DIRETORIA-PRESIDÊNCIA · 2026

Balanço da Gestão

Água, esgoto e desempenho financeiro

emasa
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú – EMASA

ROTEIRO

Três frentes de gestão

01

Água

Produção, tratamento, distribuição e novos investimentos

02

Esgoto

Eficiência da ETE, nova estação e correção de ligações cruzadas

03

Desempenho financeiro

Melhoria da cobrança e redução dos custos fixos

01 · ÁGUA

+15%

de aumento na produção de água bruta

ÁGUA

Produção e tratamento: estrutura recuperada

5

bombas novas na ERAB

Aquisição concluída para a estação de recalque de água bruta

10/10

filtros da ETA em operação

8 filtros reformados e 2, que estavam parados, consertados

Iniciada a automatização da ETA

ÁGUA

Distribuição e medição: mais controle da rede

SETORIZAÇÃO

26 → 29

setores de distribuição: 26 em operação hoje e mais 3 até o fim do ano

Medidores

33 mil medidores com idade vencida: 5 mil já substituídos e os demais nos próximos 2 anos

Leitura digital

Chamamento em andamento para realizar as leituras de forma digital

ÁGUA

Novos investimentos em água

Parque Inundável

Em parceria com as Prefeituras de Balneário Camboriú e Camboriú

R$ 19 mi

de repasse previsto pela EMASA

R$ 12 mi já disponíveis no orçamento e no caixa

Ampliação do R1

Novo reservatório de água tratada; construção prevista para o próximo ano

5.500 m³

R$ 13,75 mi estimados, com recursos próprios — detalhado a seguir

ÁGUA · AMPLIAÇÃO DO R1

+5.500 m³

na principal reserva de água de Balneário Camboriú

Uma decisão para dar mais segurança ao abastecimento

Apresentação executiva · Processo 130.972/2026

AMPLIAÇÃO DO R1 · POR QUÊ?

Hoje, a principal reserva trabalha com pouca margem

0,5%

do período analisado

É quando a reserva atual alcança o nível recomendado de segurança.



A água chega.

O problema é a pequena margem armazenada para os momentos de maior consumo e para ocorrências no sistema.

AMPLIAÇÃO DO R1 · POR QUE NO R1?

R1 e R2 são os pulmões da principal zona



É aqui que a ampliação reforça diretamente a principal zona de consumo.

R1 + R2

Pulmões da principal zona de abastecimento

R3 + R4 + R5

Reservas locais, voltadas às suas próprias regiões

Ampliar um reservatório distante não aumenta a reserva da zona principal.

AMPLIAÇÃO DO R1 · ONDE E O QUÊ?

Local e capacidade já definidos



Rua Armênia — área ao lado do R1 já identificada

+5.500 m³

novo módulo ao lado do atual

R1

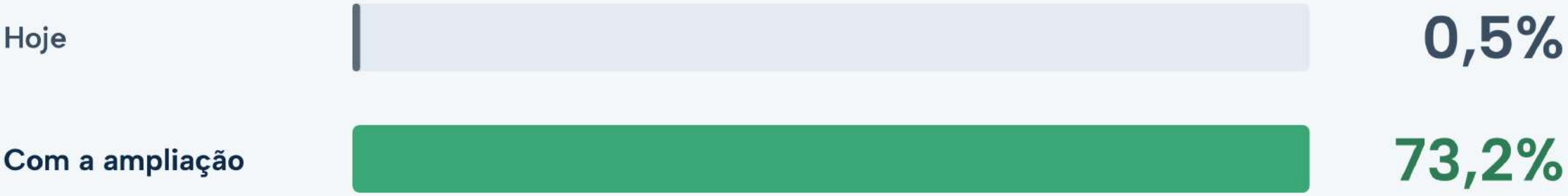
6.400 → 11.900 m³

SISTEMA

16.800 → 22.300 m³

O reservatório atual continua operando durante a implantação.

A margem de segurança sai de 0,5% para 73,2%



Percentual do período em que a principal reserva alcança o nível recomendado.

AMPLIAÇÃO DO R1 · QUANTO CUSTA?

