



COBRANÇA
pelo uso de
Recursos Hídricos

O que é a Cobrança?

A cobrança pela água busca reconhecer seu valor econômico, estimular o uso racional e gerar recursos para financiar ações que minimizem os impactos da sua utilização.

Os agentes da Cobrança

Usuários

Agência de bacia ou entidade equiparada

Órgão gestor

Conselho estadual

Comitê de bacia



Os caminhos da

Cobrança



Avanço na Implementação

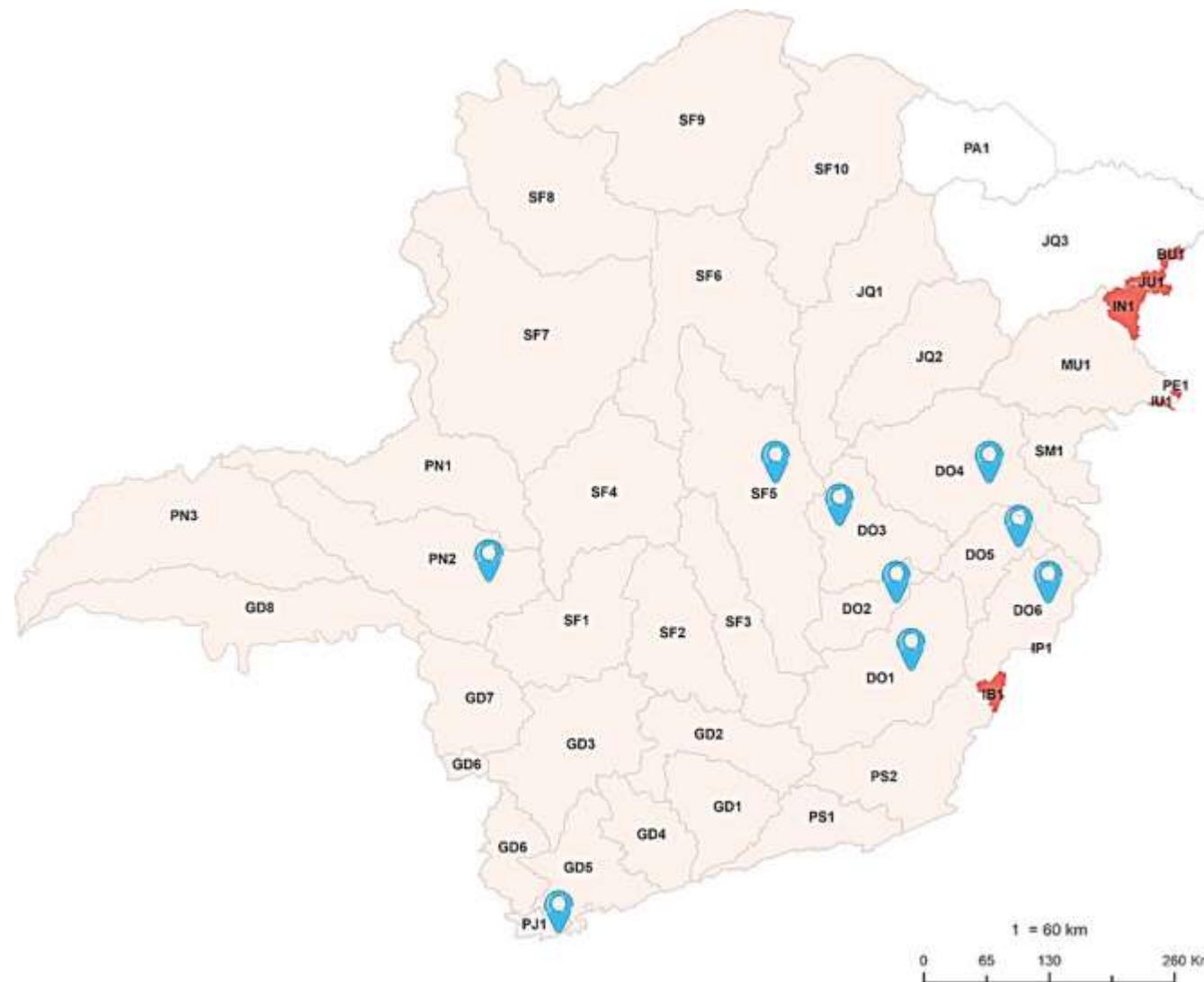
Bacias cobradas
em 2010





Avanço na Implementação

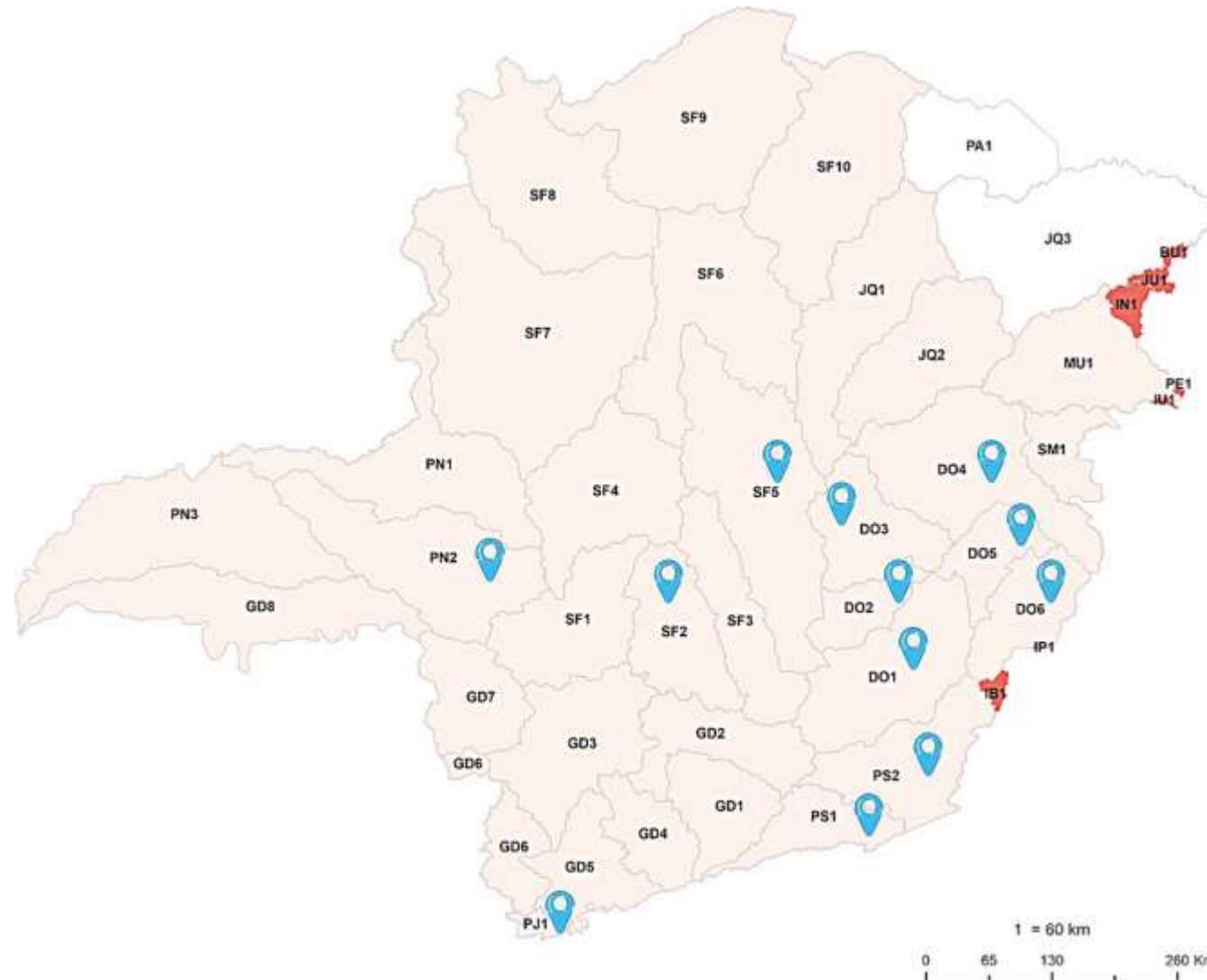
