



COMITÊ DE BACIA
HIDROGRÁFICA | BAIXO
PARAIBA DO SUL
E ITABAPOANA

Justificativa técnica para construção de poço na área central do município de São João da Barra/RJ para fins de mitigação de efeitos da intrusão salina

GTAOH – CEIVAP - 23/08/2021



Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE- GNT CEDAE, **registrou-se mais de MIL HORAS, no ano de 2015, de paralisação na captação no município.**

Essa paralisação ocorre por conta da intrusão salina que alcança o ponto de captação da Cedae e impõe a paralisação da captação duas vezes ao dia, sempre que há marés mais altas.

Com a progressiva redução de vazão do Rio Paraíba do Sul nos últimos 50 anos, e com acentuação desse declínio na última década, conforme comprova o trabalho da Larissa Ferreira da Costa (Gerente de Segurança Hídrica do INEA), esse cenário se agrava causando instabilidade no fornecimento de água para a população do município.

Técnicos da ANA apontaram, durante a crise hídrica de 2014, a necessidade de construção de um poço subterrâneo para auxiliar o abastecimento no município. O CEIVAP destinou recursos para essa finalidade. O custo estimado na época foi de 1.200.000,00. Por descompasso ocorrido entre a prefeitura e a concessionária, à época, a obra não foi iniciada.

Com a mudança da gestão e de acordo com atual entendimento entre a Cedae e a Prefeitura de São João da Barra (SJB), existe hoje um compromisso para cessão de terreno pelo município para construção do poço e, por parte da Cedae, concordância em fazer a obra necessária para ligar a captação do referido poço à rede de abastecimento para a área central do município.

Esse entendimento foi oficializado em reunião entre o CBH BPSI, a PMSJB, a CEDAE e a Agevap, ocorrida no dia xx/xx/xx, na sede da Prefeitura, conforme ata anexa.



Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **1.500 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2016.**

Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **430 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2017.**

Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **94 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2018.**

Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **420 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2019.**

Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **165 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2020.**

Conforme o RELATÓRIO ANUAL DE INTRUSÃO SALINA NA ETA DE SÃO JOÃO DA BARRA - GERÊNCIA NORTE-GNT CEDAE (anexo), registrou-se um total aproximado de **140 horas** de paralisação na captação no município de São João da Barra apenas **no ano de 2021 até a presente data.**

Cabe ressaltar que nos períodos em que há paralisação no sistema de captação é necessário um tempo maior para restabelecimento do fornecimento de água por conta da necessidade de se aguardar um intervalo para retomada do funcionamento das bombas. Isso se dá por questões técnicas de operação relatadas pela Cedae.

A Prefeitura e a Cedae/SJB já definiram a localização do terreno onde será construído o poço e também a rede de interligação com o sistema de abastecimento da concessionária, conforme planta anexa.

Após manifestação da Prefeitura, houve solicitação deste Comitê ao CEIVAP para utilização do recurso que até hoje não foi alocado (documentação anexa).

Ofício nº 337/2021/PMSJB

AO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO PARAÍBA DO SUL E
ITABAPOANA

Av. Alberto Lamego, nº 2.000 (UENF), Prédio P5, Térreo (ao lado do Bradesco),
Parque Califórnia, Campos dos Goytacazes/RJ

Sr. Zenilson do Amaral Coutinho
Diretor Presidente

Assunto: Solicitação de recurso

São João da Barra, 29 de julho de 2021.

Ilm^o. Diretor Presidente,

A Prefeitura Municipal de São João da Barra vem em virtude das peculiaridades locais em relação aos diversos eventos de baixa vazão do rio Paraíba do Sul demandam a adoção de métodos, técnicas e processos que visem garantir a universalização do acesso ao serviço de abastecimento de água potável.

Diante disso, são necessárias alternativas de captação d'água no município de São João da Barra, na qual a perfuração de poço de água profunda é uma medida necessária para garantir água em qualidade e quantidade suficiente para suprir as demandas de abastecimento de água potável, tendo em vista que o aumento do nível de salinidade da água do Rio Paraíba do Sul, ocasiona a paralisação na captação direta e conseqüentemente a paralisação da Estação de Tratamento de Água gerida pela Cedae.

Desta forma, o município vem pleitear o recurso no valor de R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos) para elaboração e execução de projeto de construção de um poço tubular profundo, em terreno de posse da Prefeitura, localizado no Bairro Nova São João da Barra, situado na Sede do Município, considerando a geologia local, a presença de

mananciais subterrâneos, a vazão necessária ou esperada e a qualidade físico-química da água.

Sem mais para o momento agradecemos e manifestamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,



Carla Maria Machado dos Santos
Prefeita

Carta nº 080/2021/CBH-BPSI

Campos dos Goytacazes, 04 de agosto de 2021.

Ilma. Sr.ª
Ana Larronda Asti
Presidente do CEIVAP

Assunto: Solicitação de destinação e execução de recursos destinados ao município de São João da Barra/RJ pelo CEIVAP

Prezada Senhora,

Vimos por meio desta solicitar ao CEIVAP que seja avaliada a viabilidade de destinação e execução dos recursos que foram destinados ao município de São João da Barra/RJ, conforme estabelecido na Deliberação CEIVAP nº 226, de 24 de março de 2015, na qual foram aprovados recursos financeiros do Subcomponente "Ações Emergenciais – Estresse Hídrico da Bacia do Paraíba do Sul" a serem aplicados em ações emergenciais para vários municípios situados na Bacia do rio Paraíba do Sul. Dentre esses municípios está São João da Barra/RJ, contemplado com recurso para a construção de um poço artesiano no valor aproximado de R\$1.381.000,00 (um milhão e trezentos e oitenta e um mil reais), entretanto, devido a questões contratuais com a empresa de saneamento do município, o montante não pôde ser aplicado e permaneceu na conta da Agevap para ser utilizado posteriormente.

O referido município continua sofrendo os impactos da baixa vazão observada ao longo da porção final da calha principal do Rio Paraíba do Sul, o que interfere diretamente sobre a captação de água destinada ao abastecimento urbano, conforme demonstrado no relatório ANEXO da empresa responsável pelo abastecimento de São João da Barra, a CEDAE. Atualmente o município já dispõe de local para escavação do poço e está alinhado com a empresa de abastecimento, que construirá a rede para distribuição da água. Por fim destacamos que o referido município possui grande interesse em receber o recurso e executar o estabelecido na deliberação, conforme Ofício nº 337/2021, do município de São João da Barra, que também segue anexo, datado de 29 de julho de 2021.

Atenciosamente,



Zenilson do Amaral Coutinho
Diretor Presidente

Após a crise hídrica 2014/2019, ocorreu nesse último ano do período o fechamento completo da foz em Atafona (São João da Barra), o que comprova na prática a redução de vazão do Rio Paraíba do Sul.

Fotos que comprovam o evento citado anteriormente

Até 2018



Dias atuais



JOÃO GOMES DE SIQUEIRA

DIRETOR SECRETÁRIO DO CBH BPSI

UENF

(21) 9 99918288

CONTATOS

(24) 98855-0929

(22) 2725-9023

CBHBAIXOPS@AGEVAP.ORG.BR