

Curitiba, 26 de setembro de 2018

PARECER TÉCNICO 137/2018 – GHID

**Ref.: Avaliação do Plano da Bacia Hidrográfica Litorânea – PBHL - Produto 08:
Proposta de Enquadramento – Revisão 03**

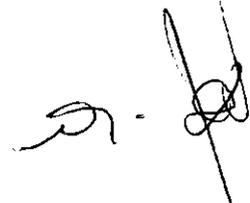
Este documento trata da análise do **Produto 08 – revisão 03**, elaborado pela Cobrape e disponibilizado pelo AGUASPARANÁ em setembro/2018, referente ao Plano da Bacia Hidrográfica Litorânea. Este Parecer foi elaborado pela Sanepar para subsidiar a análise dos produtos pela CTINS.

As sugestões de correções e complementações ao texto do Relatório são apresentadas a seguir:

- **Págs. 17 - Figura 3.3 – Dados de Entrada do Modelo e suas respectivas fontes:** Foi inserido o texto “*Observação: As demandas não foram descontadas da disponibilidade hídrica, pelo fato da mesma ter sido determinada por meio da análise de dados monitorados, portanto são vazões observadas, que já refletem as retiradas de água, bem como o retorno de cada uma.*”. Esta afirmação considera as séries das estações como artificiais, sendo válidas somente para as ottobacias com monitoramento observado. Já para as ottobacias com vazões regionalizadas, não é possível assumir o mesmo, pois os usos serão específicos e não podem ser “regionalizados”. As captações para o abastecimento público, por exemplo não estão em ottobacias monitoradas e não possuem retorno na mesma bacia. Além disso, na linha OUTORGAS é afirmado que “*se houver lançamento na ottobacia, este campo faz a soma da vazão dos efluentes que estão sendo lançados na ottobacia*”. Portanto, entende-se que as vazões de lançamento estão adicionadas no modelo, porém as vazões de captações não foram descontadas.
- **Pág. 68 e 69 - 5.1. Estimativa das Cargas Futuras – Figuras 5.5 e 5.6:** o mapa da Figura 5.5 deveria representar as condições mais críticas (Classes 3 e 4) pois a vazão de referência é a menor possível ($Q_{100\%}$). Porém, o mapa da Figura 5.6 apresenta-se mais crítico mesmo na condição mínima e com vazão de referência maior $Q_{50\%}$.
- **Pág. 77 a 80: Figuras 6.5 a 6.8:** apresentar no mapa o zoom dos trechos de classes incompatíveis, citados no texto, especialmente em relação às bacias de mananciais, cujo resultado é “distorcido” devido ao método de ottobacia adotado.
- **Pág. 83: Figura 6.9:** melhorar a resolução da hidrografia no mapa e apresentar a descrição da ZPM na legenda.

A seguir, são apresentadas as correções do Apêndice:

- **Pág. 115 a 118: Tabela A2.33 – Matriz de Diagnóstico dos trechos Classe 1 na $Q_{95\%}$: Área de Manancial:** organizar as linhas da Matriz por AEGs, seguida pelos municípios e trechos, pois a ordem está aleatória, dificultando a análise dos trechos.
- **Pág. 118 a 131: Tabela A2.34 – Matriz de Diagnóstico dos trechos Classe 3 na $Q_{50\%}$:** organizar as linhas da Matriz por AEGs, seguida pelos municípios e trechos, pois a ordem está aleatória, dificultando a análise dos trechos.

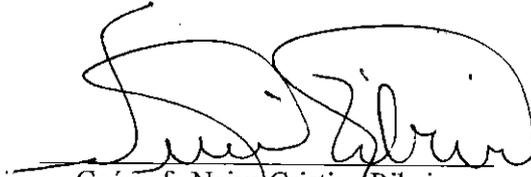


1

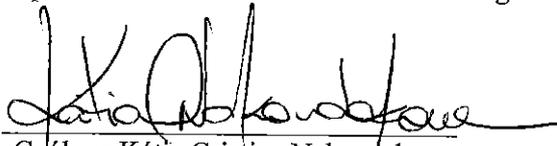
CONCLUSÕES

Solicita-se fazer as correções solicitadas para a aprovação do Produto pela CTINS do Comitê da Bacia Hidrográfica Litorânea.

É o parecer.



Geógrafa Neiva Cristina Ribeiro
Gerência de Recursos Hídricos – GHID/DMA - Sanepar
Representante da Sanepar na CTINS – Comitê da Bacia Hidrográfica Litorânea



Geóloga Kátia Cristina Nakandakare
Coordenadora de Outorgas da Gerência de Recursos Hídricos – GHID/DMA – SANEPAR e
Representante da Sanepar no Comitê da Bacia Hidrográfica Litorânea