Investimento preliminar de R$ 13,75 mi

R$ 13,75 mi

investimento total estimado

R$ 3,50 mi

aquisição da área

R$ 10,25 mi

obra e implantação

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

#	Item	Valor
1	Desapropriações	R$ 3.500.000,00
2	Terraplanagem	R$ 1.958.533,08
3	Fundação tipo radier	R$ 2.150.000,00
4	Reservatório de 5.500 m³	R$ 4.880.000,00
5	Adutora	R$ 1.063.000,00
6	Urbanismo e paisagismo	R$ 200.000,00
	Total	R$ 13.751.533,08

Estimativa sujeita aos projetos, laudos e atualização de mercado.

AMPLIAÇÃO DO R1 · A DECISÃO DE HOJE

Autorizar a continuidade prioritária da ampliação do R1

+5.500 m³
mais reserva

0,5% → 73,2%
mais segurança

R$ 13,75 mi
investimento estimado

PRÓXIMO PASSO

Regularizar a área e concluir os projetos necessários para viabilizar a contratação.

Proposta alinhada ao Programa de Governo e ao Plano Municipal de Saneamento Básico.

02 · ESGOTO

R$ 190 mi

de investimento previsto na nova ETE, com licitação ainda em 2026

ESGOTO

Estação de tratamento mais eficiente

FRENTE	O QUE FOI FEITO
Membranas	50% das membranas da lagoa substituídas (as não originais; equipamento Parkson)
Oxigênio líquido	Injeção durante a temporada para aumentar o desempenho
Bombas	Todas renovadas: a vida útil recomendada já estava ultrapassada
Decantadores	4 de 4: o que estava parado foi recuperado e está entrando em operação
Automação	Iniciado o processo de automatização da ETE

