



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

IMAGENS DA REGIÃO DA LAGOA DO CAMPELO

RF-SM-015-2024

ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO	REV.	DATA	MODIFICAÇÃO
JVT		0	03/05/2024	Emissão do Original
AE		1	03/05/2024	Emissão do Original

OBJETIVO

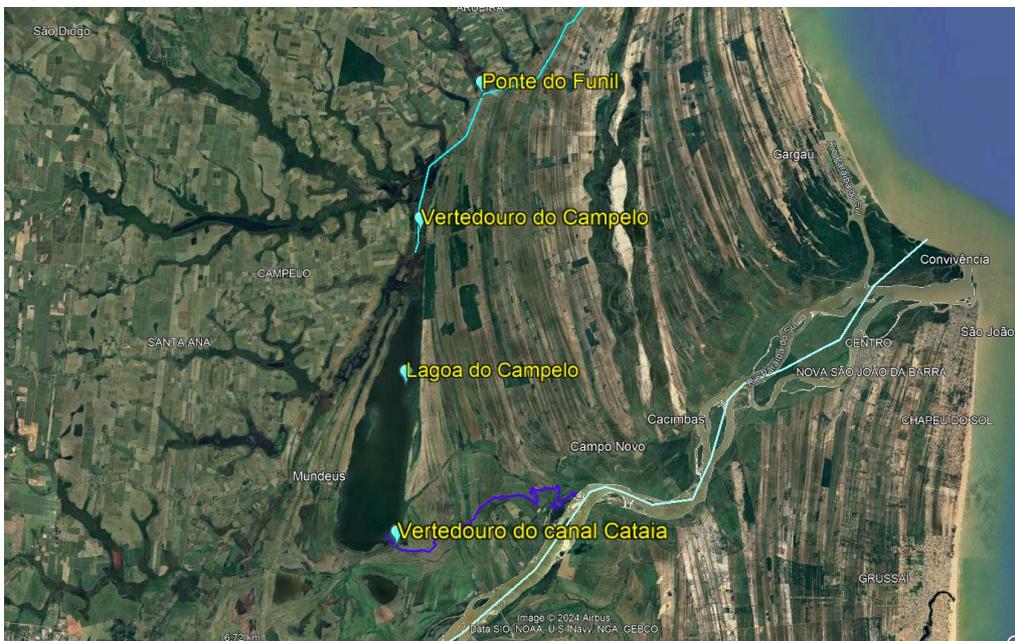
Após reunião da diretoria do Comitê de Bacias Hidrográficas Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana (CBH-BPSI), onde foi deliberado a apresentação ao INEA de solicitação de autorização para abertura do vertedouro do Funil em virtude às fortes chuvas que assolaram a região no início do ano de 2024 (ofício em anexo); sendo autorizada a ação pelo responsável da pasta. Com isso, o CBH-BPSI, solicitou à Sala de Monitoramento para realizar visita técnica para levantamento fotográfico do atual cenário do sistema de drenagem da região do Campelo. Tais registros se deram por meio de fotografia de precisão com utilização de Drone, realizadas no entorno da Lagoa do Campelo e seus vertedouros: vertedouro de pedra do Canal Cataia; vertedouro concreto do Campelo e do vertedouro do Funil, localizado no Canal Engenheiro Antônio Resende.

METODOLOGIA

Por volta das 9h da manhã do dia 02/05/2024, a equipe da Sala de Monitoramento do CBH- Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana realizou uma visita técnica à Lagoa do Campelo afim de registrar os pontos alagadiços em torno dos principais vertedouros da Lagoa. Tais registros foram obtidos com utilização de drone (DJI Mavic 3 Enterprise).

Como padronização dos produtos fotográficos, foi adotado a altura de 50 e 100m para imagens mais amplas, no caso onde foi necessário maior amplitude focal, foi padronizado fotos na altura de 10m, tendo em vista maior detalhamento. Na figura 1, está uma localização da Lagoa e os Vertedouros já citados com os canais.

Figura 1- Imagem de Localização dos pontos da fotografia e seus canais



IMAGENS DO VERTEDOURO DE PEDRA DO CANAL CATAIA



Imagem do Vertedouro de Pedra do Canal Cataia



Visão do entorno do Canal Cataia próximo à saída do Campelo



Visão panorâmica da região do entorno do canal Cataia



Trecho inicial do Canal Cataia

IMAGENS DO VERTEDOURO DO FUNIL



Visão superior da ponte do Funil



Trecho entre a ponte do Funil e vertedouro do Campelo



Visão frontal do desnível do vertedouro da ponte do Funil

IMAGENS DO VERTEDOURO DE CONCRETO DO CAMPELO



Imagem superior do Vertedouro do Campelo



Trecho entre Vertedouro e Lagoa do Campelo



Trecho da saída da Lagoa do Campelo para o vertedouro



Visão Superior do Vertedouro do Campelo para o Funil



Imagem da região alagada em torno do canal Eng. Antônio Resende



Manchas de inundação próximas ao vertedouro do Campelo

Cota próximo ao vertedouro do Campelo: 3,26 m



Considerações finais

Através dos registros fotográficos é possível verificar a atual situação da região do campelo e do sistema de drenagem, após as intervenções, será necessário levantamento complementar para verificação dos impactos na região.

Antonio Ednaldo Souza Oliveira
Especialista em recursos hídricos

João Victor França de Abreu Terra
Estagiário Sala Monitoramento

Pablo Silva Fernandes
Estagiário Sala Monitoramento