

Dados	Especificação	Formato	Período	UHE BAGUARI	UHE AIMORÉS	UHE MASCARENHAS	Observação
Batimetria completa do reservatório: Batimetria anterior ao rompimento da barragem de Fundão e Batimetrias após o rompimento da barragem.	Relatórios Técnicos com a metodologia e os resultados das batimetrias.	.doc / .pdf	Última batimetria anterior ao rompimento de Fundão (05/11/2015) e as batimetrias subsequentes ao rompimento: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020	Foi disponibilizado somente a batimetria realizada em 2019, o histórico não foi disponibilizado.	<p>Batimetria de 2014: não foi possível abrir os seguintes arquivos: "HDT-851-14-008-BAT-Rev-A_Datum_UHE e HDT-851-14-009-BAT-Rev-A_Datum_UHE"</p> <p>Batimetria de 2015: não foram disponibilizados arquivos editáveis, apenas em pdf.</p> <p>Topobatimetria 2019: não foi disponibilizado o arquivo "TOPOBATIMETRIA 210KHz 2019.tif"</p> <p>Topobatimetria 2020: não foram disponibilizados os arquivos "ORTOFOTO TOPOBATIMETRIA 2020.ecw e TOPOBATIMETRIA 210KHz 2020.tif"</p>	<p>Levantamento Topobatimétrico de Outubro/2013 apenas relatório, não foram enviados arquivos editáveis.</p> <p>Levantamento Topobatimétrico de Novembro/2013 apenas relatório e mapa batimétrico em .pdf, não foram enviados arquivos editáveis.</p> <p>Foi disponibilizado o Levantamento Topobatimétrico de Maio/2016 em arquivos editáveis, porém não foram disponibilizados os levantamentos topobatimétricos mais atuais.</p> <p>A Jaqueliney Zocca Canuto da UHE Mascarenhas informou por e-mail (24/11/20) que a última batimetria foi em 2016.</p>	Topobatimetria mais recente necessária para o desenvolvimento do estudo da mancha de inundação.
	Dados geográficos contendo: limites do reservatório, seções de controle, curvas de nível (com informação de elevação) e modelo digital de elevação do reservatório.	Arquivos editáveis - ex: geodatabase/.dwg / .dxf					
Disposição do barramento: altura, disposição dos vertedores com definição do comprimento de abrangência do reservatório	Desenhos do projeto e descrição das estruturas.	Arquivos editáveis – ex: .dwg / .dxf	Não se aplica	Recebido	Não recebemos arquivos editáveis dos projetos da barragem contemplando: a disposição dos barramentos e vertedouros. Poderia nos disponibilizar?	Não recebemos arquivos editáveis dos projetos da barragem contemplando: a disposição dos barramentos e vertedouros. Poderia nos disponibilizar?	-
Informações dos níveis operacionais	Descrição dos níveis máximos operacional, máximo maximorum, mínimo operacional.	.doc / .pdf	Não se aplica	Recebido	Recebido	Recebido	Informação necessária para o desenvolvimento do estudo da mancha de inundação.
Curvas de descargas dos vertedouros e descarga de fundo	Dados tabulares.	Arquivos editáveis – ex: .doc/ .xls	Não se aplica	Recebido	Recebido	Recebido	Informação necessária para o desenvolvimento do estudo da mancha de inundação.

Dados	Especificação	Formato	Período	UHE BAGUARI	UHE AIMORÉS	UHE MASCARENHAS	Observação
Caracterização dos sedimentos gerados a partir de monitoramentos sedimentológicos.	Caracterização física e química dos sedimentos, com base em monitoramentos realizados pela UHE. Histórico do monitoramento realizado.	.doc / .pdf / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	Arquivo enviado: “5_Monitoramento_SedimentosIVA_2015-2017_UHEBAG” - informação complementar importante: coordenadas de todos os pontos de monitoramento apresentados nas Tabelas (ou indicação de fonte/referência para localização dos pontos).	Informações sobre caracterização de sedimentos apresentada em um dos relatórios sobre Passing Through (2018). Seria importante o acesso aos anexos do relatório referente à operação de Passing Through de 2020, assim como o recebimento dos relatórios da execução dessa operação em 2017 e 2019. Verificar a possibilidade de disponibilização de dados de caracterização dos sedimentos em 2015 e em 2016, se disponíveis.	Resultados de análises disponibilizadas: Out/2013, Abr/2014, Mai/2014, Jun/2014, Mar/2019 Avaliar a possibilidade de disponibilizar dados entre 2015 e 2018 e após março de 2019. A Jaqueline Zocca Canuto da UHE Mascarenhas informou por e-mail (24/11/20) que todos os arquivos que possui à respeito já foram disponibilizados.	-
Caracterização da qualidade da água do reservatório.	Caracterização física e química da água do reservatório, com base em monitoramentos realizados pela UHE. Histórico do monitoramento realizado.	.doc / .pdf / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	“6_Caracterizacao_Qualidade_Agua_2010_2019” - informação complementar importante: coordenadas de todos os pontos de monitoramento apresentados nas Tabelas (ou indicação de fonte/referência para localização dos pontos).	Recebido	Foram disponibilizados os relatórios do programa de monitoramento limnológico da UHE Mascarenhas (pdf e arquivos editáveis, inclusive planilhas): Out/2013, Jan/2014, Abr/2014, Jul/2014, Out/2014, Jan/2015, Abr/2015, Jul/2015, Out/2015, Consolidado (Abril/2013 a Janeiro/2016), Jun/2016, Set/2016, Dez/2016, Mar/2017, Jun/2017, Set/2017, Dez/2017, Mar/2018, Jun/2018, Set/2018, Dez/2018, Mar/2019, Jun/2019, Set/2019, Dez/2019, Mar/2020	-
Monitoramento de turbidez, sólidos em suspensão e descarga sólida do reservatório e pontos controles (afluentes)	Histórico do monitoramento realizado.	.doc / .pdf / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	Foram disponibilizados os dados da estação 56831000 - UHE BAGUARI NAQUE BALSA. Existem outros ensaios em outros pontos de coleta?	Existe um compilado desses monitoramentos em arquivo editável? Foram enviados apenas relatórios contendo as medições e ensaios de laboratório em pdf.	Foram disponibilizados relatórios e ensaios de laboratórios desenvolvidos, porém existe um compilado desses monitoramentos em arquivo editável? A Jaqueline Zocca Canuto da UHE Mascarenhas informou por e-mail (24/11/20) que todos os arquivos que possui à respeito já foram disponibilizados.	-

