

PBH.GOV.BR

ÁGUAS DA LAGOA DA PAMPULHA

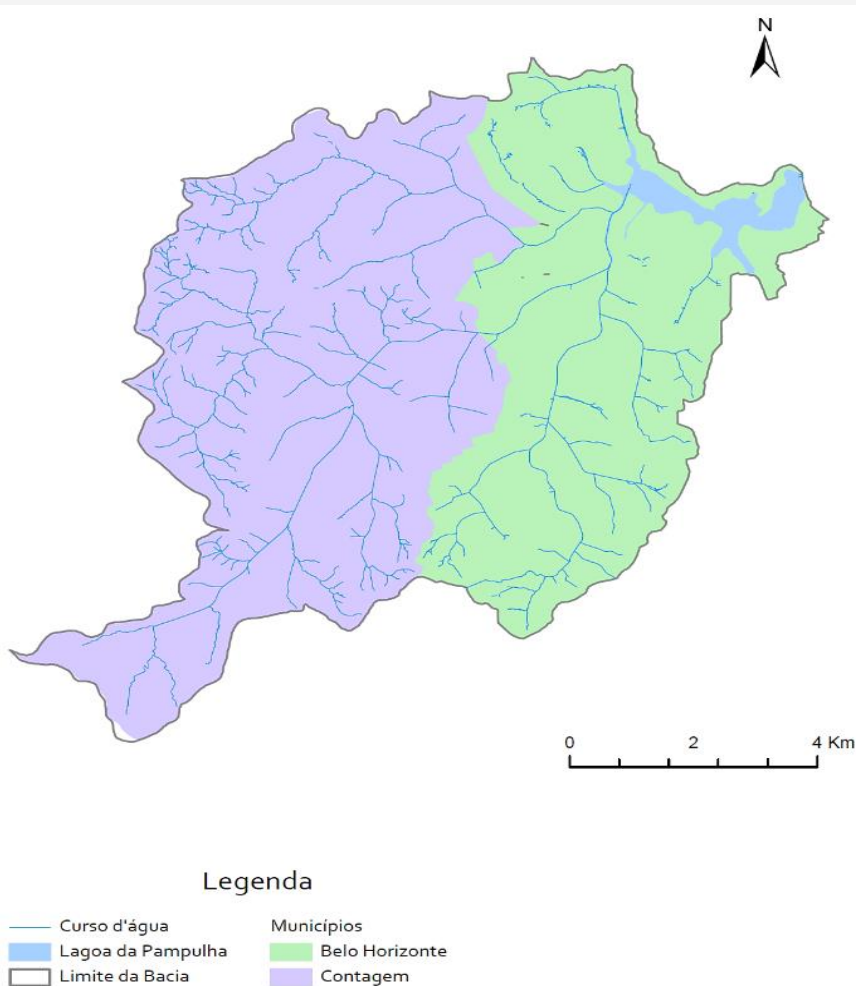
Meio
Ambiente



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

LAGOA DA PAMPULHA



A Lagoa da Pampulha é um lago artificial formado a partir do barramento do Ribeirão Pampulha na década de 1930, cuja bacia de drenagem do reservatório abriga uma população de mais de 500 mil habitantes e possui área de 97,91 Km², dividida entre os municípios de Belo Horizonte (44,9%) e Contagem (55,1%),

**Meio
Ambiente**

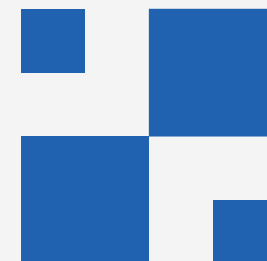
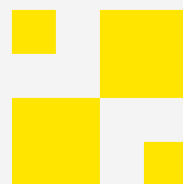


