

Plano de Ação – Bacia da Lagoa da Pampulha



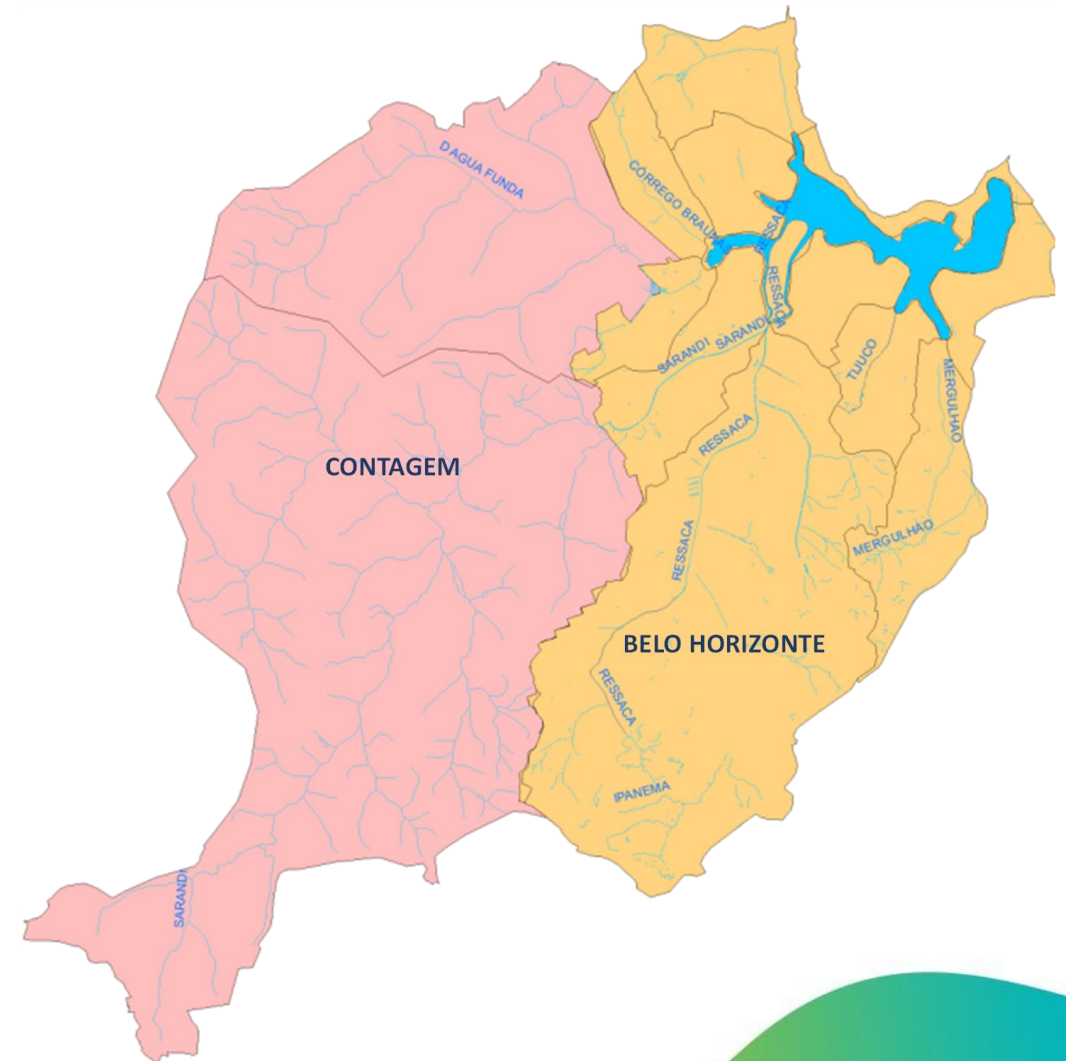
**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Maio/2023

VISÃO GERAL PAMPULHA

- A Lagoa da Pampulha, juntamente com o Conjunto Arquitetônico da Pampulha, recebeu, em **2016**, o título de **Patrimônio Cultural da Humanidade** da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).
- Com uma área de **98,4 Km²**, sendo 44% localizada no município de **Belo Horizonte** e 56% no município de **Contagem**.
- A Bacia Hidrográfica da Lagoa da Pampulha recebe a contribuição de **08 córregos** além da contribuição direta.

