

Anexo de fotografias do Relatório de vistoria 6 (0451780)

Acompanhamento da redução de vazão do rio São Francisco



Figura 1: Helicóptero utilizado na vistoria aérea. Fonte Ibama.



Figura 2: Figura 2: Visão aérea da barragem da UHE Paulo Afonso 4. Fonte Ibama.



Figura 3: Visão aérea dos cânions no trecho entre a UHE Paulo Afonso e a UHE Xingó. Fonte IBAMA.



Figura 4: Primeiro sistema de captação de água localizado a jusante de Paulo Afonso. Fonte IBAMA.

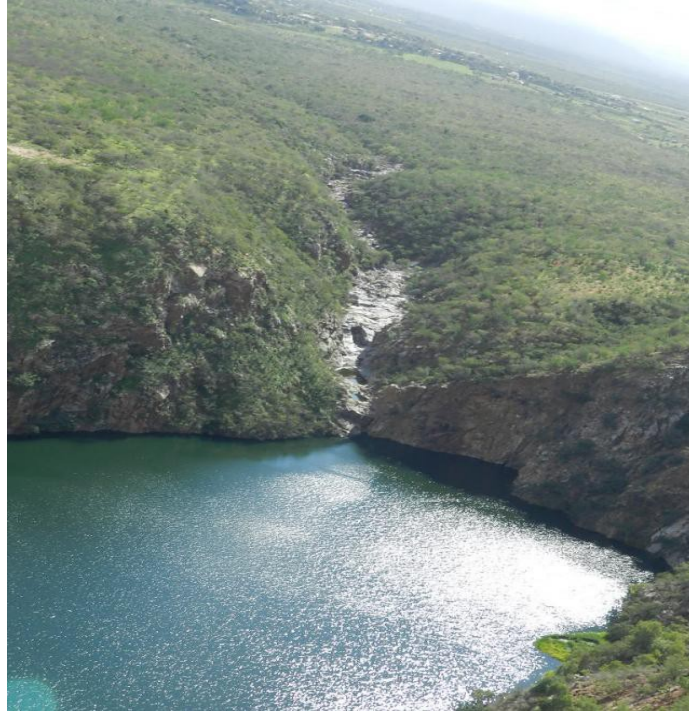


Figura 5: despejo de esgoto in natura no rio São Francisco, localizado próximo ao primeiro sistema de captação de água a jusante de Paulo Afonso. Fonte: IBAMA.



Figura 6: Banco de macrófitas no rio São Francisco localizado no ponto de despejo de esgoto. Fonte:IBAMA.



Figura 7: Sistema de captação de água do São Francisco próximo ao município de Delmiro Gouveia – AL. Fonte: IBAMA.



Figura 8: despejo de esgoto no rio São Francisco próximo ao município de Delmiro Gouveia-AL. Fonte: IBAMA.



*Figura 9: Sistema de Captação de água do rio São Francisco, próximo ao município Olho d'água do Casado-AL.
Fonte:IBAMA.*



Figura 10: Reservatório e barramento da UHE Xingó. Fonte: IBAMA.



Figura 11: Vertedouro da UHE Xingó. Fonte: IBAMA.



Figura 12: Sistema de captação de água próximo a jusante da UHE Xingó. Fonte: IBAMA.



Figura 13: Trecho do Rio São Francisco localizado entre a UHE Xingó e a cidade de Piranhas-AL, visualização de muitas rochas emersas. Fonte: IBAMA.