**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

LAGOA DA PAMPULHA

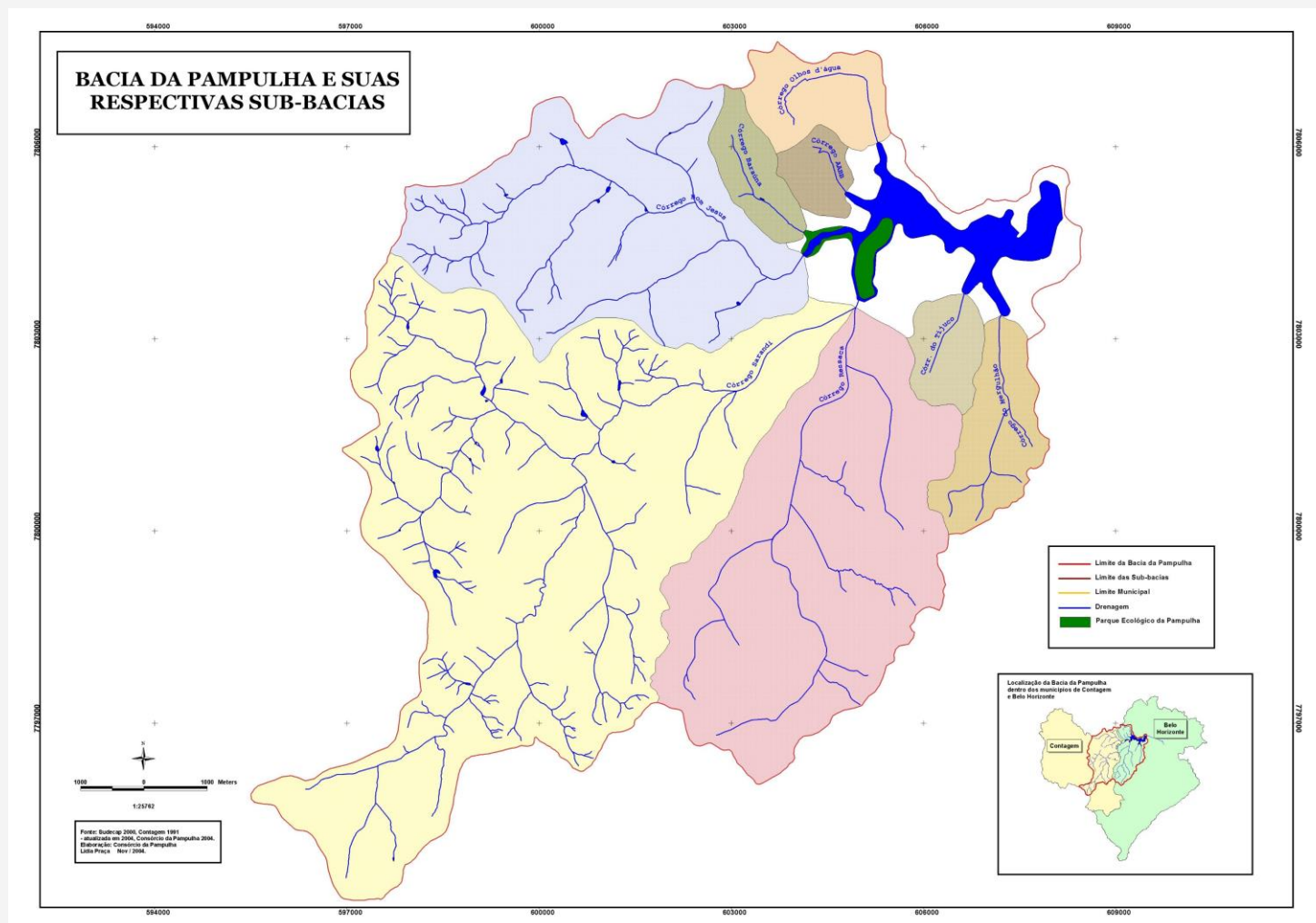
A lagoa integra o Complexo Arquitetônico da Pampulha que é reconhecido como patrimônio histórico e cultural em nível nacional, estadual e municipal. No nível estadual, o tombamento desse conjunto foi efetivado em **1984 pelo IEPHA-MG** (Instituto Estadual de Patrimônio Histórico e Artístico). No nível nacional, o conjunto de construções e a paisagem foi reconhecido em **1997 pelo IPHAN** (Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) e, posteriormente, em **2003, foi também declarado patrimônio pela Fundação Municipal de Cultura**. O Conjunto Moderno da Pampulha recebeu o título de **Patrimônio Mundial da Humanidade pela UNESCO, em maio de 2016**.