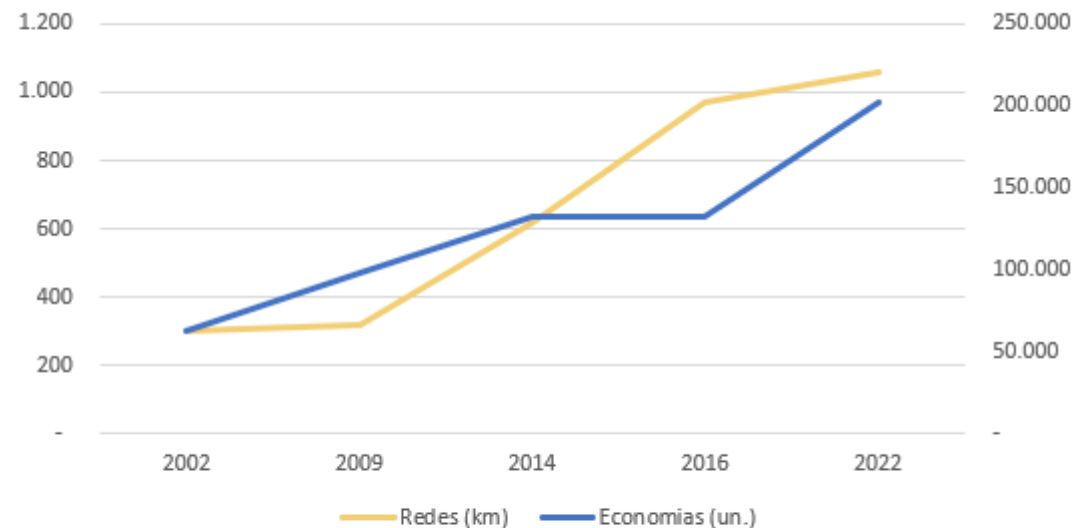


A BACIA DA LAGOA DA PAMPULHA

Ações e Avanços

- A partir de 2002, intensificam-se as ações para despoluição da Lagoa da Pampulha
- Economias atendidas: 201.892
- Cobertura: 95,6%
- Investimentos: R\$ 615 milhões (01/22)

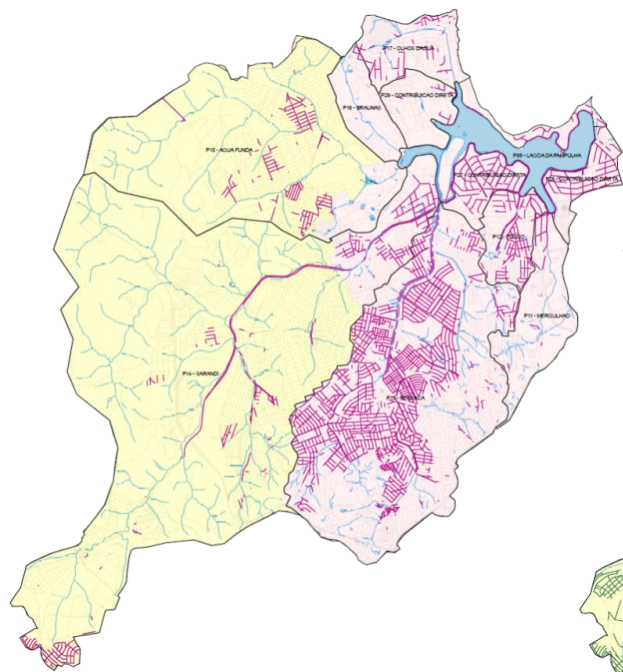
Evolução de Cobertura e Atendimento



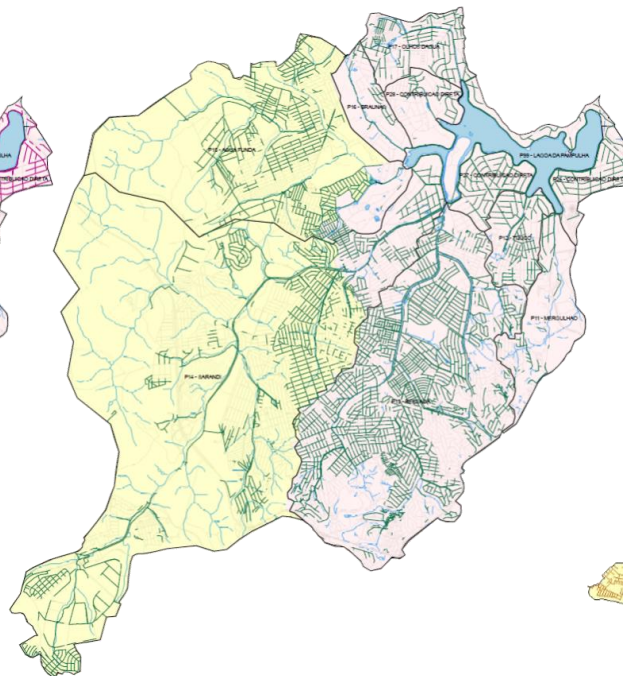
	2002	2009	2014	2016	2022
Economias (un.)	62.800	97.523	132.973	147.662	201.892
Redes (km)	299	315	619	729	1.058

