

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DIÁRIO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE EFEITOS DO TESTE DE REDUÇÃO DA VAZÃO MÍNIMA À JUSANTE NA UHE JUPIÁ NO RIO PARANÁ

Avaliação Diária do Teste – 1ª parte – redução de 100 m³/s a cada dia até o limite mínimo de 2.300m³/s.

Data: 27/06/2021

A vazão mínima na UHE Jupuí foi mantida em torno de 2.300 m³/s.

Os valores (instantâneos), realizados de vazões defluentes durante os ensaios para o dia de hoje, 27/06/2021, foram os seguintes:

Horário	Vazão Defluente (m ³ /s)	Nível Jusante (leitura na régua instalada na UHE Jupuí (m))	Nível de montante da UHE Porto Primavera (m)
09h00min	2.344	257,60	257,28
12h00min	2.325	257,53	257,29

Trecho 01 – Jusante da UHE Jupuí

Local	Trecho 01 – Coordenadas	
Ponto 01	20° 46' 42.72" S	51° 37' 15.42" O
Ponto 02	20° 47' 10.78" S	51° 37' 16.61" O

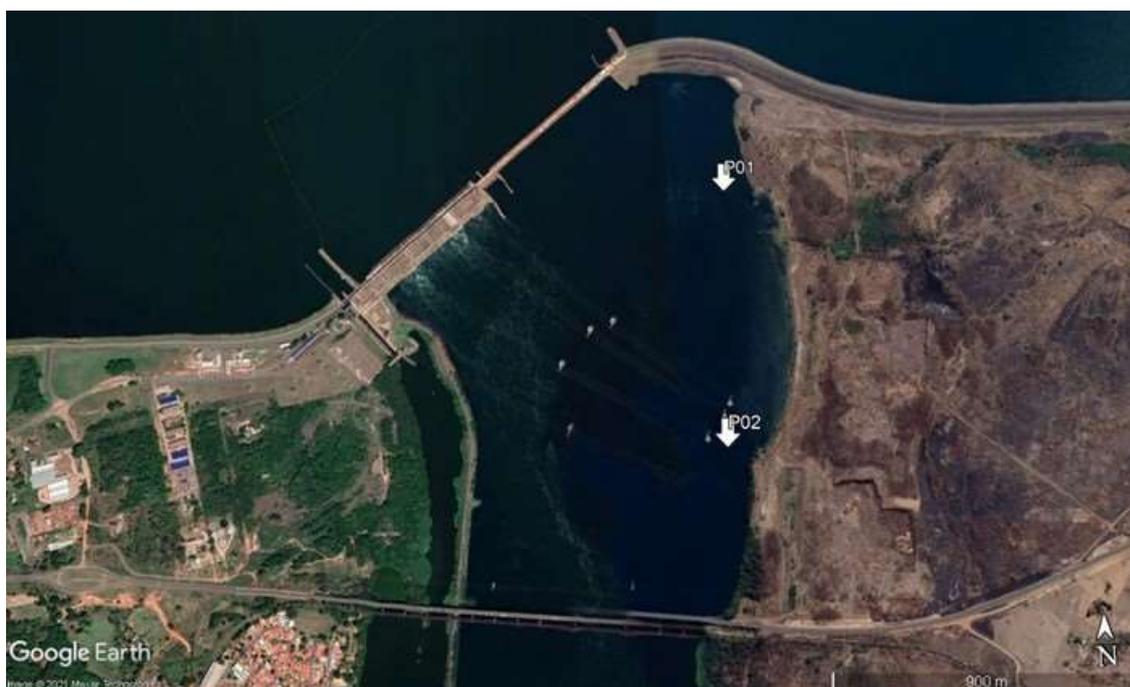


Figura 01: Imagem do Trecho 01 – área do pedral a jusante da UHE Jupuí, margem esquerda do rio Paraná.

Trecho 01 – Dados do Monitoramento Limnológico Diário

Os trabalhos de monitoramento diário no Trecho 1 foram concluídos.

Trecho 2 – Jusante da UHE Rosana

Local	Coordenadas	
Ponto 1	22° 34' 46.94" S	52° 58' 58.49" O
Ponto 2	22° 35' 58.61" S	53° 00' 40.79" O
Ponto 3	22° 38' 52.86" S	53° 04' 42.90" O