Lagoa da Pampulha

SANEAMENTO

- A Bacia Hidrográfica da Lagoa da Pampulha recebe a contribuição de 08 córregos além da contribuição direta:
- Olhos D'água, AABB, Baráuna, Bom Jesus, Sarandi, Ressaca, Tijuco e Mergulhão.
- Ressaca e Sarandi, representam aproximadamente 70% de toda a vazão que chega à lagoa da Pampulha.



Fonte: aguasdapampulha.org

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

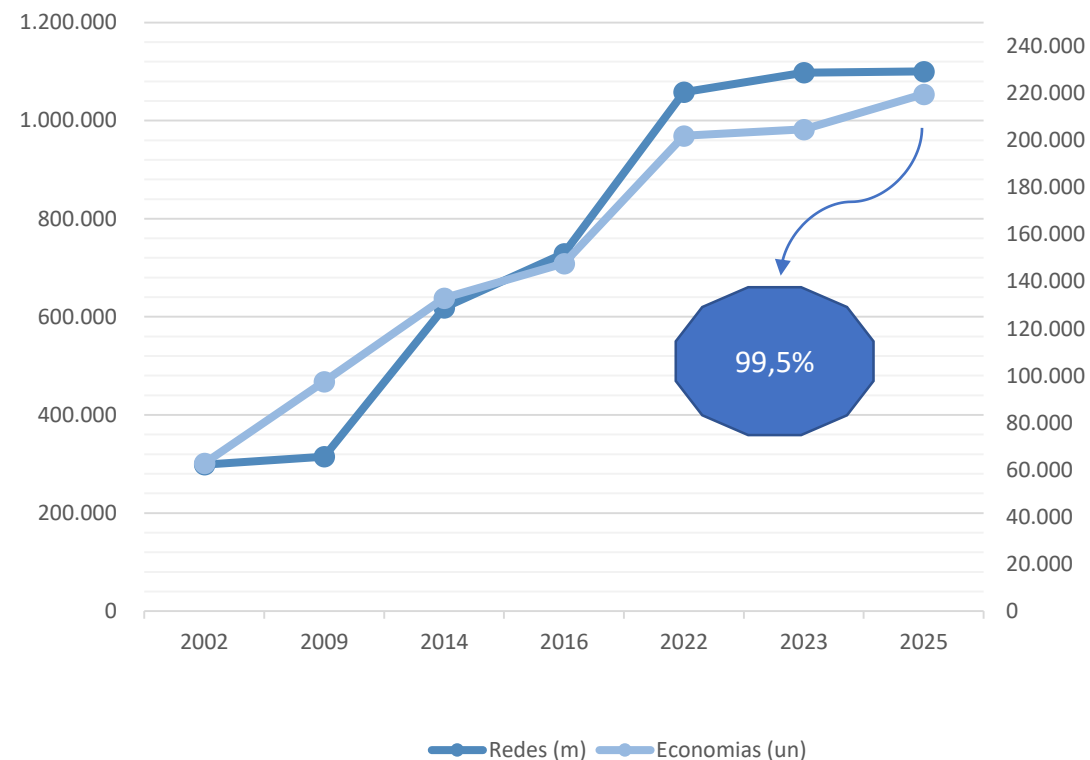
AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

SANEAMENTO

- A partir de 2002, intensificam-se as ações para despoluição da Lagoa da Pampulha
- Em 2021: Diagnóstico Técnico e elaboração do Plano de Ação; Ação Civil Pública da PBH e Auditoria TCE MG;
- Em 2023: Homologação do Acordo Judicial;
- Em 2024: Assinatura do Convênio de Cooperação – TCE-MG
- Cobertura do SES: **99,5%**
- Atendimento do SES: **96,6%**