ESGOTO

Expansão e qualidade da rede

CONCLUÍDO

Estação de Tratamento Preliminar

Inaugurada e em operação

ATÉ O FIM DE 2026

Nova ETE

R$ 190 mi

Lançamento da licitação

EM EXECUÇÃO

Ligações cruzadas

+R$ 20 mi

Empresa licitada para investigar e corrigir ligações do pluvial no cloacal

LIGAÇÕES CRUZADAS · REGISTRO DE CAMPO 1/4

Extravasamento de poço de visita



LIGAÇÕES CRUZADAS · REGISTRO DE CAMPO 2/4

Teste de fumaça nas bocas de lobo



LIGAÇÕES CRUZADAS · REGISTRO DE CAMPO 3/4

Inspeção em poço de visita

Avenida Atlântica, 4050 · 07/10/2026



LIGAÇÕES CRUZADAS · REGISTRO DE CAMPO 4/4

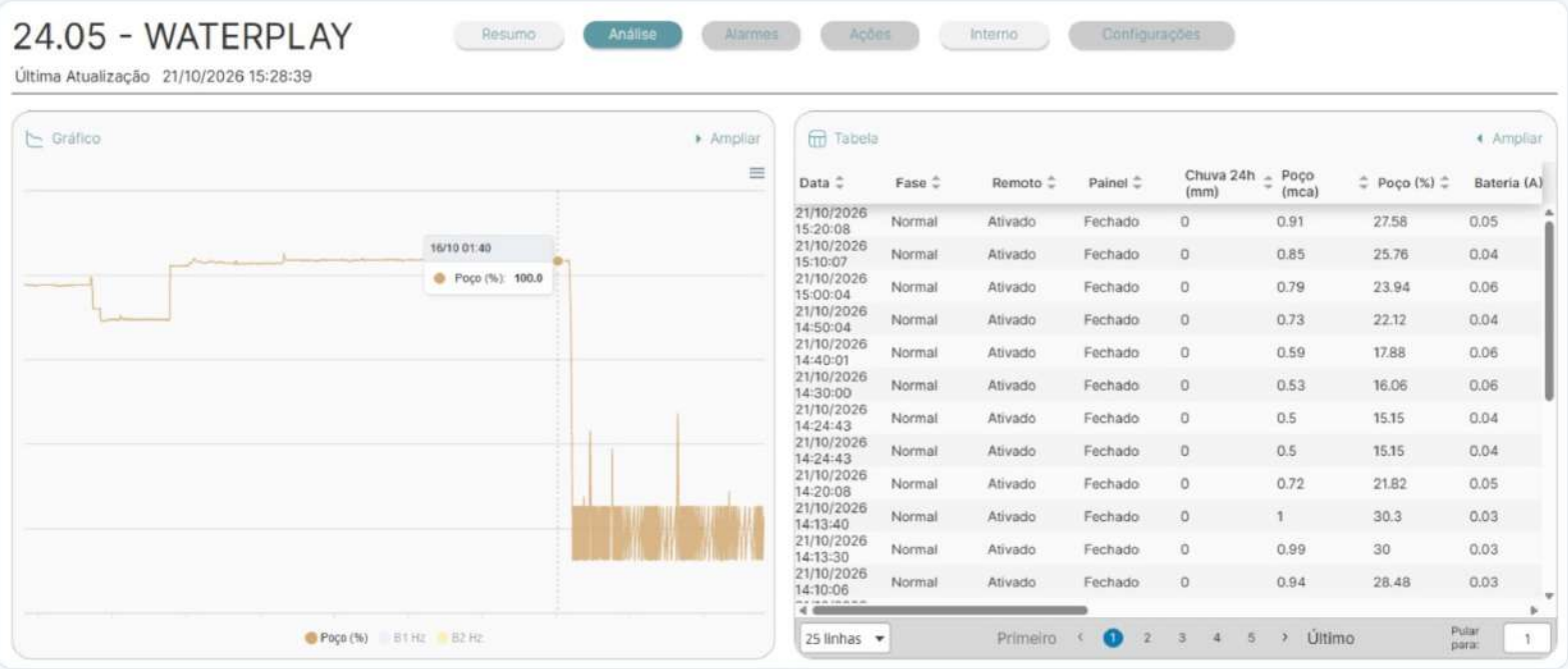
Vistoria em poço de visita

Av. Rodesindo Pavan, 395 · Região das Praias · 16/10/2026



ESGOTO · TELEMETRIA · ESTAÇÃO 24.05 WATERPLAY

Nível do poço cai a partir de 16/10



ATÉ 16/10

100%

poço no nível máximo

EM 21/10

15–30%

faixa de oscilação do poço

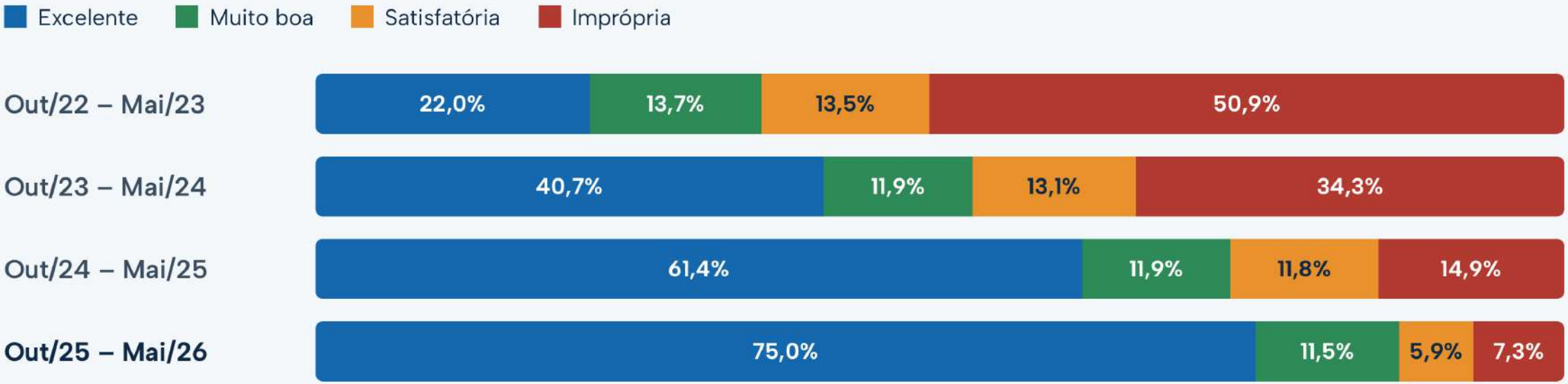
Fonte: telemetria Qualle Control · consulta de 01/10 a 21/10/2026

Nossa balneabilidade já mostra os avanços.