A BACIA DA LAGOA DA PAMPULHA

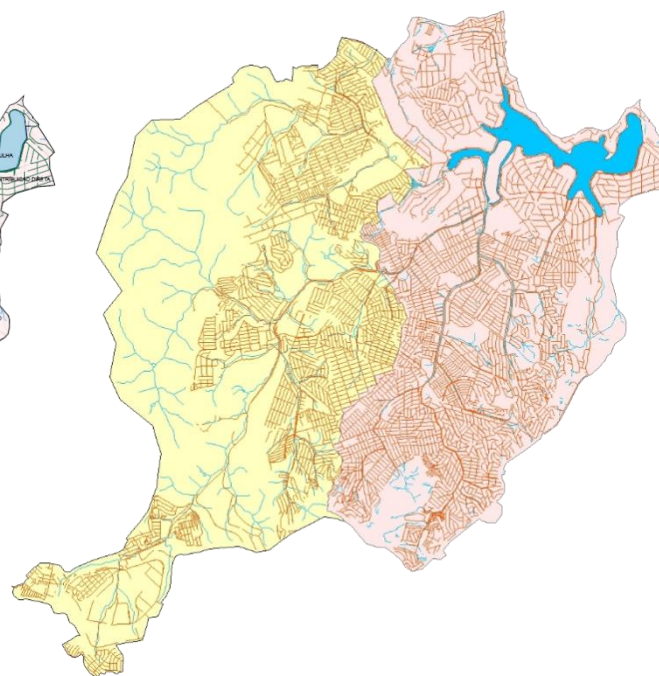
Ações e Avanços



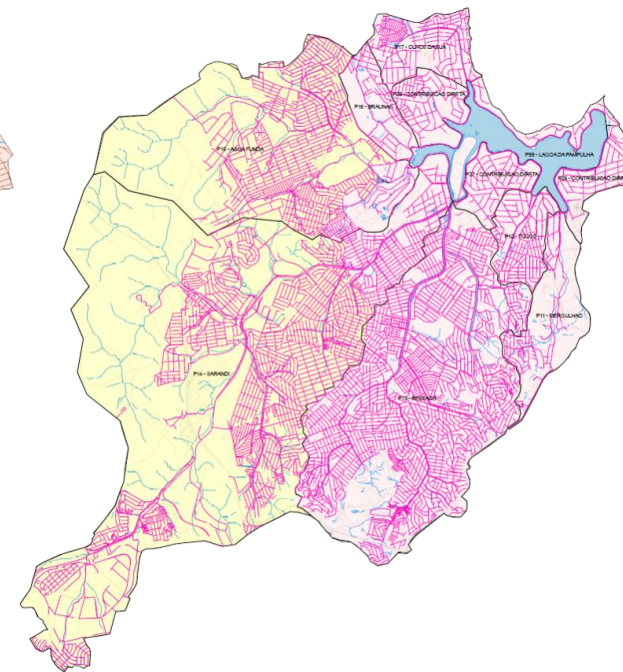
2002



2014



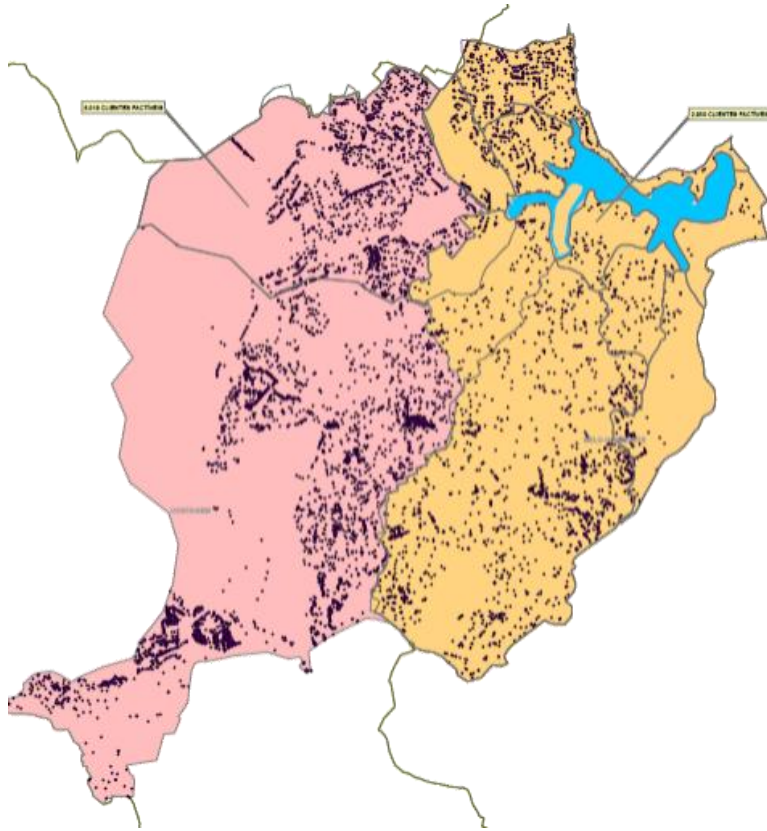
2016



2022

DIAGNÓSTICO PAMPULHA

CLIENTES NÃO CONECTADOS

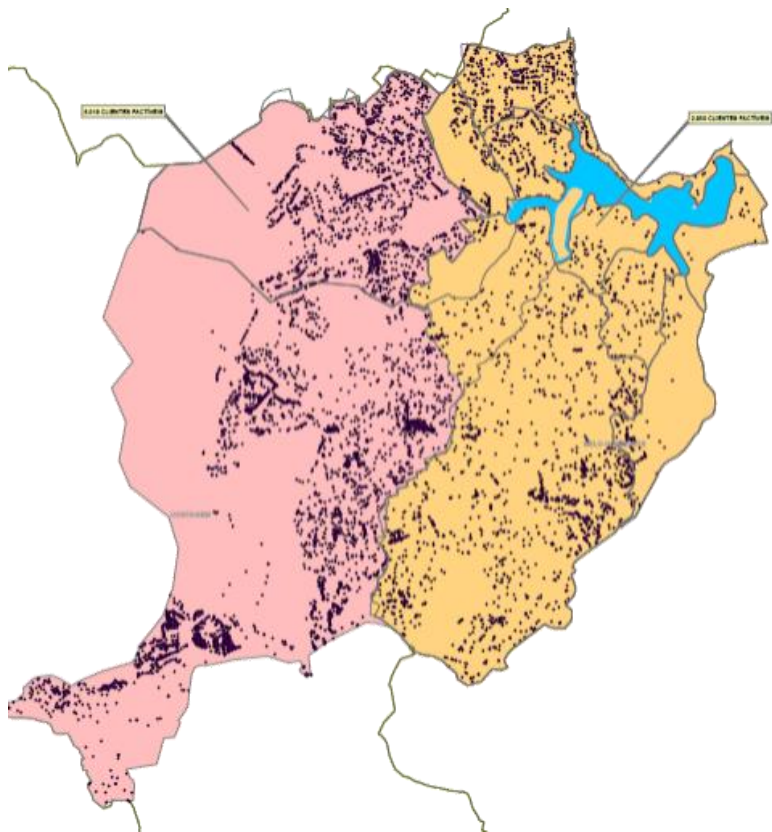


LIGAÇÕES	BH	CONTAGEM	BACIA DA PAMPULHA
REAIS (conectados)	113.807	85.796	199.603
FACTÍVEIS (com rede)	2.164	5.537	7.701
POTENCIAIS (sem rede)	557	1.501	2.058

*Referência: Setembro/2021

DIAGNÓSTICO PAMPULHA

CLIENTES NÃO CONECTADOS



BACIA DA PAMPULHA	NÚMERO DE LIGAÇÕES	
Área de Vulnerabilidade Social Vilas e Favelas	3.112	31,9 %
Ocupações Desordenadas Áreas de Preservação Permanente	308	3,16 %
Obras de Pequeno Porte Ramais Condominiais Soleira Negativa	4.789	49,1 %
Mobilização Social Imóveis Favoráveis à RCE	1.550	15,9 %
TOTAL	9.759	100 %