Evolução da Cobertura e Atendimento do SES na Bacia da Pampulha



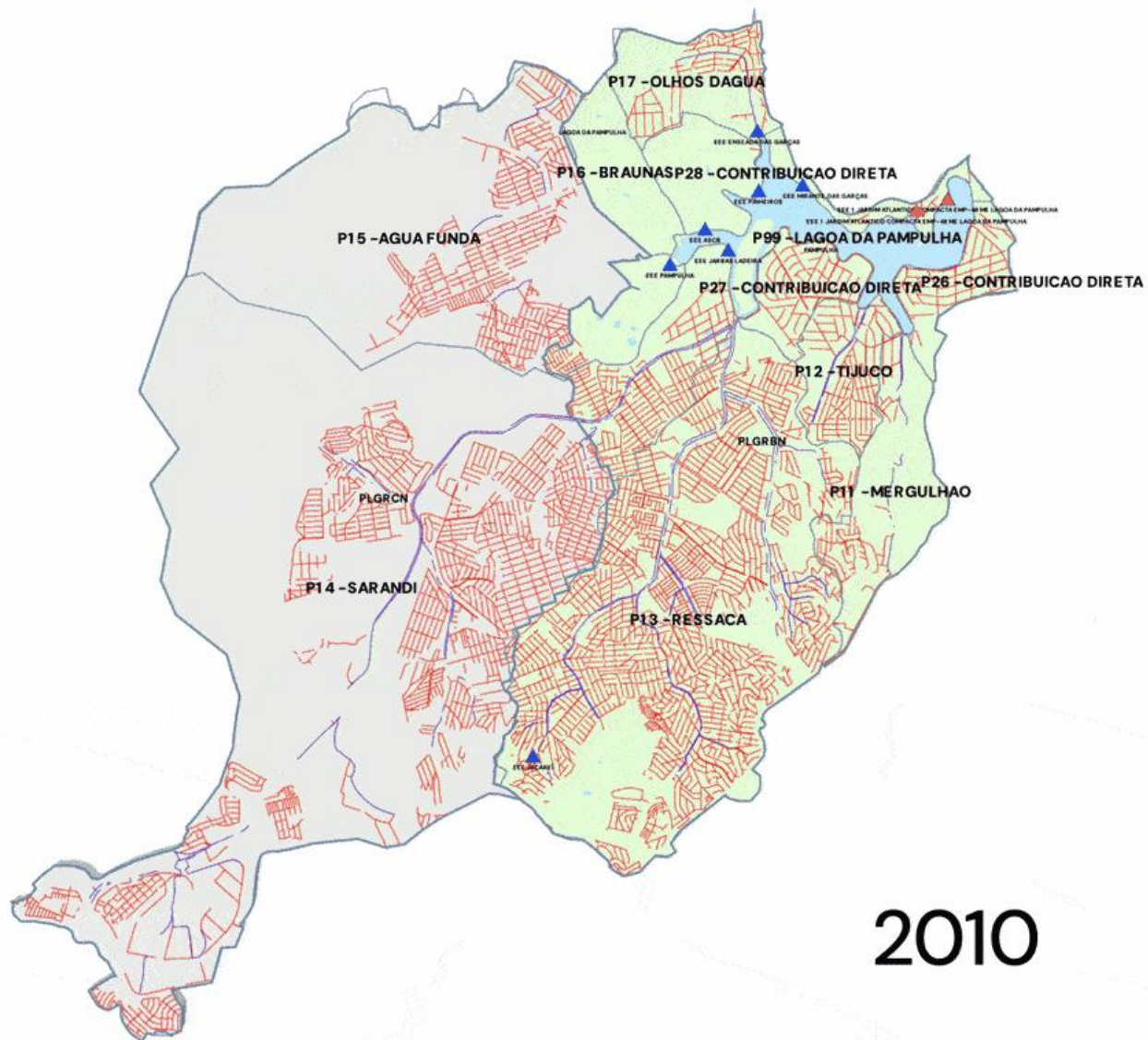
Fonte: COPASA

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA



2010

Meio
ambiente



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

SANEAMENTO

- De forma geral, os tributários diretos da Lagoa da Pampulha apresentaram o índice bom.
- Quanto aos tributários diretos, com a classificação aceitável e ruim (Ressaca e Sarandi), suas águas são direcionadas para a Estação de Tratamento de Águas Fluviais – ETAF onde recebem tratamento antes de desaguar na Lagoa.