BALNEABILIDADE · PRAIA CENTRAL

Excelente: de 22,0% para 75,0%

Imprópria: de 50,9% para 7,3%



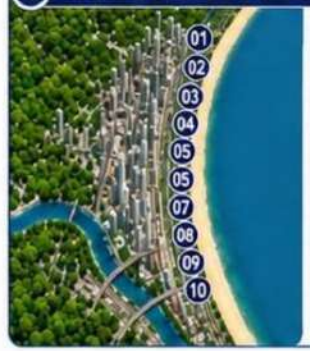
Critério E. coli/100 mL: Excelente até 250 · Muito boa 250 a 500 · Satisfatória 500 a 1000 · Imprópria acima de 1000

Fonte: IMA/SC · média dos 10 pontos de monitoramento da Praia Central

Balneabilidade da Praia Central de Balneário Camboriú

Comparativo dos períodos analisados com base nos relatórios históricos do IMA/SC

1 Outubro/2022 a Maio/2023



Ponto		Excelente (%)	Muito boa (%)	Satisfatória (%)	Imprópria (%)
01	Portal Norte - Marambaia	24,2%	12,1%	9,1%	54,5%
02	Frente a Rua 1001	31,2%	21,9%	3,1%	43,8%
03	Frente a Rua 51	30,3%	12,1%	3,0%	54,5%
04	Frente a Rua 1400	31,2%	6,2%	12,5%	50,0%
05	Frente a Rua 2000	24,2%	9,1%	12,1%	54,5%
06	Frente a Rua 2500	15,2%	15,2%	15,2%	54,5%
07	Frente a Rua 3000	20,0%	13,3%	10,0%	56,7%
08	Frente a Rua 3500	16,7%	16,7%	23,3%	43,3%
09	Frente a Rua 4000	13,3%	16,7%	23,3%	46,7%
10	Portal Sul - Frente a Rua 4900	13,3%	13,3%	23,3%	50,0%

2 Outubro/2023 a Maio/2024



Ponto		Excelente (%)	Muito boa (%)	Satisfatória (%)	Imprópria (%)
01	Portal Norte - Marambaia	20,4%	12,2%	14,3%	53,1%
02	Frente a Rua 1001	38,0%	8,0%	20,0%	34,0%
03	Frente a Rua 51	39,2%	15,7%	7,8%	37,3%
04	Frente a Rua 1400	37,3%	15,7%	11,8%	35,3%
05	Frente a Rua 2000	43,1%	13,7%	13,7%	29,4%
06	Frente a Rua 2500	49,0%	11,8%	9,8%	29,4%
07	Frente a Rua 3000	41,2%	13,7%	11,8%	33,3%
08	Frente a Rua 3500	46,0%	12,0%	16,0%	26,0%
09	Frente a Rua 4000	49,0%	11,8%	9,8%	29,4%
10	Portal Sul - Frente a Rua 4900	44,0%	4,0%	16,0%	36,0%

3 Outubro/2024 a Maio/2025



Ponto		Excelente (%)	Muito boa (%)	Satisfatória (%)	Imprópria (%)
01	Portal Norte - Marambaia	41,2%	22,1%	13,2%	23,5%
02	Frente a Rua 1001	56,7%	19,4%	13,4%	10,4%
03	Frente a Rua 51	64,2%	9,0%	11,9%	14,9%
04	Frente a Rua 1400	64,2%	6,0%	10,4%	19,4%
06	Frente a Rua 2000	66,2%	5,9%	8,8%	19,1%
06	Frente a Rua 2500	66,2%	5,9%	14,7%	13,2%
07	Frente a Rua 3000	66,7%	9,1%	15,2%	9,1%
08	Frente a Rua 3500	64,2%	13,4%	11,9%	10,4%
09	Frente a Rua 4000	62,1%	13,6%	9,1%	15,2%
10	Portal Sul - Frente a Rua 4900	62,7%	14,9%	9,0%	13,4%

