

**Assunto: esclarecimentos adicionais documentos atualização de curvas/vazões brutas****1. FALHAS DE COTAS/VAZÕES**

- a. Regra geral: preencher tudo (tendo confiança no valor estimado).
- b. A UR deve analisar cada caso e, com base no conhecimento das características da estação, fazer os preenchimentos.
- c. Buscando a padronização do trabalho entre as UR's, a ordem das análises deve ser:
  - i. Verificar se a estação é telemétrica (confirmar se os dados anteriores existentes nos boletins estão de acordo com os dados telemétricos).
  - ii. Os dados telemétricos a serem inseridos nos boletins devem ser das 07 e 17hs, constantes no hidrotelemetria;
  - iii. Verificar existência de estações de apoio com boa correlação;
  - iv. Verificar possibilidade de interpolação e/ou outro método;
  - v. Inserir a média dos 20 dias das vazões.

**2. E-MAIL COM AS ANÁLISES DO SIADH**

- a. Houve solicitação por parte do GT e demanda de uma UR para que ANA informasse quais eram as principais análises do SIADH para as respectivas atividades;
- b. A ANA forneceu a lista e o GT repassou às UR's, atendendo a solicitação da UR;
- c. A CPRM, em reuniões posteriores com a ANA, considerou que a lista era ampla e que algumas UR's não teriam condições de realizar todas as análises. Assim, conseguimos ajustar com a ANA a redução das análises, de forma que as principais seguem abaixo:
  - i. Análise convencional (mensal): 102, 112, 400, 426, 449, 450, 452 e 480.
  - ii. Hidrotelemetria: 90, 91, 200, 252, 280 e 282.
- d. Esclarecemos que o uso do Siadh não é obrigatório (a princípio, as análises não serão enviadas à ANA). Consideramos a ferramenta como importante para a análise dos dados e ressaltamos que a ANA avaliará o material utilizando o referido programa.

**3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

- a. Informamos que toda documentação elaborada pelo GT referente a estas atividades está inserida na ftp (host name: <ftp.cprm.gov.br>; user name: cprm-dehid (minúsculo) e password: cd0312dehid) da CPRM (/CURVA-CHAVE/2020/Documentos);
- b. Registros de resumos de medições de descarga alterados no trabalho de atualização das curvas devem ser informados na análise 449, pois a análise da ANA considera as medições que estão na base de dados da Agência e, caso não seja mencionado na 449, a correção não será levada em conta na análise da curva;
- c. Registros de resumos de medições de descarga não considerados na elaboração das curvas devem ser informados na análise 449;
- d. Para a UR's que já atualizaram dados 2015/2018, a ANA solicita que, nas próximas remessas, sejam fornecidos novamente os dados desde 2015 (retroagindo, se for o caso).
- e. Como os dados das análises do siadh disponibilizados pela ANA fornecidos no email repassado para as UR's são bastante "pesados", as UR's podem gerar as análises a partir de sua própria base de dados (importante salientar que ainda não foi implementada a possibilidade de "rodar" os dados por período).
- f. Solicitação da ANA sobre estações específicas no trabalho de atualização das curvas/gerações de vazões: como regra geral, a CPRM terá uma semana para realizar a

atividade. Caso a UR não tenha condições de responder neste prazo ou no prazo especificado na solicitação (casos excepcionais), deverá informar o mais breve possível para o GT, de forma que possamos repassar a informação à ANA. Cabe salientar que a orientação é que as UR's façam todo o esforço possível para atender as solicitações.

- g. Sugere-se as UR's que acompanhem a página do painel de situação da ANA (<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiMGQ1MjRiNzgtNjYzYS00YTc4LTlhNWUtYzJkNGNjNTBhYjg4IiwidCI6ImUwYmI0MDEyLTgxMGltNDY5YS04YjRkLTkyMjZjZDFiYWY4OCJ9>), verificando possíveis divergências entre o banco da UR e o da ANA.
- h. De acordo com o ajustado entre GT e ANA, as curvas a serem fornecidas devem ter a mesma validade inicial em todos os tramos, em virtude da padronização do siadh.