Fonte: COPASA

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

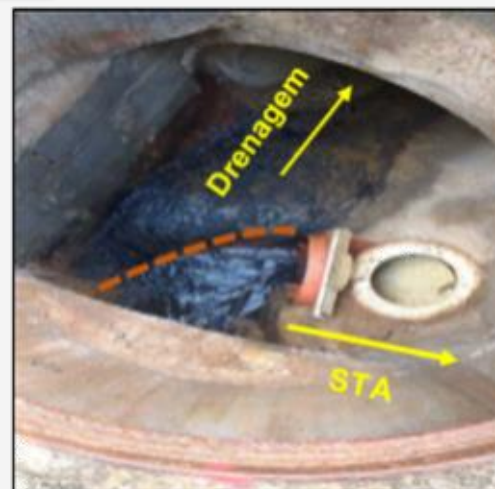
Lagoa da Pampulha

SANEAMENTO

- ❑ Melhorias Operacionais - 19 PV Lixeira;
- ❑ 14 pontos com coleta em tempo seco;
- ❑ Estação de Monitoramento de Vazão de Esgoto – EMVE;
- ❑ Em fase recursal – Previsão de Início: 1º semestre/26
- ❑ Estação de Monitoramento da qualidade da água dos afluentes da Bacia;
- ❑ Licitado – Previsão de Início: 1º semestre/26
- ❑ Poço de visita com medidor de nível ultrassônico conforme projeto;
- ❑ Em fase recursal – Previsão de Início: 1º semestre/26



Fonte: COPASA



**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

SANEAMENTO

- ❑ Estação de Monitoramento de Vazão de Esgoto – EMVE (Previsão de Início: 1º semestre/26)
- ❑ Estação de Monitoramento da qualidade da água dos afluentes da Bacia (Previsão de Início: 1º semestre/26)
- ❑ Poço de visita com medidor de nível ultrassônico conforme projeto (Previsão de Início: 1º semestre/26)



Fonte: COPASA

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DA PAMPULHA (Consórcio Pampulha Viva)

■ O Serviço de Recuperação da Qualidade da Água da Lagoa da Pampulha contempla a aplicação de duas tecnologias distintas e complementares. Uma consiste em um Biorremediador destinado à desinfecção e degradação de matéria orgânica, denominado ENZILIMP®, e a outra em um Remediador Ambiental Físico-Químico desenvolvido especificamente para reduzir as concentrações de fósforo em ambientes aquáticos, denominado PHOSLOCK®. As tecnologias se destacam no cenário nacional e internacional, com comprovada eficiência e certificação no órgão ambiental competente IBAMA. A aplicação combinada destas técnicas de recuperação ambiental possibilitará atender plenamente os dispositivos da Resolução CONAMA no 357 de 2005, DN COPAM/CERH/001-08, considerando os limites da Classe III.

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

QUALIDADE DA ÁGUA

■ Pontos de monitoramento da qualidade da água no Reservatório da Pampulha e seus afluentes.



Fonte: Consórcio Pampulha Viva

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

QUALIDADE DA ÁGUA

Em relação à coleta referente a fevereiro de 2026, o Índice de Qualidade de Água da Lagoa da Pampulha categorizou a maior parte dos pontos como de qualidade Boa (“Bom”), com a única exceção do ponto P1-superfície, o qual obteve IQA = 50, e foi categorizado como de qualidade “Aceitável”.

Tabela 17. Índice de Qualidade da Água.

Ponto	Pontos do Monitoramento						
	Profundidade	set/25	out/25	nov/25	dez-25	jan-26	fev-26
P1	Superfície	55	59	59	56	40	50
P2	Superfície	58	73	61	55	51	61
P3	Superfície	62	77	62	60	57	61
	Meio	61	75	58	62	56	66
	Fundo	61	72	53	52	60	62
P4	Superfície	65	74	56	62	59	62
	Meio	63	74	61	55	60	59
	Fundo	64	70	55	58	61	56
P5	Superfície	72	78	50	59	51	66
	Meio	71	75	57	59	50	65
	Fundo	69	71	53	47	45	63
P6	Superfície	72	77	68	61	46	73
	Meio	72	78	66	66	46	63
	Fundo	71	70	59	55	49	59
		Ótima	Bom	Aceitável	Ruim	Péssima	

Fonte: Consórcio Pampulha Viva

Meio
Ambiente



BELO
HORIZONTE
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

Lagoa da Pampulha

QUALIDADE DA ÁGUA

Na tabela a seguir, são representados os índices de qualidade das águas observados no monitoramento da qualidade da Bacia da Lagoa da Pampulha, considerando os resultados obtidos em dezembro de 2025. Segue em anexo, o resultado detalhado do IQA, dos últimos trimestres, desde março de 2023.