Bacias cobradas em 2012





Avanço na Implementação

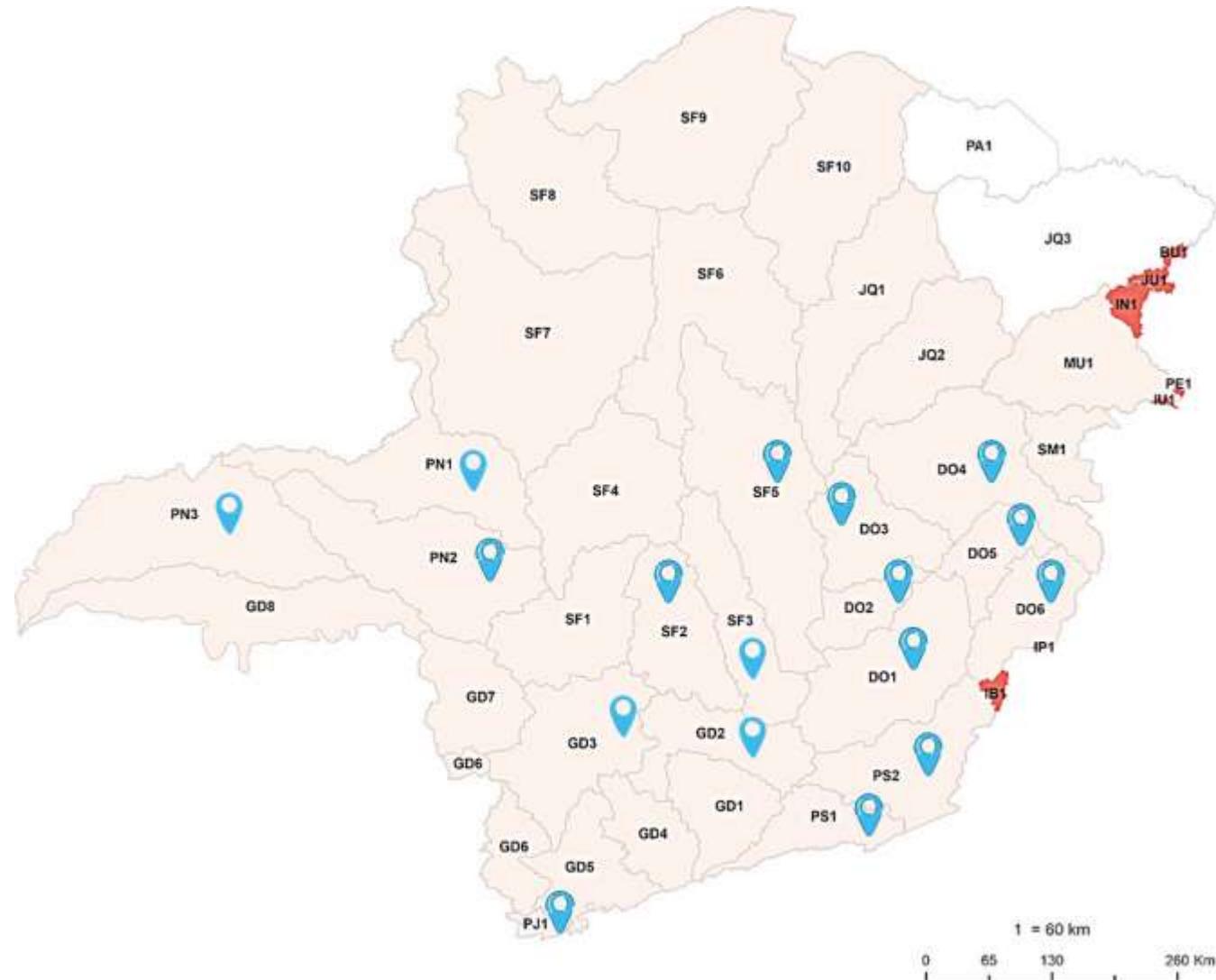
Bacias cobradas
em 2014





Impacto da Regulamentação na Expansão

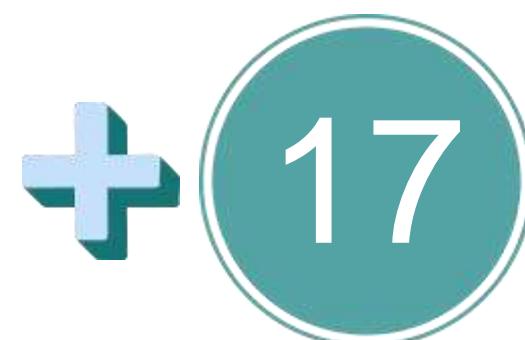
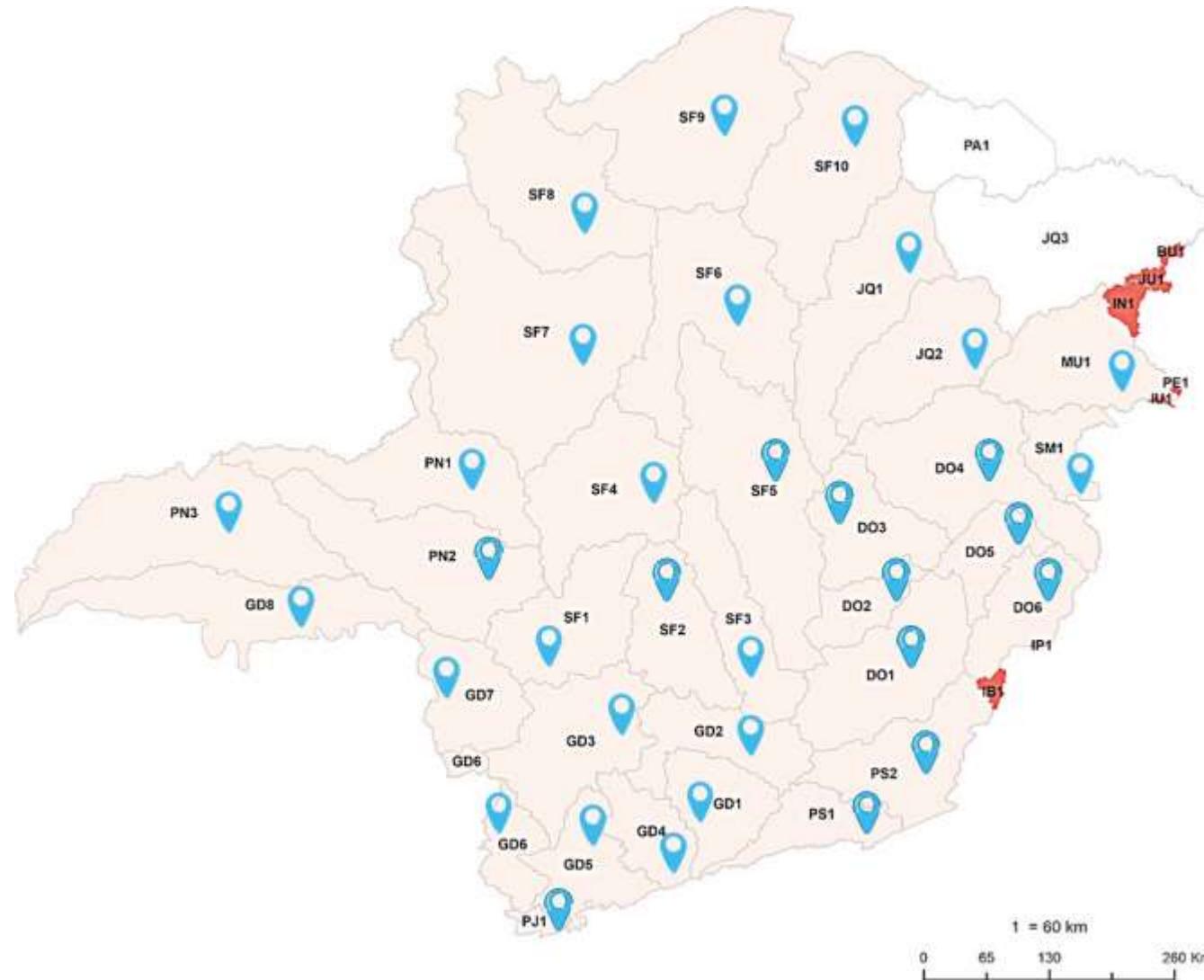
Bacias cobradas
em 2023