*Referência: Setembro/2021

INVESTIMENTOS PLANO DE AÇÃO

INVESTIMENTOS PROPOSTOS	
Investimentos previstos para o Plano de Ação	R\$ 47.500.000,00
4ª etapa de Despoluição da Lagoa da Pampulha (licitada)	R\$ 2.000.000,00
Manutenções e ações de natureza continuada (para os próximos 5 anos)	R\$ 97.000.000,00

Ao todo a COPASA investirá
cerca de **R\$ 146.500.000,00**
nos próximos 5 anos.

*Referência: Setembro/2021



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

AÇÕES DE ATUALIZAÇÃO CADASTRAL

CATEGORIA	META			META COM ATUALIZAÇÃO CADASTRAL		
	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA
AIS	0	3.112	3.112	0	3177	3177
Ocupação desordenada	48	260	308	48	257	305
Obra de Pequeno Porte	2445	2.344	4.789	1841	2148	3989
Mobilização Social	228	1.322	1.550	635	1653	2288
TOTAL	2.721	7.038	9.759	2.524	7.235	9.759

*Referência: Março/2023



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

4ª Etapa de Despoluição da Bacia da Pampulha

MUNICÍPIO	OBRA	REDES EXECUTADAS / EM ANDAMENTO (M) (01/2023 a 03/2023)	REDES EXECUTADAS / EM ANDAMENTO (M) (ACUMULADO)	LIGAÇÕES EXECUTADAS (01/2023 a 03/2023)	LIGAÇÕES EXECUTADAS (ACUMULADO)
CONTAGEM	Rua Chile / Honduras	150	850	43	187
CONTAGEM	Rua Seis	0	60		
CONTAGEM	Interligação na Av. João Gomes Cardoso	0	60		
CONTAGEM	Alameda dos Flamingos	126	356		
CONTAGEM	Vila dos Porcos	120	120		
CONTAGEM	Rua Vinte e Dois	192	192		
Total Contagem		468	1518	43	187
BELO HORIZONTE	Rua Deputado Gregoriano Canedo	0	300	4	11
BELO HORIZONTE	Rua Major Messias Meneses	0	200		
BELO HORIZONTE	Rua Dirceu Duarte Braga	0	232		
BELO HORIZONTE	Ruas Sebastião Menezes; Rua Ademir Martins; Rua Júlio Soares Santana	200	200		
BELO HORIZONTE	Rua Treviso	115	115		
BELO HORIZONTE	Rua Varese, Rua Benito Massi	190	190		
Total BH		505	1237	4	11

*Referência: Março/2023



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ligações Executadas do Plano

CATEGORIA	REALIZADO (01/2023 a 03/2023)			REALIZADO (ACUMULADO)		
	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA
AIS	0	12	12	0	231	231
Ocupação desordenada	3	0	3	6	26	32
Obra de Pequeno Porte	9	16	25	261	30	291
Mobilização Social	5	6	11	408	933	1341
TOTAL	17	34	51	675	1.220	1.895

*Referência: Março/2023



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ligações Executadas - Novas

CATEGORIA	NOVAS LIGAÇÕES (01/2023 a 03/2023)			NOVAS LIGAÇÕES (ACUMULADO)		
	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA
AIS	0	6	6	0	28	28
Ocupação desordenada	6	0	6	59	0	59
Geral	135	84	219	469	468	937
TOTAL	141	90	231	528	496	1024