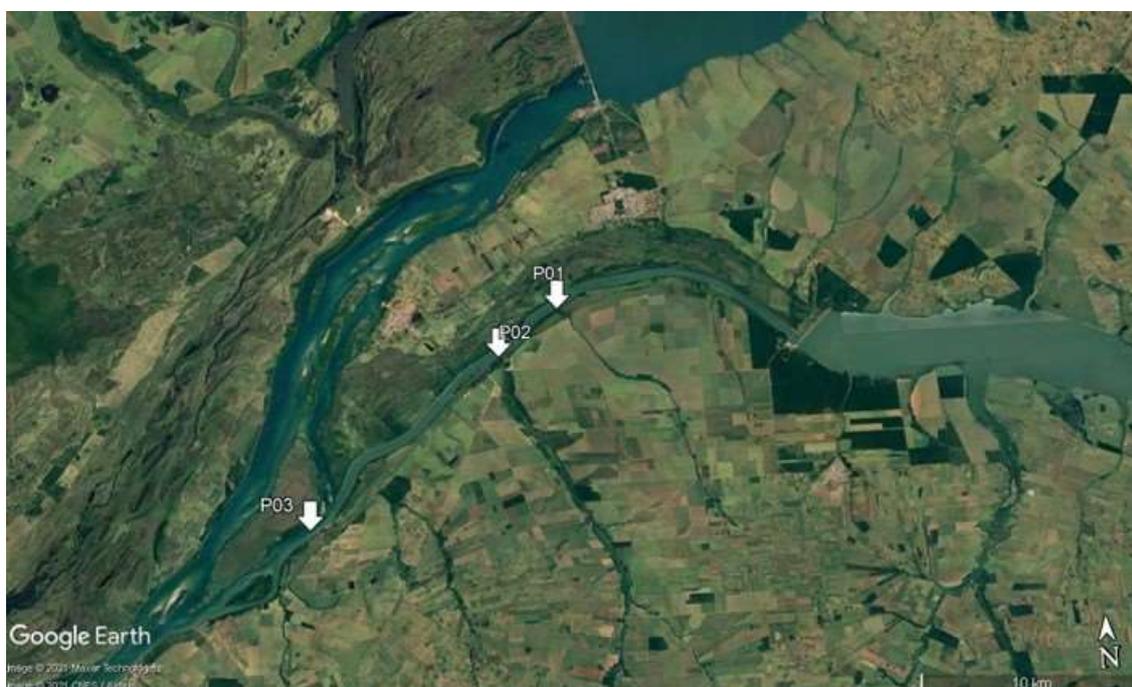


Figura 03: Imagem do Trecho 02 – a jusante da UHE Rosana no rio Paranapanema.

Trecho 02 – Dados do Monitoramento Limnológico Diário

No dia 27/06 o monitoramento dos dados limnológicos e vistorias da ictiofauna no Trecho – 02 foi efetuado no período das 10:00 às 11:30h.

Ponto	Data	Hora	Temperatura (°C)	pH	Condutividade $\mu\text{S cm}^{-1}$	Turbidez (NTU)	OD mg L^{-1}	OD %
P1	27/06/2021	10:42	21,92	8,17	41	5,8	9,39	109,9
P2	27/06/2021	11:00	22,27	8,43	68	4,7	8,69	102,4
P3*								

* Não foi possível efetuar o monitoramento devido aos ventos intensos.



Figura 04: Imagens dos trabalhos de monitoramento executados no Trecho 2 – rio Paranapanema a jusante da UHe Rosana em 27/06/2021.

Trecho 3 – Rio Paraná

Local	Coordenadas	
Ponto 1	22°43'30.80"S	53°12'14.83"O
Ponto 2	22°45'40.57"S	53°16'27.42"O



Figura 05: Imagem do Trecho 03 – Rio Paraná após confluência com o rio Paranapanema.

Trecho 03 – Dados do Monitoramento Limnológico Diário

No dia 27/06. Não foi possível efetuar o monitoramento limnológico e de inspeção da ictiofauna devido aos ventos intensos. Contudo, pode ser feito o monitoramento com sobrevoo de drone.





Figura 06: Imagens dos trabalhos de monitoramento executados no Trecho 3 – área do rio Paraná após a confluência com o rio Paranapanema em 27/06/2021.

Conclusão Diária do Ensaio

No presente monitoramento foram feitas **medidas *in situ* da qualidade de água** com sonda multiparâmetros e **inspeções visuais da ictiofauna apenas nos Pontos 1 e 2 do Trecho 2. Imagens áreas detalhadas com uso de drone** foram tomadas **apenas no ponto 1 do Trecho 3**. As atividades previstas não puderam ser realizadas integralmente por uma questão de segurança. A partir do final da manhã ventos intensos de sudoeste, superiores a 25 km/h, predominaram em toda a região. Tais condições são impeditivas para o deslocamento seguro do tipo demarcação utilizada pelas equipes de trabalho.

As observações do dia de hoje são parciais, restritas ao **Trecho 2** – rio Paranapanema a jusante da UHe Rosana (**Pontos 1 e 2**), onde foram verificadas:

1. Condições de normalidade em relação aos parâmetros de qualidade de água monitorados, em conformidade com os padrões de referência estabelecidos pela Resolução CONAMA 357 (2005) para águas de classe 2 – enquadramento do trecho e rio considerado.
2. Sem efeitos negativos imediatos em relação à ictiofauna. Não foi observada a presença de peixes, individualmente ou em cardumes, mortos ou com quaisquer sinais de alterações comportamentais
3. **Trecho 3 ponto 1**, sem efeitos negativos imediatos em relação à ictiofauna. Não foi observada a presença de peixes, individualmente ou em cardumes, mortos ou com quaisquer sinais de alterações comportamentais.