Avanço na Implementação

Bacias cobradas em 2024

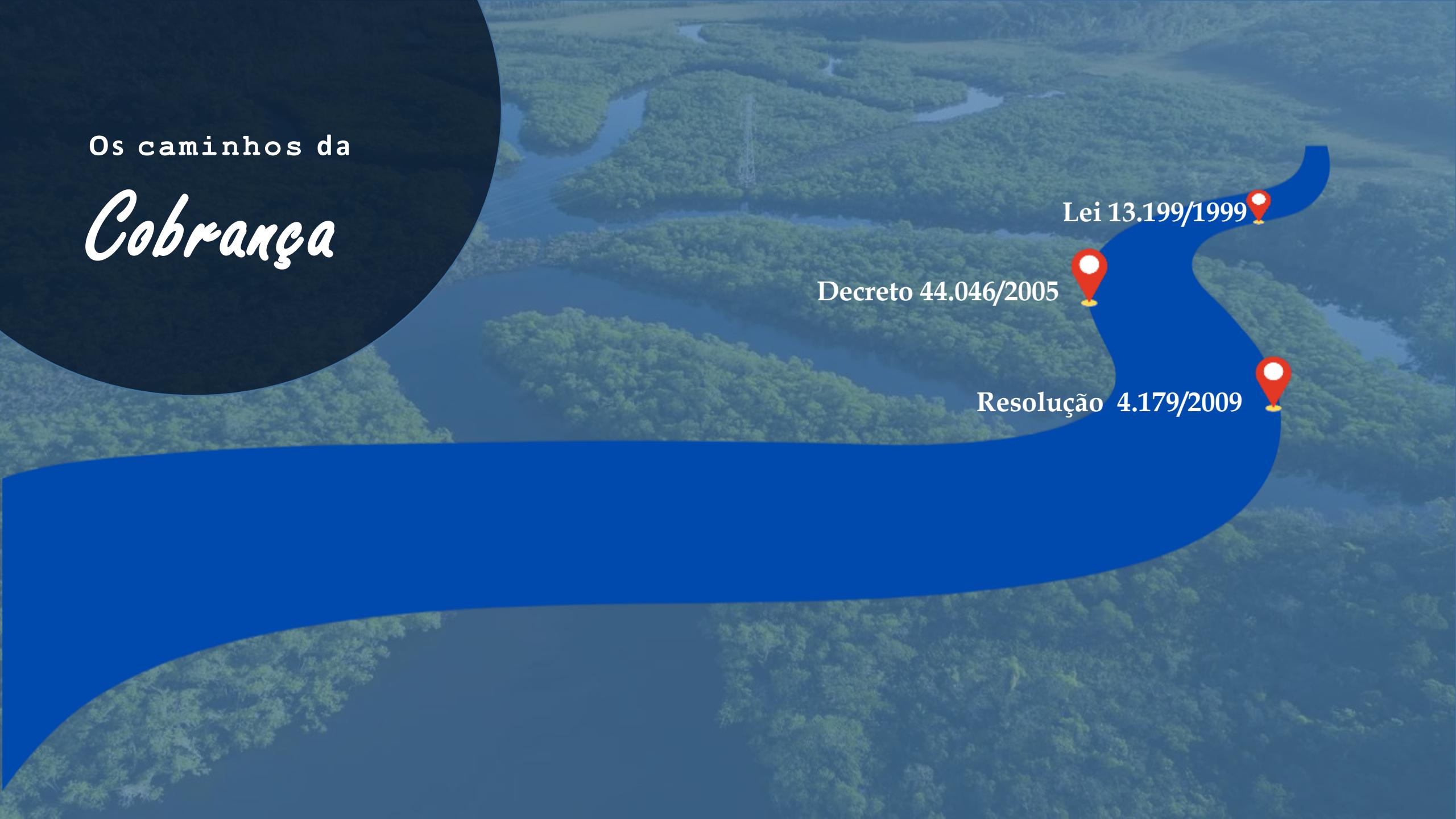




Avanço na Implementação

Bacias cobradas
em 2025



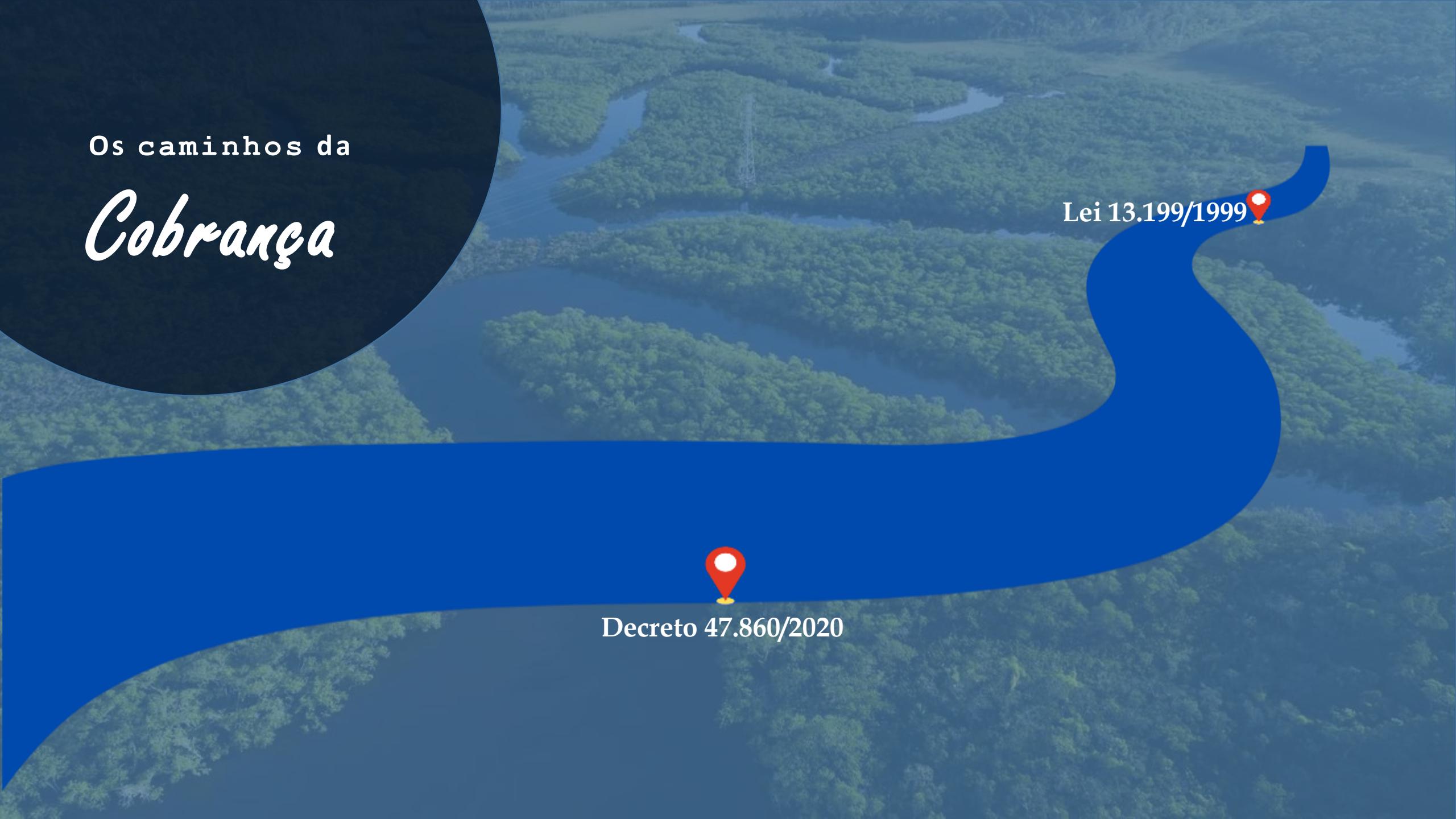


Os caminhos da *Cobrança*

Decreto 44.046/2005

Lei 13.199/1999

Resolução 4.179/2009

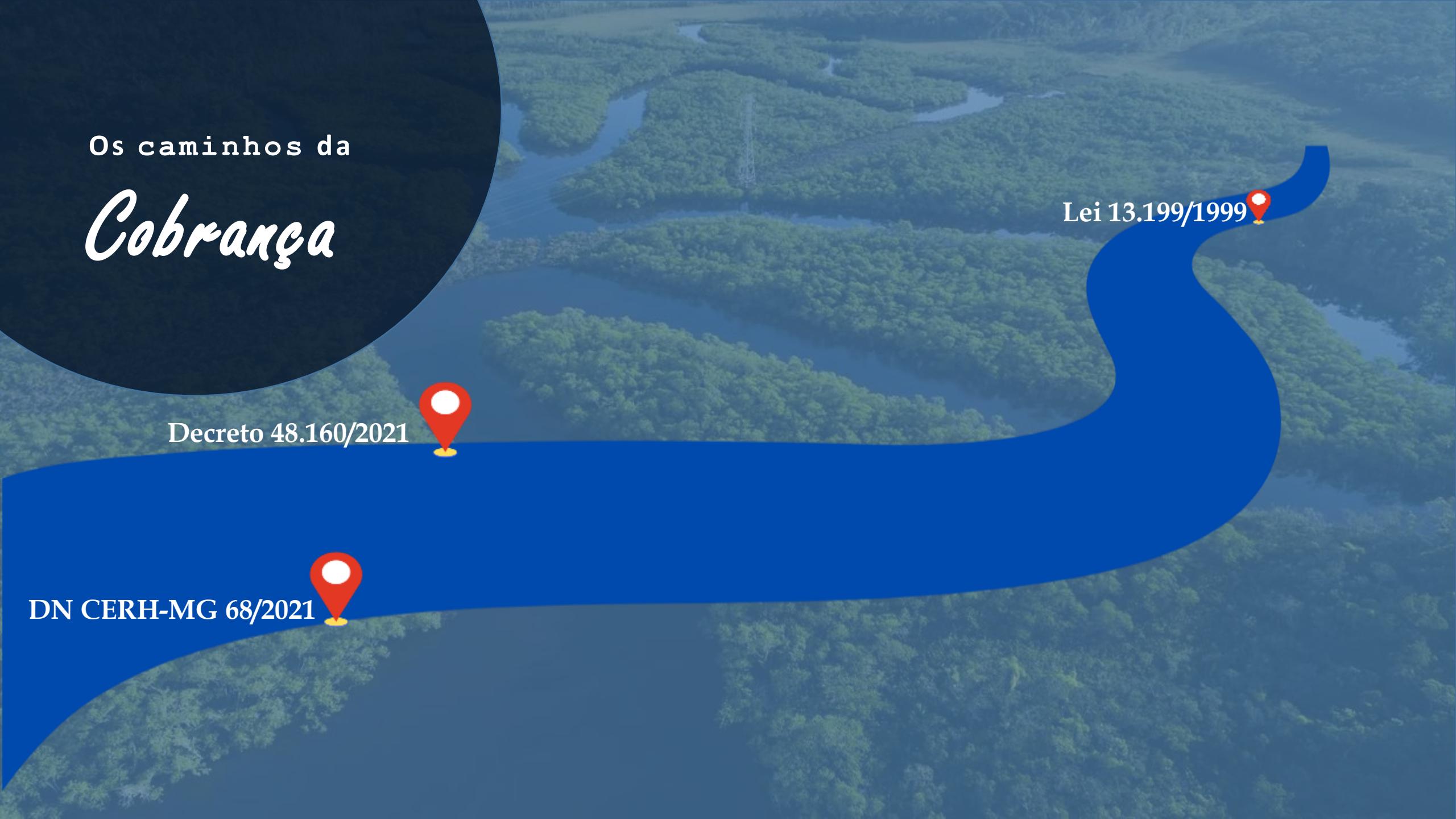


Os caminhos da
Cobrança

Lei 13.199/1999



Decreto 47.860/2020



Os caminhos da *Cobrança*

Decreto 48.160/2021

DN CERH-MG 68/2021

Lei 13.199/1999

Decreto nº 48.160/2021

Art. 3º – A cobrança pelo uso de recursos hídricos – CRH de domínio do Estado é instrumento de gestão previsto na Política Estadual de Recursos Hídricos, implementado **para abranger os usuários de recursos hídricos sujeitos à outorga, em todo o território do Estado.**



Decreto nº 48.160/2021



Art. 6º – Fica o usuário de recursos hídricos obrigado a realizar o pagamento da CRH a partir da regularização do uso outorgável.

Parágrafo único – A CRH não incide sobre o uso de recursos hídricos para satisfação das necessidades de **pequenos núcleos populacionais** distribuídos no meio rural, bem como as **acumulações**, as **derivações**, as **captações** e os **lançamentos** considerados insignificantes.