*Referência: Março/2023



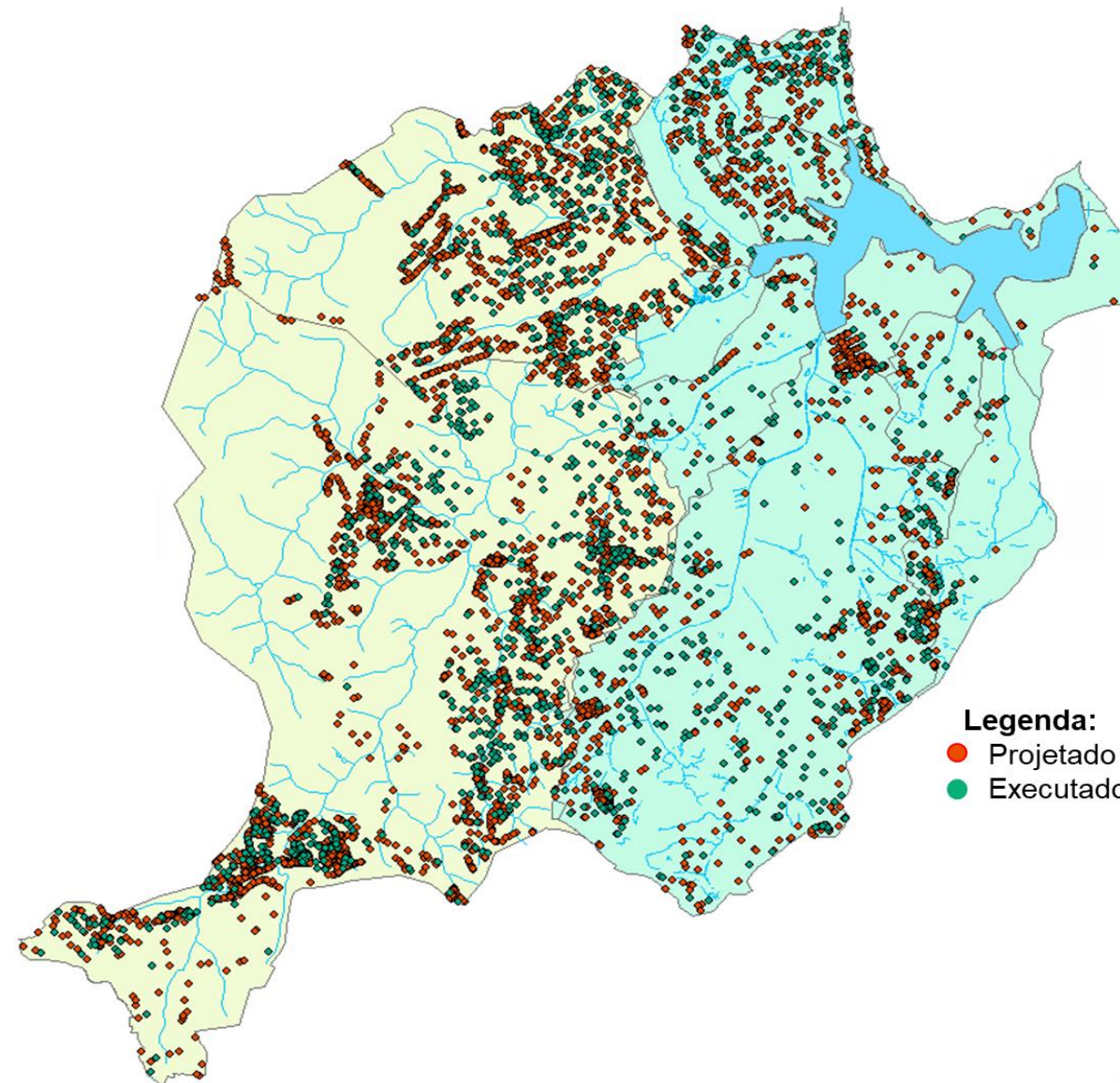
Crescimento natural das cidades /
Imóveis não cadastrados na COPASA



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ligações Realizadas X Projetadas



Ações de Mobilização Social

Vigilâncias Sanitárias



CATEGORIA	META COM ATUALIZAÇÃO CADASTRAL			REALIZADO (ACUMULADO)			NOTIFICADOS E ENVIADOS PARA VIGILÂNCIA SANITÁRIA			RETORNO ATUAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA		
	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA	BH	CONTAGEM	TOTAL BACIA
Mobilização Social	635	1.653	2.288	408	933	1341	182	78	260	0	0	0



**MINAS
GERAIS**

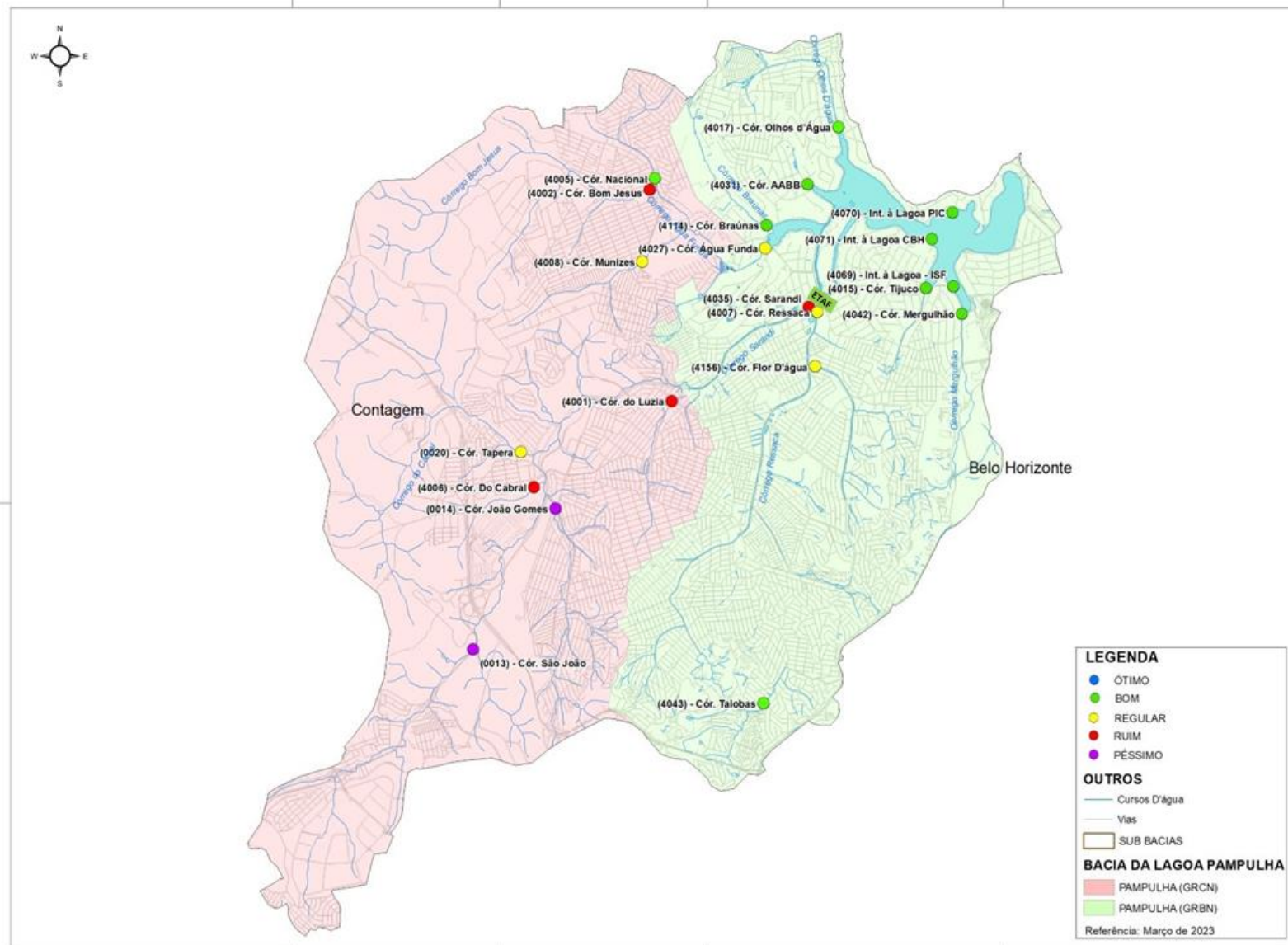
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

*Referência: Março/2023

Monitoramento de Qualidade das Águas



Diagnóstico dos
Córregos X Pontos de
Coleta



*Referência: Março/2023

Tarifa Social

MUNICÍPIO	IMÓVEIS CADASTRADOS COMO TARIFA SOCIAL (12/2022)	IMÓVEIS CADASTRADOS COMO TARIFA SOCIAL (03/2023)
CONTAGEM	6530	6707
BELO HORIZONTE	5290	5342
Total	11820	12049

*Referência: Março/2023



Condições especiais de Negociação de Débitos para Vilas

Tarifa Social

MUNICÍPIO	IMÓVEIS CADASTRADOS COMO TARIFA SOCIAL (12/2022)	IMÓVEIS CADASTRADOS COMO TARIFA SOCIAL (03/2023)
CONTAGEM	6530	6707
BELO HORIZONTE	5290	5342
Total	11820	12049

*Referência: Março/2023



Condições especiais de Negociação de Débitos para Vilas

- 1) O cliente pagará um valor de R\$ 60,00, que pode ser parcelado em até 3 vezes.
- 2) A dívida será congelada.
- 3) Os débitos prescritos (superiores a 10 anos) serão baixados.
- 4) A cada 6 meses de inadimplência, habilitará a baixa dos 3 débitos mais antigos.
- 5) Após 3 meses de inadimplência, todo o débito congelado e não baixado retornará para o cliente, inabilitando-o a novas negociações nestes critérios.
- 6) Independentemente da categoria de uso do imóvel, ocorrerá a gratuidade da ligação de água, de esgoto e outros serviços, tais como: mudança de local de padrão, religação, etc.