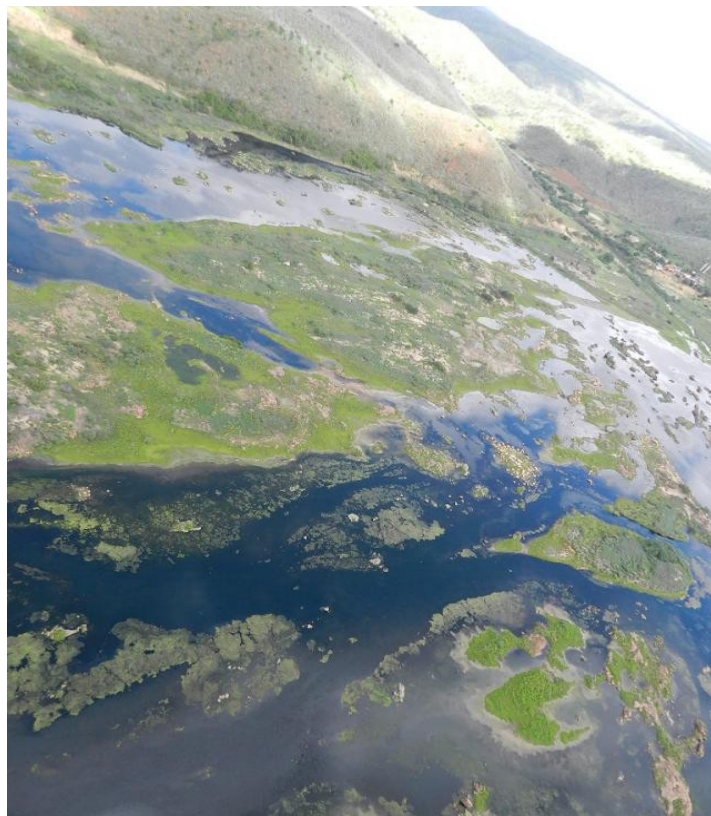


Figura 14: Trecho do Rio São Francisco localizado entre Piranhas- AL e Pão de Açúcar-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 15: Visão aérea de um grande banco de areia situado no meio do do Rio São Francisco entre Piranhas-AL e Pão de Açúcar-AL.Figura: IBAMA.



Figura 16: Operação de balsas de transporte funcionando entre as cidades de Pão de Açúcar-AL e Niterói-SE.Fonte: IBAMA.



Figura 17: Sistema de captação de água em Pão de Açúcar-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 18: Sistema de captação de água próximo a Pão de Açúcar-AL. É possível observar grande presença de macrófitas junto a margem. Fonte: IBAMA.



Figura 19: Rio São Francisco muito raso entre as localidades de Pão de Açúcar-AL e Belo Monte-AL. Nessa foto é possível observar dois cavalo se deslocando no meio do leito do rio.Fonte: IBAMA.



Figura 20: Empoçamentos no rio São Francisco localizados entre as localidades de Pão de Açúcar-AL e Belo Monte-AL.Fonte: IBAMA.



Figura 21: Empoçamento e banco de areia no rio São Francisco no trecho entre Pão de Açúcar-AL e Belo Monte-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 22: Sistema de captação de água do rio São Francisco no município de Porto da Folha-SE. Fonte: IBAMA.



Figura 23: Empoçamento no rio São Francisco próximo ao Porto da Folha-SE. Fonte: IBAMA.



Figura 24: Sistema de captação de água do rio São Francisco próximo a Traipu-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 25: Empoçamento no meio do leito do rio São Francisco próximo a Traipu-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 26: Balsa funcionando em Penedo-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 27: Grande concentração de macrófitas nas margens de Penedo-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 28: Foz do rio São Francisco na altura de Piaçabuçu-AL. Fonte: IBAMA.



*Figura 29: Tanques de piscicultura no reservatório da UHE de Paulo Afonso.
Fonte: IBAMA.*



Fonte 30: Tanques de piscicultura no reservatório da UHE de Paulo Afonso.



Fonte 31: Tanques de piscicultura no reservatório da UHE de Paulo Afonso. Fonte: IBAMA.



Figura 32: Reservatório da UHE Itaparica. Fonte: IBAMA.



Figura 33: Agricultura no entorno do reservatório da UHE Itaparica. Fonte: IBAMA.



Figura 34: Paliteiros no Reservatório da UHE Itaparica. Fonte: IBAMA.



Figura 35: Grande quantidade de macrófitas no reservatório da UHE Paulo Afonso 4. Fonte: IBAMA.



Figura 36: Grande quantidade de macrófitas agrupadas nos tanques de piscicultura no reservatório de UHE Paulo Afonso 4. Fonte: IBAMA.



Figura 37: Trecho do rio São Francisco próximo a Cabrobó-PE. Fonte: IBAMA.



Figura 38: Sistema de Transposição do rio São Francisco eixo leste. Fonte: IBAMA.



Figura 39: Sistema de irrigação para as áreas de plantio da região de Juazeiro/Petrolina. Fonte: IBAMA.



Figura 40: Monoculturas no entorno do rio São Francisco na região de Petrolina/Juazeiro. Fonte: IBAMA.



Figura 41: Barragem da UHE Sobradinho. Fonte: IBAMA.



Figura: 42: Tanques de piscicultura no reservatório da UHE Sobradinho. Fonte: IBAMA.



Figura 43: rio Moxotó coberto com macrófitas. Fonte: IBAMA.



Figura 44: Macrófita cobrindo completamente o rio Moxotó em sua desembocadura no reservatório Apolônio Sales. Fonte: IBAMA.



Figura 45: SAA de Penedo -AL.Fonte: IBAMA.



Figura 46: Obra no futuro local onde será instalado o novo sistema de captação de água de Penedo-AL.Fonte: IBAMA.



Figura 47: ETA de Piaçabuçu-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 48: Sistema de captação de água de Piaçabuçu-AL. Fonte: IBAMA.



Figura 49: Alagado causado por acumulo de água de chuva situado entre Penedo-AL e Piaçabuçu-AL. Fonte: IBAMA.