



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
GABINETE DA PREFEITA**

**Ofício n.º 027/2021 DAO**

Pelotas, 3 de fevereiro de 2021.

**Exmo. Sr.  
Cristiano Silva  
Presidente da Câmara Municipal  
Pelotas-RS**

**Senhor Presidente,**

Na oportunidade em que o cumprimento, envio-lhe resposta referente ao pedido de informação formulado pela Vereadora Fernanda Miranda, o qual requer informações ao SANEP sobre como superar as secas nos próximos anos, dentre outras (prot. Câmara 0162/2021).

Segue apenso, esclarecimentos prestados pelo Serviço Autônomo de Saneamento de Pelotas – SANEP (04 fls.)

**Atenciosamente,**

**Idemar Barz**  
Prefeito em exercício

---

**GABINETE DA DIRETORA – PRESIDENTE**  
Em, 28 de janeiro de 2021

Of. nº: 35/2021

Ilustríssimo Secretário,

Em resposta ao Pedido de Informações nº 000009/2021, da Vereadora Fernanda Miranda, protocolado sob nº 0162/2021, venho informar o seguinte:

**Como o SANEP pretende superar as secas neste e nos próximos anos?**

No ano de 2020/junho atingimos a marca histórica negativa de 4,40m na Barragem Santa Bárbara. Desde o mês de novembro de 2019, experimentamos um recesso de chuva na região, e especialmente no nosso município, diante disso e frente às previsões de que enfrentaríamos um período sem maiores precipitações o SANEP, àquela época, preparou um plano de ação pra que nós pudéssemos enfrentar essa situação com os menores prejuízos possíveis.

Todo plano foi levado a efeito sem a população experimentar nenhum tipo de racionamento de água, a exemplo do ocorrido em outras cidades. A partir da primeira quinzena de junho de 2020 tivemos uma sequencia de ação chuvosa recuperando gradativamente o nível da Barragem.

Esse ano não tivemos reflexos da seca na Barragem Santa Bárbara, atualmente ela se encontra 0,68cm abaixo do nível normal. Porém visando atender a crescente demanda de abastecimento, bem como a possibilidade de enfrentamento de outro período de estiagem, o SANEP licitou e inicia nesta semana uma obra de ampliação do sistema de captação de água bruta.

A obra será realizada a partir do recalque do Arroio Pelotas até a ETA Sinnott, através de uma adutora existente. Após isso a água irá percorrer uma pequena extensão de valas até o reservatório da Barragem Santa Bárbara.

Para isso, será colocada uma nova bomba no segundo poço de sucção, no Arroio Pelotas. Este poço utiliza a mesma galeria que conduz água do Arroio Pelotas para o

---

**GABINETE DA DIRETORA – PRESIDENTE**  
Em, 28 de janeiro de 2021

primeiro poço de sucção e foi observado que o sistema instalado não comporta mais bombeamento, devido a restrição imposta pela capacidade da galeria atual.

A solução é a execução de uma segunda galeria, que possibilite a expansão da capacidade de recalque, não só para a transposição, mas também pensando em futuras expansões do sistema. Essa ação deverá dar um suporte de 300l/s de água bruta.

Retomada da obra da ETA São Gonçalo que atenderá 500l/s em sua primeira fase, o reinício a obra está previsto para fevereiro e a conclusão no primeiro semestre de 2022.

**Qual estação de tratamento responsável pelas áreas com a dificuldade de abastecimento?**

Na praia do Laranjal, a autarquia adota um sistema alternativo e inovador desde 2018: estruturas móveis foram adquiridas para ampliar o tratamento e setorizar a distribuição de água entre os balneários. A captação ocorre de um canal do arroio Pelotas, localizado a três quilômetros do reservatório do bairro.

Há cerca de 20 dias, a salinidade atingiu este canal, tornando a água salgada em níveis acima do ideal para o tratamento. Por isso precisamos retomar temporariamente o sistema antigo de distribuição para não deixar a praia sem abastecimento neste período. Passamos a utilizar o reservatório R8 da Mário Peiruque dividido entre as regiões do Areal, Dunas e os balneários da praia do Laranjal.