SUB-BACIA	MUNICÍPIO	CÓRREGO	PONTOS DE MONITORAMENTO											
			mar/23	jun/23	set/23	dez/23	mar/24	jun/24	set/24	dez/24	mar/25	jun/25	set/25	dez/25
P11 - Mergulhão	BELO HORIZONTE	Mergulhão	55	56	74	53	46	60	58	59	62	52	62	50
P12 - Tijuco	BELO HORIZONTE	Tijuco	58	59	56	53	53	53	54	50	59	47	52	52
		Int. à Lagoa - ISF	73	77	76	52	70	77	70	38	75	73	60	71
P13 - Ressaca	BELO HORIZONTE	Ressaca	46	50	54	46	42	49	48	42	46	46	45	45
		Taiobas	52	48	48	30	47	55	52	50	57	50	45	50
		Flor d'Água	48	53	53	50	50	49	50	56	50	49	38	41
P14 - Sarandi	CONTAGEM	Luzia	23	24	38	54	36	50	52	43	40	41	49	46
		Tapera	46	58	58	54	53	60	60	28	63	56	64	55
		Cabral	20	75	69	70	67	71	72	66	70	72	67	69
		João Gomes	19	45	42	50	47	49	35	34	35	32	48	34
		São João	17	28	35	42	35	29	34	44	34	22	29	26
P14 - Sarandi	BELO HORIZONTE	Sarandi	33	48	44	37	49	44	36	33	45	32	30	43
P15 - Água Funda	CONTAGEM	Munizes	48	49	48	43	30	49	51	48	57	45	49	49
		Bom Jesus	27	68	50	46	62	69	68	55	73	60	59	56
		Nacional	58	56	67	56	57	49	62	60	65	59	63	61
P15 - Água Funda	BELO HORIZONTE	Água Funda	40	58	63	52	41	64	55	43	53	70	58	39
P16 - Braúnas	BELO HORIZONTE	Braúnas	69	53	67	66	71	77	63	70	73	76	60	60
P17 - Olhos d'Água	BELO HORIZONTE	Olhos d'Água	61	47	57	56	51	55	67	64	58	61	56	42
P27 - Cont. Direta	BELO HORIZONTE	Int. à Lagoa - CBH	72	77	77	52	71	75	76	38	77	78	70	68
P28 - Cont. Direta	BELO HORIZONTE	AABB	63	59	59	61	59	68	67	59	67	69	62	61
P29 - Cont. Direta	BELO HORIZONTE	Int. à Lagoa - PIC	71	69	79	58	76	80	74	55	79	82	80	67

Fonte: COPASA

Lagoa da Pampulha

QUALIDADE DA ÁGUA

■ Em relação aos indicadores de eutrofização referentes ao mês de fevereiro de 2026, as metas contratuais estabelecidas no Projeto Básico foram todas atingidas: fósforo total, clorofila-a, cianobactérias e DBO, atendendo seus respectivos limites estipulados pela Resolução CONAMA 357/2005 para águas de Classe 3.

INDICADOR	Resultados Janeiro 2026	Metas Janeiro 2026	Meta Final
Fósforo Total (mg/L)	0,043	0,05	≤ 0,05
Clorofila-a (µg/L)	25,7	60,00	≤ 60,0
Cianobactérias (cél/mL)	54.209	100.000	≤ 100.000
Coliformes Termotolerantes (UFC/100mL)	3.188	2.500	≤ 2.500
DBO (mg/L)	3,7	10,00	≤ 10,0

Fonte: Consórcio Pampulha Viva

Meio
Ambiente



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

**Meio
Ambiente**



**BELO
HORIZONTE**
PREFEITURA DO POVO

AQUI O TRABALHO NÃO PARA

pedrofranzoni@pbh.gov.br