Detalhamento de Investimentos

	AÇÕES	INVESTIMENTO PREVISTO	MUNÍCIOPIO	INVESTIMENTO REALIZADO (01/2023 a 03/2023)	INVESTIMENTO REALIZADO ACUMULADO
NATUREZA CONTINUADA	OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS, MANUTENÇÕES E CRESCIMENTO VEGETATIVO	R\$ 97.000.000	BELO HORIZONTE	R\$ 699.416,37	R\$ 3.055.769,35
			CONTAGEM	R\$ 656.115,30	R\$ 4.347.428,13
	CUSTO DE OPERAÇÃO DA ETAF		BELO HORIZONTE	R\$ 1.260.541,42	R\$ 6.702.187,55
			CONTAGEM		
	CUSTO DE OPERAÇÃO EEE		BELO HORIZONTE	R\$ 28.407,20	R\$ 231.865,91
			CONTAGEM		
4ª ETAPA	OBRAS E LIGAÇÕES - 4ª ETAPA DE DESPOLUIÇÃO DA PAMPULHA	R\$ 2.000.000	BELO HORIZONTE	R\$ 690.892,77	R\$ 2.173.798,58
			CONTAGEM		
DEMAIS AÇÕES	MOBILIZAÇÃO SOCIAL	R\$ 47.500.000	BELO HORIZONTE	R\$ 248,25	R\$ 25.139,45
			CONTAGEM	R\$ 9.383,85	R\$ 100.375,75
	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA		BELO HORIZONTE	R\$ 12.929,28	R\$ 62.325,76
			CONTAGEM	R\$ 7.956,48	R\$ 30.499,84
	ELABORAÇÃO ESTUDOS/RELATÓRIOS TÉCNICOS		BELO HORIZONTE	R\$ 4.312,18	R\$ 18.254,22
			CONTAGEM	R\$ 4.312,18	R\$ 20.755,66
TOTAL		R\$ 146.500.000		R\$ 3.374.515,27	R\$ 16.768.400,20

*Referência: Março/2023



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações em Andamento

AÇÕES COPASA
EM ANDAMENTO / A REALIZAR

Contrato STA (Solução Técnica Alternativa):



Interligação da rede pluvial na
rede coletora de esgoto da
COPASA.



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações em Andamento

AÇÕES COPASA
EM ANDAMENTO / A REALIZAR

- Licitação Contrato Pesquisa de Água de Chuva em todos os clientes reais da Bacia;
- Conclusão, em junho/23, do Contrato da 4ª Etapa de Despoluição da Bacia da Pampulha (1º trimestre realizado avanço na construção de redes; 2º trimestre avanço na realização das ligações);
- Diagnóstico dos Pontos de Monitoramento de Qualidade da Água: realização de reunião com Prefeituras;
- Fluxos de trabalho com Vigilâncias Sanitárias;
- Fluxos de trabalho e cronograma para elaboração de concepção em Vilas de Contagem;



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

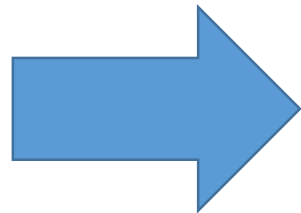
Próximas Ações

AÇÕES COPASA
EM ANDAMENTO / A REALIZAR

Contrato redes e ligações:

- Licitação de Contrato para construção e substituição de redes/interceptores e ligações de esgoto;
- Contrato para atendimento aos **clientes potenciais e melhorias operacionais**.

INVESTIMENTO
TOTAL PREVISTO
R\$ 21 milhões



Construção de 22.772m de
rede coletora/interceptor

Melhoria da Qualidade da
água dos córregos

800 ligações novas

Atendimento meta Plano
de Ação

35.728 Imóveis
Beneficiados



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.