

CONTRATO DE GESTÃO Nº 01/2017
ANO V

SITUAÇÃO E OPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

1º semestre de 2022



MÉDIA MENSAL DO NÍVEL DO RESERVATÓRIO DE JUTURNAÍBA

A represa é formada pelos rios São João, Capivari e Bacaxá, resultando no maior reservatório de água doce destinado ao abastecimento humano no estado do Rio de Janeiro e recebe investimentos das duas concessionárias que operam na região.

A Concessionária Prolagos é responsável pela operação do local, e realiza o monitoramento diário do nível do Reservatório de Juturnaíba. As observações são feitas às 8h e 17h.

A Tabela 1 apresenta os valores médios, em metros, das leituras diárias do nível d'água ao longo dos anos de 2020 e 2021.

Tabela 1 – Médias mensais do nível do reservatório de Juturnaíba em 2020 e em 2021. (Fonte: Prolagos, 2022).

2020			
Meses	Média Mensal - Manhã (Observação 8h)	Média Mensal - Tarde (Observação 17h)	Média Mensal (Observação diária)
Janeiro	8,52	8,52	8,52
Fevereiro	8,58	8,58	8,58
Março	8,7	8,7	8,7
Abril	8,53	8,53	8,53
Mai	8,48	8,48	8,48
Junho	8,44	8,44	8,44
Julho	8,39	8,39	8,39
Agosto	8,43	8,43	8,43
Setembro	8,43	8,43	8,43
Outubro	8,39	8,39	8,39
Novembro	8,53	8,53	8,53
Dezembro	8,57	8,57	8,57
Média Anual			8,50

2020			
Meses	Média Mensal - Manhã (Observação 8h)	Média Mensal - Tarde (Observação 17h)	Média Mensal (Observação diária)
Janeiro	8,64	8,64	8,64
Fevereiro	8,52	8,52	8,52
Março	8,54	8,54	8,54
Abril	8,48	8,48	8,48
Mai	8,46	8,46	8,46
Junho	8,43	8,43	8,43
Julho	8,5	8,5	8,5
Agosto	8,5	8,5	8,5
Setembro	8,5	8,5	8,5
Outubro	8,6	8,6	8,6
Novembro	8,7	8,7	8,7
Dezembro	8,7	8,7	8,7
Média Anual			8,51

Tabela 2 – Médias mensais do nível do reservatório de Juturnaíba, conforme monitorado diariamente pela Prolagos, entre 2008 e o primeiro semestre de 2022 (Fonte: Prolagos, 2022).

Meses	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janeiro	8,48	8,66	8,48	8,50	8,52	8,49	8,42	8,30	8,55	8,48	8,50	7,84	8,52	8,64	8,99
Fevereiro	8,55	8,62	8,39	8,39	8,47	8,48	8,34	8,37	8,55	8,42	8,55	7,81	8,48	8,52	8,83
Março	8,52	8,52	8,53	8,53	8,42	8,54	8,38	8,41	8,60	8,49	8,55	7,81	8,70	8,54	8,63
Abril	8,56	8,56	8,54	8,51	8,44	8,51	8,47	8,43	8,47	8,48	8,51	7,96	8,53	8,48	8,76
Maiο	8,50	8,43	8,46	8,47	8,44	8,46	8,43	8,40	8,44	8,48	8,49	7,95	8,48	8,46	8,47
Junho	8,45	8,44	8,43	8,41	8,46	8,45	8,42	8,41	8,42	8,45	8,44	7,78	8,44	8,43	8,31
Julho	8,41	8,41	8,43	8,40	8,42	8,44	8,44	8,41	8,37	8,41	8,39	7,78	8,39	8,41	8,25
Agosto	8,41	8,40	8,39	8,39	8,38	8,40	8,40	8,25	8,25	8,34	8,38	7,78	8,43	8,48	X
Setembro	8,40	8,39	8,30	8,35	8,33	8,40	8,33	8,20	8,01	8,18	8,36	7,82	8,43	8,55	X
Outubro	8,44	8,45	8,27	8,35	8,37	8,39	8,10	8,11	8,06	7,85	8,46	7,82	8,39	8,54	X
Novembro	8,51	8,49	8,46	8,40	8,40	8,44	7,99	8,28	8,42	7,73	8,54	7,86	8,53	8,70	X
Dezembro	8,63	8,46	8,52	8,48	8,45	8,50	8,29	8,50	8,50	8,40	8,51	7,92	8,57	8,70	X
Média anual	8,49	8,49	8,43	8,43	8,43	8,46	8,33	8,34	8,39	8,31	8,47	7,84	8,49	8,54	8,61

Comparando o nível médio do Reservatório de Juturnaíba no ano de 2019 com os dados de 2018, é possível observar que houve uma redução média de 0,63 m, o que indicava que o índice pluviométrico na bacia afluyente ao reservatório havia sido menor em 2019. Apesar disso, o município de Silva Jardim, situado à montante do Reservatório de Juturnaíba e que sofre com inundações recorrentes no período chuvoso todos os anos, não deixou de ser afetado no ano de 2019.

Por este motivo, em 2020, o Comitê de Bacia Hidrográfica Lagos São João aportou recurso e, em 2022, foi concretizada a contratação da empresa Hidrosience Consultoria e Restauração Ambiental para a elaboração de um estudo hidrológico para a bacia afluyente ao Reservatório, com mapeamento do risco e perigo à inundação no município de Silva Jardim, custeado com recursos do FUNDRHI, subconta 06 – Lagos São João. O Termo de referência foi elaborado pela equipe técnica do CILSJ, no papel de entidade delegatária de funções de Agência de Água do CBH Lagos São João, com apoio dos técnicos do INEA, e contribuições do CBHLSJ.

Ainda no que tange os dados apresentados pela tabela 2, nos anos 2020 e 2021 foram observados níveis médios mais próximos aos valores dos anos anteriores a 2019, ou seja, houve melhoria dos índices de volume de água. Os dados referentes ao primeiro semestre de 2022 indicam a manutenção desses bons níveis de água.