Diariamente as equipes da autarquia trabalham no monitoramento das pressões dos reservatórios. Através dos manômetros, é realizado o controle dos níveis de hora em hora. Assim é feita a distribuição de acordo com a capacidade de vazão. O SANEP verifica os índices de salinidade da água bruta diariamente, com análises frequentes para observar se é possível aumentar a vazão da Estação de Tratamento Móvel, que atende exclusivamente o Laranjal.

Prevendo atender a demanda existente o SANEP está fazendo o uso de caminhão pipa nos reservatórios Barro Duro e Z3, como forma de manter o abastecimento nas regiões, tendo reflexo positivo em todas regiões contempladas.

Barro Duro: O SANEP irá realizar a construção de um novo reservatório de água no Balneário dos Prazeres. A iniciativa irá melhorar as condições do sistema de distribuição e abastecimento. O planejamento da autarquia é de lançar o edital para contratação da empresa responsável pela execução da obra na primeira quinzena de fevereiro. A futura estrutura elevada, denominada R11T terá maior altura e capacidade de armazenamento, o

---

**GABINETE DA DIRETORA – PRESIDENTE**  
Em, 28 de janeiro de 2021

que garante um sistema adequado de distribuição de água à população tanto do Barro Duro quanto da Colônia de Pescadores Z3.

A projeção do SANEP é de que com o melhor desempenho, se reduza os ciclos de paradas para recuperação do nível do reservatório, evitando problemas pontuais de falta de água na região. O edital da licitação prevê a duração da obra em aproximadamente 12 meses

**Por que não temos um dessalinizador no SANEP pra quando a água estiver com alto índice de cloretos, como o que acontece de maneira sazonal na região que abastece o Laranjal?**

**Por que o SANEP não adquiriu ou alugou uma ETA Móvel com tecnologia de osmose reversa?**

A tecnologia de osmose entende-se pelo dessalinizador. A salinidade nunca teve um impacto no abastecimento, pois não costuma acontecer nesse período do ano em que o consumo é elevado, tampouco pela extensão de tempo atual, qual seja 20 dias.

É importante salientar que o uso do Arroio Pelotas para o abastecimento por esse sistema é emergencial e foi uma solução encontrada pelo Sanep para resolver o déficit de água nos balneários até a conclusão da Eta São Gonçalo.

Desde a entrada em funcionamento das Estações de tratamento móvel o SANEP atendeu a demanda de abastecimento do Laranjal, o evento em questão se deu de forma extraordinária.

**Qual valor o SANEP gasta com o aluguel da ETA Móvel? Indicar o endereço no site da transparência?**

O valor de locação dos equipamentos é de 333 mil reais desde o início do contrato. Os aditivos firmados foram em razão do prazo, não foi realizado aditivo de valores.

[http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10\\_ID\\_LICITACAO,P10\\_PAG\\_RETORNO,F50500\\_CD\\_ORGAO:610455,11,54405&cs=1fq7H9JeaRJoWBXbM-w6G5NRku1U](http://www1.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:610455,11,54405&cs=1fq7H9JeaRJoWBXbM-w6G5NRku1U)

**Qual a previsão do início do funcionamento da ETA São Gonçalo e quais os pontos da cidade que ela irá abastecer?**

Conclusão da obra primeiro semestre de 2022, a Estação será responsável pela pressurização de água em todas as regiões da cidade.

---

GABINETE DA DIRETORA – PRESIDENTE  
Em, 28 de janeiro de 2021

**IMPORTANTE:**

O outro fator de desabastecimento foi o temporal: o SANEP ficou sem energia elétrica tanto na produção de água quanto na distribuição, e a recuperação de todo esse sistema leva um período longo. Por isso mais algumas regiões ficaram desassistidas. Em alguns reservatórios o SANEP ficou mais de 36 horas sem energia.

Assim, espero ter atendido ao questionamento, colocando o serviço desta autarquia à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,



Michele Alsina  
Diretora-Presidente do SANEP

Ilmo. Sr.  
Fábio Machado  
Secretário de Governo do município de Pelotas-RS  
Nesta.