4 Outubro/2025 a Maio/2026

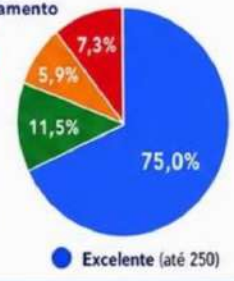


Ponto		Excelente (%)	Muito boa (%)	Satisfatória (%)	Imprópria (%)
01	Portal Norte - Marambaia	35,3%	17,6%	14,7%	32,4%
02	Frente a Rua 1001	76,5%	14,7%	0,0%	8,8%
03	Frente a Rua 51	70,6%	8,8%	11,8%	8,8%
04	Frente a Rua 1400	79,4%	11,8%	2,9%	5,9%
05	Frente a Rua 2000	82,4%	14,7%	0,0%	2,9%
06	Frente a Rua 2500	82,3%	2,9%	8,8%	2,9%
07	Frente a Rua 3000	85,3%	5,9%	8,8%	0,0%
08	Frente a Rua 3500	79,4%	14,7%	5,9%	0,0%
09	Frente a Rua 4000	82,4%	8,8%	5,9%	2,9%
10	Portal Sul - Frente a Rua 4900	76,5%	14,7%	0,0%	8,8%

COMPARATIVO DOS PERÍODOS ANALISADOS

Percentuais médios consolidados dos 10 pontos de monitoramento

Período	Excelente (%)	Muito boa (%)	Satisfatória (%)	Imprópria (%)
Out/2022 a Mai/2023	22,0%	13,7%	13,5%	50,9%
Out/2023 a Mai/2024	40,7%	11,9%	13,1%	34,3%
Out/2024 a Mai/2025	61,4%	11,9%	11,8%	14,9%
Out/2025 a Mai/2026	75,0%	11,5%	5,9%	7,3%



emasa
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Governo Municipal
AÇÃO POR TODA CIDADE
BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Critérios oficiais — E.coli / 100 mL

Excelente	até 250
Muito boa	entre 250 e 500
Satisfatória	entre 500 e 1000
Imprópria	acima de 1000

Fonte: IMA/SC — Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina.

Acesse todos os dados: www.ima.sc.gov.br

03 · DESEMPENHO FINANCEIRO

R$ 30 mi

de ganho real com a melhoria da cobrança, até este ano

DESEMPENHO FINANCEIRO · ARRECADAÇÃO

Ganho real de R$ 30,5 mi em dois anos



GANHO REAL 2025

+R$ 10,2 mi

GANHO REAL 2026*

+R$ 20,3 mi

ACUMULADO

R$ 30,5 mi

Valores em R$ milhões. Reajustes: 14,35% a partir de 03/2025 e 6,3% a partir de 06/2026.

Fonte: Relatório de Arrecadação EMASA, 02/10/2026 · *2026: jan–set realizado, out–dez projetado

DESEMPENHO FINANCEIRO

Redução dos custos fixos

ATÉ O FINAL DE 2027

Diminuição permanente do custo fixo em até

R$ 10 mi

por ano

FRENTES DE ECONOMIA

- Pagamento aos arrozeiros
- Troca de agência
- Dispensa de análise
- Tratamento e destinação do lodo
- Diminuição das taxas bancárias
- Diminuição das taxas de cobrança
- Energia no mercado livre

PRÓXIMOS PASSOS

O que vem pela frente

Até o fim de 2026

Licitação da nova ETE (R$ 190 mi)

29 setores de distribuição em operação

Próximo ano

Construção do reservatório de 5.500 m³

Diminuição permanente do custo fixo em até R$ 10 mi/ano

Próximos 2 anos

Substituição de todos os medidores

Intensificar a identificação e o conserto de ligações cruzadas

Nova atribuição

EMASA deverá ser a responsável pela drenagem pluvial do município

Obrigado

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú – EMASA

emasa
BALNEÁRIO CAMBORIÚ