olga Pollati. Na sequência Luciano Penido e Ester Mendes apresentaram a metodologia a ser adotada, a qual está baseada na publicação “Planos de Segurança em sistemas públicos de abastecimento de água para consumo humano” – Guias Técnicos 7, de autoria de José Manuel Pereira Vieira, Universidade do Ninho, de 30 de julho de 2005. De acordo com o guia, o PSA compreende o levantamento dos perigos, riscos, monitoramento e ações de correção e controle para as seguintes etapas: fonte, reserva de água bruta, tratamento, reserva de água tratada e rede de distribuição. Dentro deste contexto, a proposta feita ao GT está focada em aplicar a metodologia do PSA, na fonte ou bacia hidrográfica do manancial. Assim posto, na apresentação foi adotada a numeração do Guia conforme segue: 2.3. Avaliação do Sistema; 2.3.1. Identificação dos perigos; 2.3.1.1. Identificação de perigos na fonte: Dados disponíveis; 2.3.2. Caracterização de riscos; 2.3.2.1. Priorização de riscos; 2.3.2.2. Definição de PCC; 2.3.3. Identificação e avaliação de medidas de controle; 2.3.3.1. na Fonte; 2.4. Monitoramento operacional com o Estabelecimento de: 2.4.1. limites críticos; 2.4.2. procedimentos de monitoramento; 2.4.3. ações corretivas; 2.5. Planos de Gestão com o Estabelecimento de: 2.5.1. procedimentos para a gestão de rotina; 2.5.2. procedimentos para a gestão de condições excepcionais 2.5.3. documentação e de protocolos para comunicação; e 2.6. Verificação do PSA. Conforme previsto no item 2.3.1.1. foi apresentado o rol de dados disponibilizados pelas instituições, e aqueles que ainda faltam, a fim completar as tabelas necessárias para as análises dos riscos, bem como as ferramentas a serem utilizadas no desenvolvimento dos trabalhos. Após foi abordado o item 2.3.2. Caracterização de riscos, onde foi apresentada a tabela de contaminantes, de atividades e debatidos os perigos que existem na bacia do Passaúna. Maria Luiza M. Araújo comenta sobre a necessidade de agregar ao projeto a lei de parcelamento do solo para implantação de loteamentos, sob a responsabilidade da Comec, também sobre o decreto de áreas/fragilidades. Ficou definido de que a Secretaria Estadual de Saúde encaminhará o levantamento epidemiológico. Jamyle Grigoletto propõem, para o projeto, o estabelecimento de metas de saúde, e para tanto se faz necessário o levantamento já mencionado. Informa que está em curso as tratativas para a realização da Conferência Internacional do PSA no Brasil, com data prevista para agosto de 2014, além disso, comentou sobre a reunião ocorrida no Conselho Nacional de Recursos Hídricos, onde um dos temas prioritário a serem tratados pela câmara técnica foi: cianobactérias e o PSA. Das discussões ficaram acordadas as seguintes ações: **1-** Próxima reunião ficou agendada para o dia **03/05/2013**; **2-** Verificar junto às instituições o recebimento do ofício e a indicação de representante para o GT/PSA (Ester Mendes); **3-** Encaminhar ofício aos municípios (Olga Polatti); **4-** Definir metas de saúde a serem atingidas pelo projeto (MS e secretarias de saúde); Não havendo mais dúvidas ou contribuições, deu-se por encerrada a reunião.

Curitiba, 22 de março de 2013.

**Ester Amélia Assis Mendes**

**Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar**