



COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO – CHESF

DIRETORIA DE OPERAÇÃO - DO

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO E CONTRATOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA - SOC

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E ESTUDOS ENERGÉTICOS – DHE

DIVISÃO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – DORH



RESERVATÓRIO DE XINGÓ

**REDUÇÃO TEMPORÁRIA DA VAZÃO MÍNIMA DO RIO SÃO FRANCISCO
PARA 900 m³/s, A PARTIR DA UHE SOBRADINHO**

22º RELATÓRIO MENSAL DE ACOMPANHAMENTO

RT - DORH 025/2015

SETEMBRO/2015

1. Introdução/Objetivo

Este Relatório tem por objetivo o atendimento à Resolução n° 442/2013 emitida pela ANA autorizando, em caráter emergencial, a redução da vazão em todo o vale a jusante das barragens de Sobradinho e de Xingó para 1.100 m³/s até a data de 30 de novembro de 2013, cujos prazos foram prorrogados através de diversas resoluções conforme tabela a seguir:

Resolução nº	Prazo
1.406/2013	31/12/2013
1.589/2013	31/01/2014
102/2014	28/02/2014
333/2014	31/03/2014
416/2014	30/04/2014
680/2014	31/07/2014
1.046/2014	31/08/2014
1.258/2014	30/09/2014
1.514/2014	31/10/2014
1.604/2014	30/11/2014
1.778/2014	31/12/2014
2.050/2014	31/01/2015
85/2015	28/02/2015
132/2015	31/03/2015
206/2015	30/04/2015
499/2015	31/05/2015
602/2015	30/06/2015
713/2015 *	31/07/2015
852/2015 **	31/10/2015

*Autoriza a redução da descarga para 900 m³/s

**Prorroga a autorização da redução da descarga para 900 m³/s

Apresenta a situação de atendimento da citada resolução, para o período entre 01 a 31 de agosto de 2015, data adotada como limite para visão deste 22° Relatório Mensal de Acompanhamento.

2. Situação de atendimento à Resolução ANA n° 442/2013

Apresentam-se, a seguir, os procedimentos já adotados, tendo em vista o cumprimento do que foi estabelecido na citada Resolução.

2.1 Acompanhamento da operação dos reservatórios

No que se refere ao relatório mensal de acompanhamento da operação, mais especificamente à operação da UHE de Sobradinho, informa-se que no mês de agosto a afluência média ao Reservatório de Sobradinho foi de 530 m³/s, com um valor máximo de 610 m³/s e, um valor mínimo de 490 m³/s. A defluência média de agosto foi 943 m³/s. O armazenamento no reservatório foi reduzido de 16,6 % do seu volume útil (VU) no início do período, para 12,5 %VU em 31/08/2015.

A Figura 1, a seguir, ilustra a operação do Reservatório de Sobradinho durante o período de 01 a 31/08/2015, apresentando valores de afluência, defluência e % V.U.



Figura 1 – Reservatório de Sobradinho

Com relação à operação da UHE Xingó, no mês de agosto de 2015, a afluência média foi de 902 m³/s e a defluência média de 922 m³/s.

A Figura 2, a seguir, ilustra a operação do Reservatório de Xingó durante o período de 01 a 31/08/2015, apresentando valores de afluência e defluência.

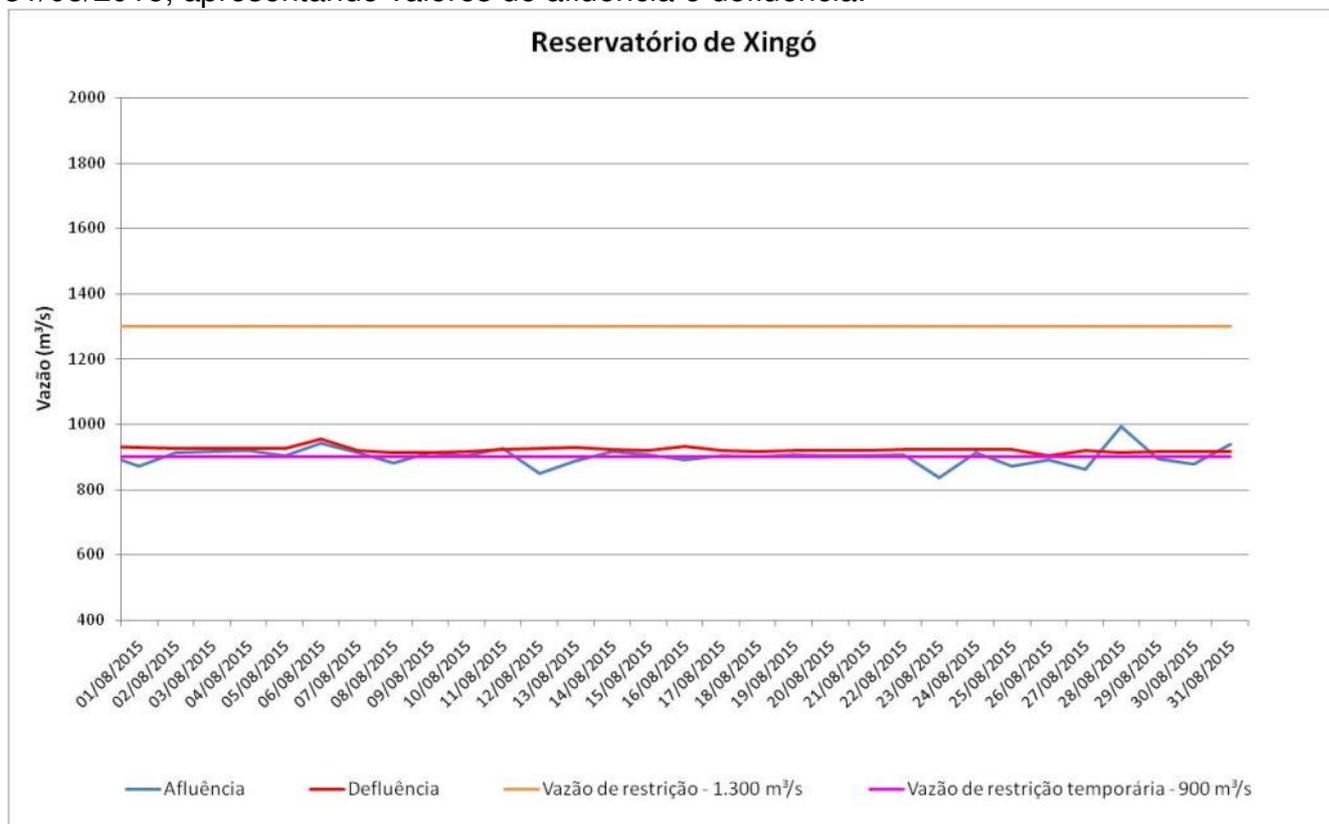


Figura 2 – Reservatório de Xingó

A seguir apresentam-se os registros da operação praticada nos pontos de controle definidos pela ANA, em sua Resolução nº 442/2013 para os reservatórios de Sobradinho e Xingó, respectivamente, as estações hidrométricas de Juazeiro e Propriá.

A estação hidrométrica de Juazeiro registrou, para o mês de agosto de 2015, vazão média diária de 1.068 m³/s, tendo apresentado vazão máxima média diária de 1.085 m³/s e vazão mínima média diária de 1.055 m³/s, o que pode ser visualizado na Figura 3. O total pluviométrico registrado para o período foi de 0 mm.

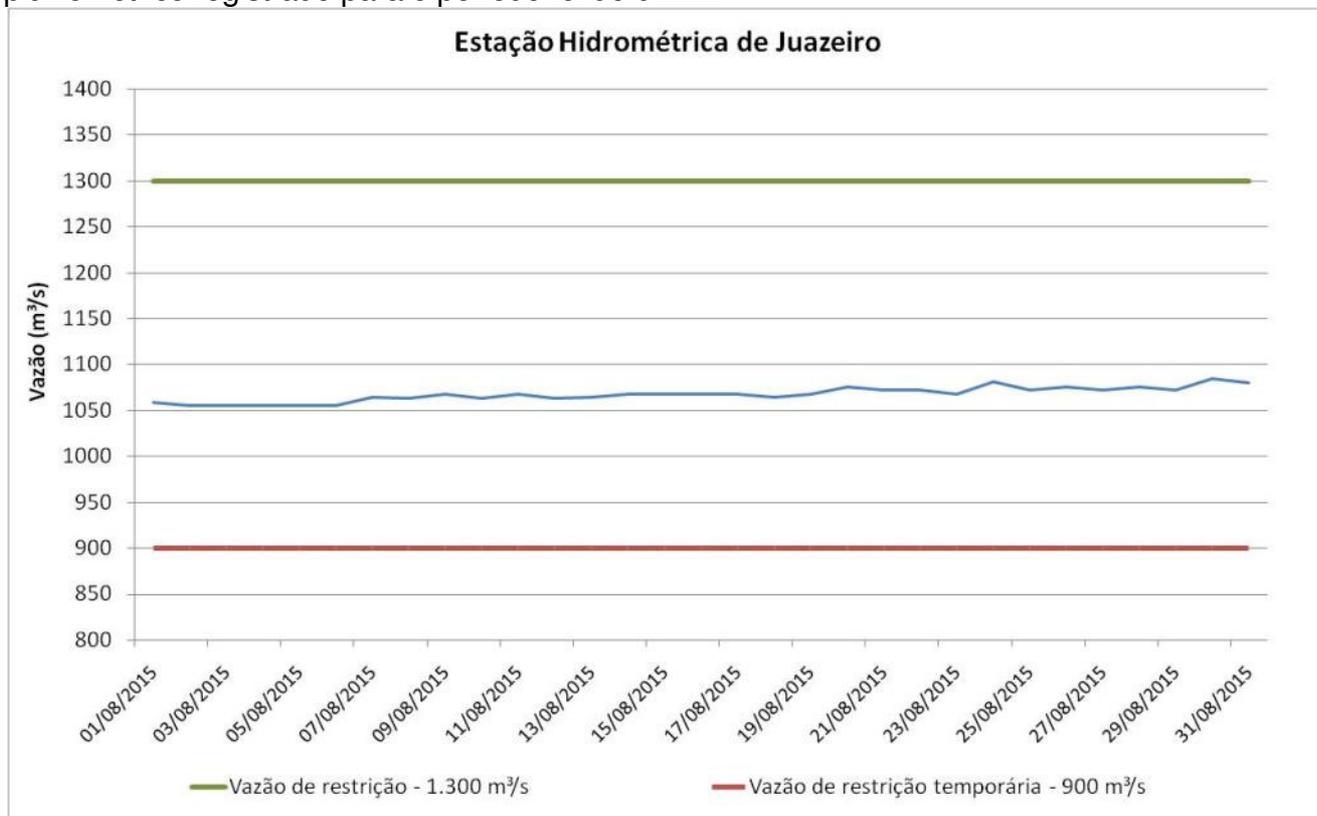


Figura 3 – Estação hidrométrica de Juazeiro

A estação hidrométrica de Propriá registrou, para o mês de agosto de 2015, vazão média diária de 958 m³/s, tendo apresentado vazão máxima média diária de 989 m³/s e vazão mínima média diária de 925 m³/s. O total pluviométrico registrado para o período foi de 36,6 mm, correspondendo a 46 % da MLT.

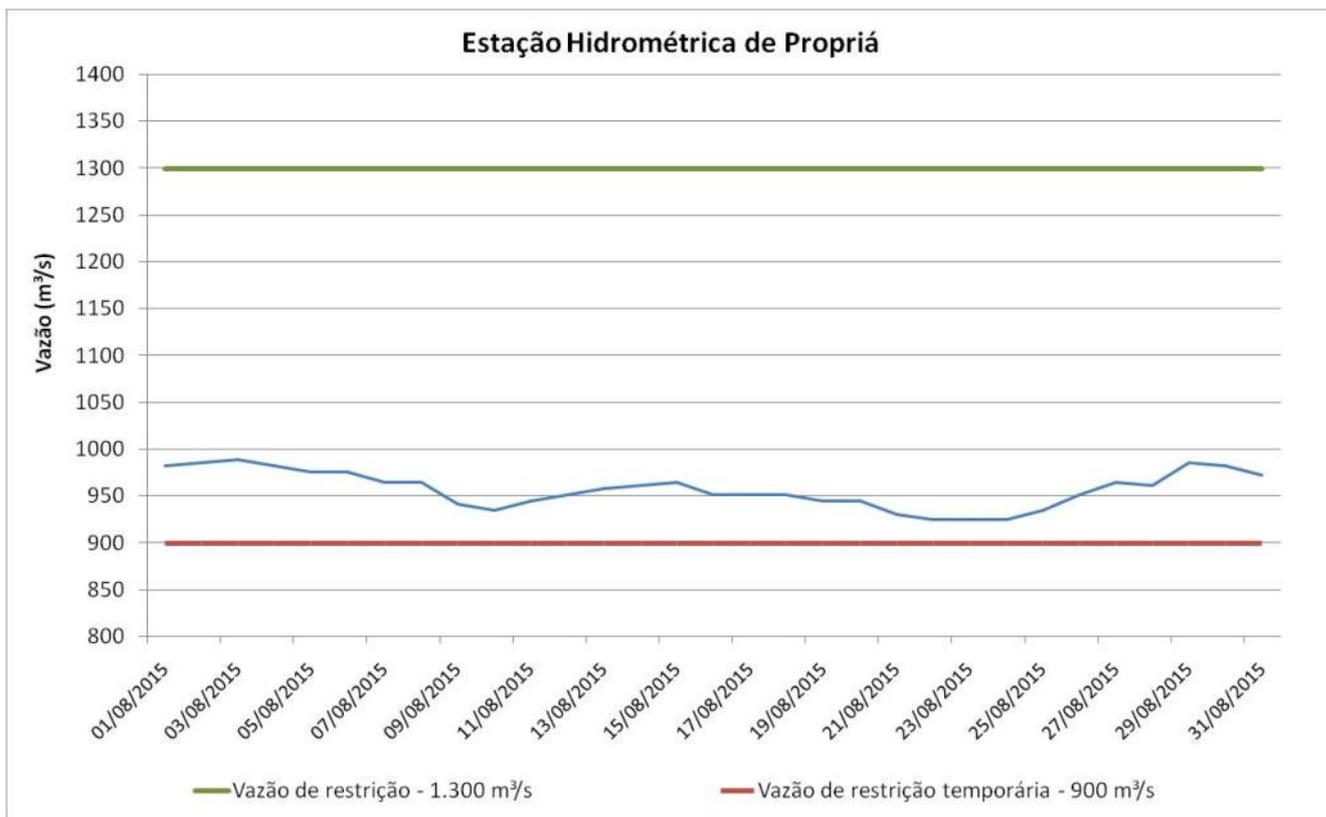


Figura 4 – Estação hidrométrica de Propriá

2.2 Processo de comunicação

Dando continuidade às informações constantes no relatório anterior (RT-DORH-023/2015) segue abaixo a cronologia referente à comunicação, que se processou através do envio de correspondências sobre o processo de redução temporária da vazão mínima do Rio São Francisco.

Em 17/08/2015, a Chesf enviou CE-SOC nº 214/2015 à ANA, encaminhando o RT – DORH - 023/2015 referente ao 21º Relatório Mensal de Acompanhamento da Redução Temporária de Vazão Mínima do Rio São Francisco.

2.3 Usos Múltiplos

Neste período (01 a 31/08/2015), não houve registro de problemas junto aos demais usuários do Rio São Francisco, além dos que já foram apontados e devidamente tratados conforme explicitado nos relatórios anteriores (RT-DORH-023/2015, RT-DORH-016/2015, RT-DORH-011/2015, RT-DORH-009/2015, RT-DORH-006/2015, RT-DORH-003/2015, RT-DORH-001/2015, RT-DORH-026/2014, RT-DORH-024/2014, RT-DORH-022/2014, RT-DORH-020/2014, RT-DORH-017/2014, RT-DORH-013/2014, RT-DORH-010/2014, RT-DORH-008/2014, RT-DORH-006/2014, RT-DORH-002/2014, RT-DORH-025/2013, RT-DORH-018/2013, RT-DORH-013/2013, RT-DORH-008/2013 e RT-DORH-005/2013).

Mais uma vez, ressalta-se que o conhecimento e registro das citadas dificuldades, quando ocorrem, se efetivam através de contatos telefônicos, e-mail, ofícios e ainda no momento das inspeções efetuadas pela Chesf.

Em 28/08 a Chesf, em atendimento à solicitação da Marinha - Agência Fluvial de Penedo, viabilizou a realização da inspeção aérea no Rio São Francisco. O objetivo da citada Agência Fluvial era obter informações para divulgar aos navegantes da região, contribuindo para a segurança do tráfego aquaviário na área de jurisdição da referida Agência Fluvial.

3. Conclusões

Não houve registro de solicitações para viabilizar a navegação, nem registro de novos problemas de maior criticidade junto aos demais usuários do rio, além dos que já foram apontados e devidamente tratados conforme exposto nos relatórios anteriores.

Mais uma vez ratifica-se a importância e necessidade de se estabelecer, como prática permanente, o trabalho de manutenção nas estruturas e equipamentos que são utilizados para captar água do Rio São Francisco para os diversos fins, por parte de todos os usuários.

Importante ressaltar que o armazenamento no Reservatório de Sobradinho, em 31 de agosto de 2015, igual a 12,5 % VU, corresponde ao nível mais baixo já registrado no seu histórico de operação, para esta data. Inferior inclusive, ao armazenamento observado na citada data para os dois anos em que houve racionamento de energia, quais sejam: 1987 (33,6% VU) e 2001 (15,0 % VU).

Observa-se que, em virtude do efeito regularizador de vazões que o armazenamento em Sobradinho viabiliza, o trecho de rio situado a jusante desse reservatório registra vazões superiores àquelas que afluem ao citado aproveitamento.

Dada a excepcionalidade e gravidade da atual situação em termos de segurança hídrica para a Região da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, ratifica-se a importância e necessidade de que todos os segmentos atuantes na região definam a sua estratégia e planos de ação para execução das medidas necessárias no seu âmbito de atuação, vez que o uso da água é responsabilidade de todos e que a gravidade da situação requer proatividade.