Inovações

do Decreto n° 48.160/2021



Inovações

do Decreto n° 48.160/2021

Art. 8º – O valor da CRH será apurado considerando dados das outorgas vigentes e informações registradas pelo usuário, referentes ao uso de recursos hídricos no **exercício anterior àquele em que se der a cobrança.**



Inovações

do Decreto n° 48.160/2021

Art. 15 – O valor da CRH será cobrado em quatro parcelas a serem recolhidas até o último dia útil de expediente bancário dos meses de **julho, agosto, setembro e outubro** do **exercício subsequente ao da utilização do recurso hídrico**.
(...)

§ 4º – O titular da outorga é responsável pela obtenção do DAE, disponibilizado no site do Igam.

Inovações

do Decreto n° 48.160/2021

Art. 9º – As tarifas definidas para a CRH serão atualizadas anualmente com base na variação do IPCA ou de índice que vier a sucedê-lo, observado o disposto no art. 13.

(...)

§ 2º – As tarifas atualizadas referentes à CRH em cada bacia hidrográfica serão publicadas no Diário Oficial Eletrônico Minas Gerais, no prazo de até sessenta dias após a publicação do IPCA.



A Cobrança na bacia do

Velhas

A Cobrança na bacia do
Velhas

2010
2021
2024

Como era...

$$Valor_{cap} = [K_{Out} \times Q_{Cap\ Out} + K_{Med} \times Q_{Cap\ Med} + K_{med\ extra} \times (0,7 \times Q_{Cap\ Out} - Q_{Cap\ Med})] \times PPU_{Cap} \times K_{Cap}$$



Como fica

$Valor_{cap} PPU_{cap} + Valor_{lanç} PPU_{lanç}$



Como fica

$$Valor_{\text{Total}} = Valor_{\text{Cap}} \text{ PPU}_{\text{Cap}} + Valor_{\text{Lanç}} \text{ PPU}_{\text{Lanç}}$$



AGROPECUÁRIA

$$[(Q_{\text{Out}} + Q_{\text{Med}})/2]$$



SANEAMENTO

$$Q_{\text{Med}}$$



REBAIXAMENTO PARA
MINERAÇÃO

$$Q_{\text{Med}}$$



DEMAIS ATIVIDADES

$$Q_{\text{Out}}$$



LANÇAMENTO

$$CO_{\text{DBO}}$$



Calendário da Cobrança



O novo sistema

Portal Ecosistemas



Acessos à Informações

>>>



 Acesse o DAURH



 Consulta Débito



 Regularizar Débito

>>>





ecosistemas

Portal de Serviços do Sisema

CADU





Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

NOTIFICAÇÕES

Sistema emite e envia para os e-mails cadastrados no CADU:

- Notificações sobre o memorial de cálculo;
- Notificações sobre a contestação do memorial;
- Notificações sobre débitos não quitados;

Realizar Cálculo

Comitê * SF4 - Entorno da Represa de Três Marias

Ano exercício * 2025 Ano referência * 2024 PPA % * 0

Cálculo retroativo Atualização monetária (%) * 0,00 Data Vencimento * 13/03/2025

Limpar filtros Colunas

Comitê	Ano exercício	Ano de referência	PPA	Atualização monetária	Data de Vencimento	Cedido em	Status	Oções
SF3 - Rio Paraopeba	2025	2023	0%		17/03/2025	07/03/2025	Erro Processamento	
SF1 - Afluentes do Alto São Francisco	2025	2020	10%		31/03/2025	07/03/2025	Processado com Erro	
DO1 - Piranga	2025	2023	0%	1,230000%	03/03/2025	21/02/2025	Processado	
DO1 - Piranga	2025	2024	0%	1,750000%	03/03/2025	21/02/2025	Processado	
SF8 - Rio Urucuia	2025	2023	0%	1,000000%	04/03/2025	21/02/2025	Processado	

10 < > Página: 1 de 1



Memorial da utilização > Pesquisa

Informações! Memoriais enviados com sucesso!

Digitar para pesquisar em todos os campos Limpar filtros

Comitê	Outorga/DAURH	Nome/Razão Social (CPF/CNPJ)	Código	Ano exerc./ref.	Data vencimento	Data Cálculo	Valor Cobrado	Status	Ações
SF4	3103054/2022	POSTO PASSARELA EIRELI (90.024.585/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 80,22	Emitido	
SF4	3103058/2022	POSTO PASSARELA EIRELI (90.024.585/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 76,51	Calculado	

Reprovar Memorial Enviar Memorial

Página: 1 de 1





Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

GERIR INTERVENÇÕES

- Realizar consulta de memoriais por outorga, usuário, ano referência, etc.;
- Visualizar memorial;
- Emitir DAE;
- Visualizar e responder notificações de débito;



Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SGBH
Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

RODRIGO

Pesquisa

Usuário de recursos hídricos	Comitê de bacia	Ano de referência
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Número da portaria