Dados	Especificação	Formato	Período	UHE BAGUARI	UHE AIMORÉS	UHE MASCARENHAS	Observação
Granulometria do material de fundo e de suspensão do reservatório e pontos controles (afluentes)	Histórico dos ensaios já realizados.	Arquivos editáveis - .doc / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	Foram disponibilizados os dados da estação 56831000 - UHE BAGUARI NAQUE BALSA. Existem outros ensaios em outros pontos de coleta?	Existe um compilado desses monitoramentos em arquivo editável? Foram enviados apenas relatórios contendo as medições e ensaios de laboratório em pdf.	Existe um compilado desse monitoramento em arquivo editável para mais amostras? Foram enviados relatórios contendo ensaios de granulometria desenvolvidos apenas em junho/2014 e março/2019.	-
Histórico de variação do Nível de Água	Dados tabulares.	Arquivos editáveis - .doc / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	Recebido	Recebido	Informações não disponibilizadas.	-
Histórico da vazão turbinada, residual (ecológica), STP, afluente e efluente	Dados tabulares.	Arquivos editáveis - .doc / .xls	Todo registro disponível, principalmente entre 2014 e 2020.	Recebido	Recebido	Informações não disponibilizadas.	-
Curva cota x área x volume primitivo do reservatório	Dados tabulares.	Arquivos editáveis - .doc / .xls	Não se aplica	Recebido	Recebido	Disponibilizada apenas a cota x volume, já levando em conta o efeito do assoreamento do reservatório conforme estudo e batimetria executada pela Engevix em 1997. A curva cota x área x volume primitiva não foi disponibilizada.	-
Métodos utilizados para remoção de sedimentos	<p>Informação sobre os métodos utilizados para remoção dos sedimentos;</p> <p>- Especificação dos métodos (por exemplo: descarga de fundo; pass through);</p> <p>- Períodos ao longo do(s) ano(s) em que os métodos foram utilizados, se de forma contínua ou intermitente, identificando o tipo de método e as datas de execução do procedimento;</p>	. doc / .pdf / . xls	2015 a 2020	Informações não disponibilizadas	<p>Foram apresentados relatórios sobre a operação de Passing Through para os períodos:</p> <p>07 a 10 de fevereiro de 2018 (com Anexos)</p> <p>26 a 31 de janeiro de 2020. (sem Anexos)</p>	<p>Informação não localizada nas pastas/arquivos recebidos. Gentileza confirmar (foram identificadas 3 pastas no arquivo compactado Dados renova.zip: batimetria, sedimentos, qualidade de água.</p> <p>A Jaqueline Zocca Canuto da UHE Mascarenhas informou por e-mail (24/11/20) que não possui esta informação.</p>	-

Dados	Especificação	Formato	Período	UHE BAGUARI	UHE AIMORÉS	UHE MASCARENHAS	Observação
	- Resultados (verificados ou esperados) em relação ao volume de sedimentos no reservatório a partir da execução de cada um dos processos de remoção identificados, isto é, principais alterações no volume de sedimentos e zonas do reservatório que tiveram alteração a partir da execução do método, por exemplo: indicação da zona do reservatório que teve alteração do volume de sedimentos, associando-a a uma referência (barramento ou seções de controle).				Seria importante o acesso aos anexos do relatório referente à operação de Passing Through de 2020, assim como o recebimento dos relatórios da execução dessa operação em 2017 e 2019.		
Informações e procedimentos para acessar o reservatório	Local para entrada e saída de embarcação (barco de alumínio com capacidade para 4 pessoas e plataforma flutuante); - Procedimentos a serem observados para execução das sondagens nos reservatórios (autorização de acesso, questões de segurança).	. doc / .pdf	Não se aplica	Informações não disponibilizadas	Foram apresentados procedimentos a serem adotados para acesso de pessoas, veículos automotores e embarcações na área da Aliança (UHE Aimorés).	Informação não localizada nas pastas/arquivos recebidos. Gentileza confirmar (foram identificadas 3 pastas no arquivo compactado Dados renova.zip: batimetria, sedimentos, qualidade de água	-
Regras básicas operacionais	Descrição das regras operacionais existentes.	.doc / .pdf	Regras aplicáveis de 2015 (antes do rompimento) a 2020.	Recebido	Recebido	Recebido	Informação necessária para o desenvolvimento do estudo da mancha de inundação.