Número da DAURH

Situação da notificação

Limpar Pesquisar

Usuário de recursos hídricos	Notificações abertas	Ações
POSTO PASSARELA EIRELI - 90.024.565/0001-00	0	
CONSORCIO DE ONIBUS URBANO CONSORCIO DE SOCIEDADES - 90.024.566/0001-46	2	

10 Página: 1 de 1



Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

MEMORIAL DE CÁLCULO

- Descriptivo completo dos dados utilizados no cálculo;
- Quadro de vazão outorgada;
- Volumes informados na DAURH;
- Valores calculados para cada grupo de finalidade;



	Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas SGBH - Sistema de Gestão de Bacia Hidrográfica - Cobrança										
Cobrança pelo uso de recursos hídricos - Memorial de Cálculo											
Dados de usuário de recursos hídricos											
Portaria:	1300473/2023	DAURH:									
CPF/CNPJ:	12.056.613/0004-72	Nome/Razão Social: MINERACAO USIMINAS S/A									
Cobrança											
Comitê	Ano Exercício	Ano Referência	Atualização	Ajuste Financeiro							
Rio Paraopeba	2025	2023	0,00	0,00							
Valor Total (R\$):	24.908,40	1º Vencimento:	20/02/2025								
Informações Outorga											
Publicação:	26/01/2023	Validade:	26/01/2033	Validade Estendida:	Cancelamento:						
Corpo Hídrico:	Subterrânea	Enquadramento:	Subterrânea	Tp Intervenção:	Captação						
Zona Criticidade:	C	Modo de Uso:	CAPTACAO EM BARRAMENTO EM CURSO DE AGUA, SEM REGULARIZACAO DE VAZAO								
Outorga - Vazão											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Hora	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Dias	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31
Unidade medida:	M3/H	Volume Anual: 673.200,00			Dias cobrados:	340					
Grupo Finalidade: Industrial			Valor Calculado (R\$): 12.454,20								
Finalidade(s) Outorga: Industria											
Cálculo											
Valor PPU	Volume %	Qoutorgado	Qmedido								
0,0370	50,00	336.600,00	336.600,00								
Fórmula Aplicada	Valores Aplicados	Desconto	Valor Calculado								
Q Outorgado * PPU	336600,00 * 0,0370	0,00	12.454,20								



Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

GERIR COBRANÇAS

- Aceitar ou Contestar memorial;
- Visualizar resposta da contestação;
- Entrar com recurso;
- Visualizar e responder notificações de débito;



Responder notificação

Cobrança

Usuário de recursos hídricos CONSORCIO DE ONIBUS URBANO CONSORCIO DE SOCIEDADES (90.024.566/0001-46)	Comitê de bacia Entorno da Represa de Três Marias (SF4)	Ano de referência 2024	Número da portaria 0002265/2008	Número da DAURH
---	---	---------------------------	------------------------------------	-----------------

Motivo
Cobrança pelo uso do recursos hídricos

Prazo de resposta
11/04/2025

Histórico de comunicação

Data	Responsável	Mensagem	Descrição da mensagem	Ações
12/03/2025 16:06	Notificação do IGAM	Envio do memorial de cálculo de cobrança	Cobrança anual pelo uso dos recursos hídricos	

Resposta da notificação

Aceitar o memorial de cálculo Contestar o memorial de cálculo

Valor total cobrado
R\$ 5.523,38

Número de parcelas *
4 x R\$ 1.380,84

Cancelar **Finalizar**



VISUALIZAÇÃO E ACEITE DO MEMORIAL





CONTESTAÇÃO DA COBRANÇA



The screenshot shows the SGBH web application interface. At the top, the Igam logo (Instituto Geral de Gestão das Águas) and the text 'SGBH Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas' are visible. The top navigation bar includes 'Home' and a user profile for 'RODRIGO'. A secondary navigation bar on the right side includes 'Cobrança pelo uso da água'. The main content area is currently empty. At the bottom, a footer bar displays the text 'Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas - Versão 0.3.0/13-03-2025 19:55:33' and 'Sessão expira às 17hs 31min'.

Investimentos Destaques



Bacia do rio Doce

Programa Rio Vivo

Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos (P12), Programa de Saneamento Básico (P42) e Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (P52).

**54 municípios
6.400 propriedades contempladas**

R\$ 14.259.761,06



Investimentos Destaques



Bacia do rio Paraíba do Sul

Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de Olaria-

Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.

Conclusão: 2024

R\$ 4.404.838,95





Investimentos Destaques

Bacia do rio Paraíba do Sul

Obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de São Sebastião de Vargem Alegre

Coleta e tratamento de esgotos domésticos na área de intervenção, possibilitando assim a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da localidade.

Conclusão: 2026

R\$ 8.984.866,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DA
VARGEM ALEGRE



SECRETARIA MUNICIPAL DE
AGRICULTURA E
MEIO AMBIENTE



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA



CEIVAP
CENTRO DE INOVAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO DA
VARGEM ALEGRE



AGEVAP
AGÊNCIA DE
GESTÃO DAS ÁGUAS
DO VALE DO
PARAÍBA





O futuro começa com as suas escolhas de hoje.