

The image features a vibrant, teal-toned underwater scene. Sunlight filters through the water from the upper left, creating a bright, shimmering effect. Numerous bubbles of various sizes are scattered throughout the frame, some appearing as soft, out-of-focus spheres and others as sharp, detailed spheres with highlights. A large, dark, semi-transparent circular overlay is centered in the image, serving as a background for the text.

COBRANÇA
pelo uso de

Recursos Hidricos

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

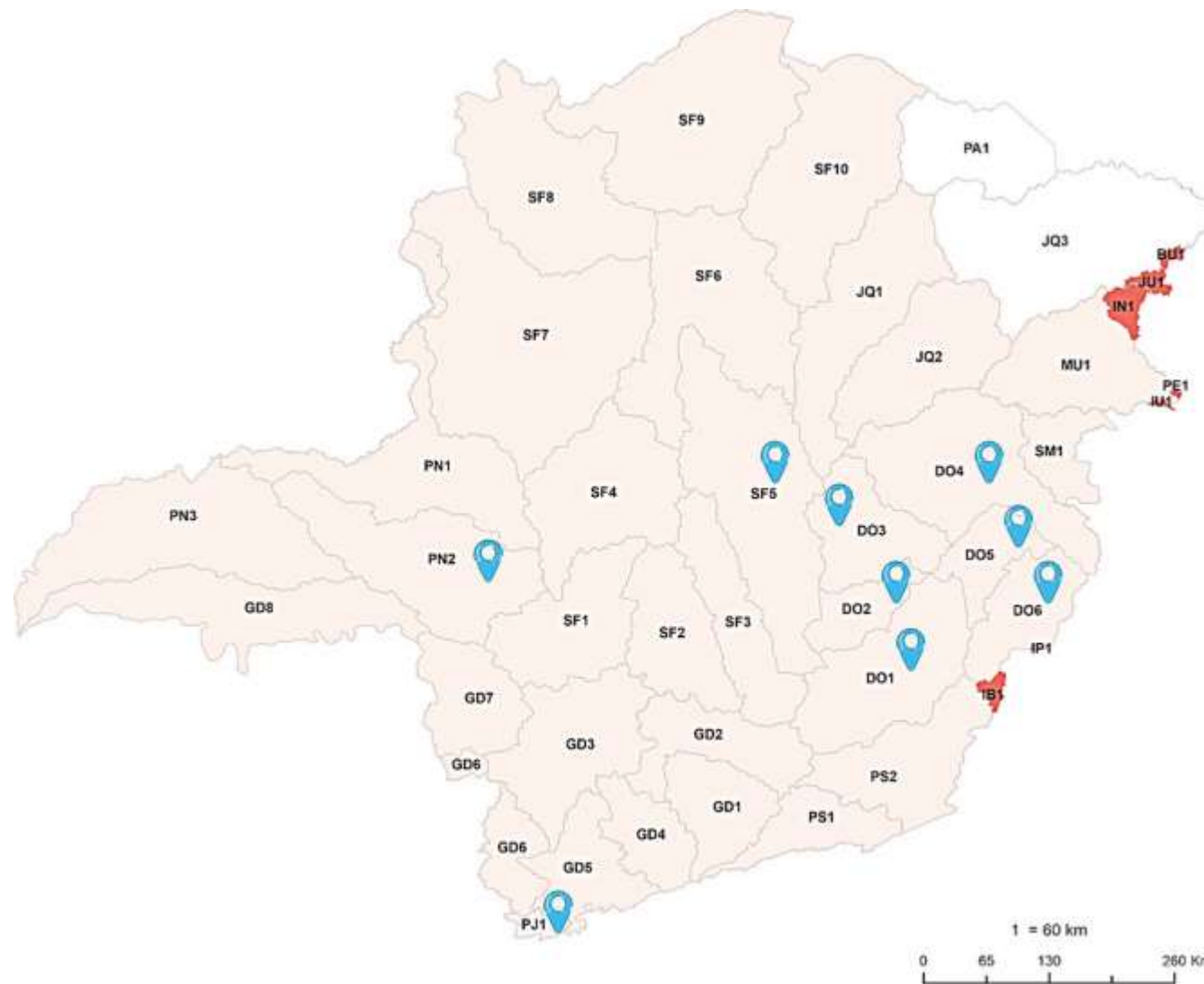
Bacias cobradas em 2010





Avanço na Implementação

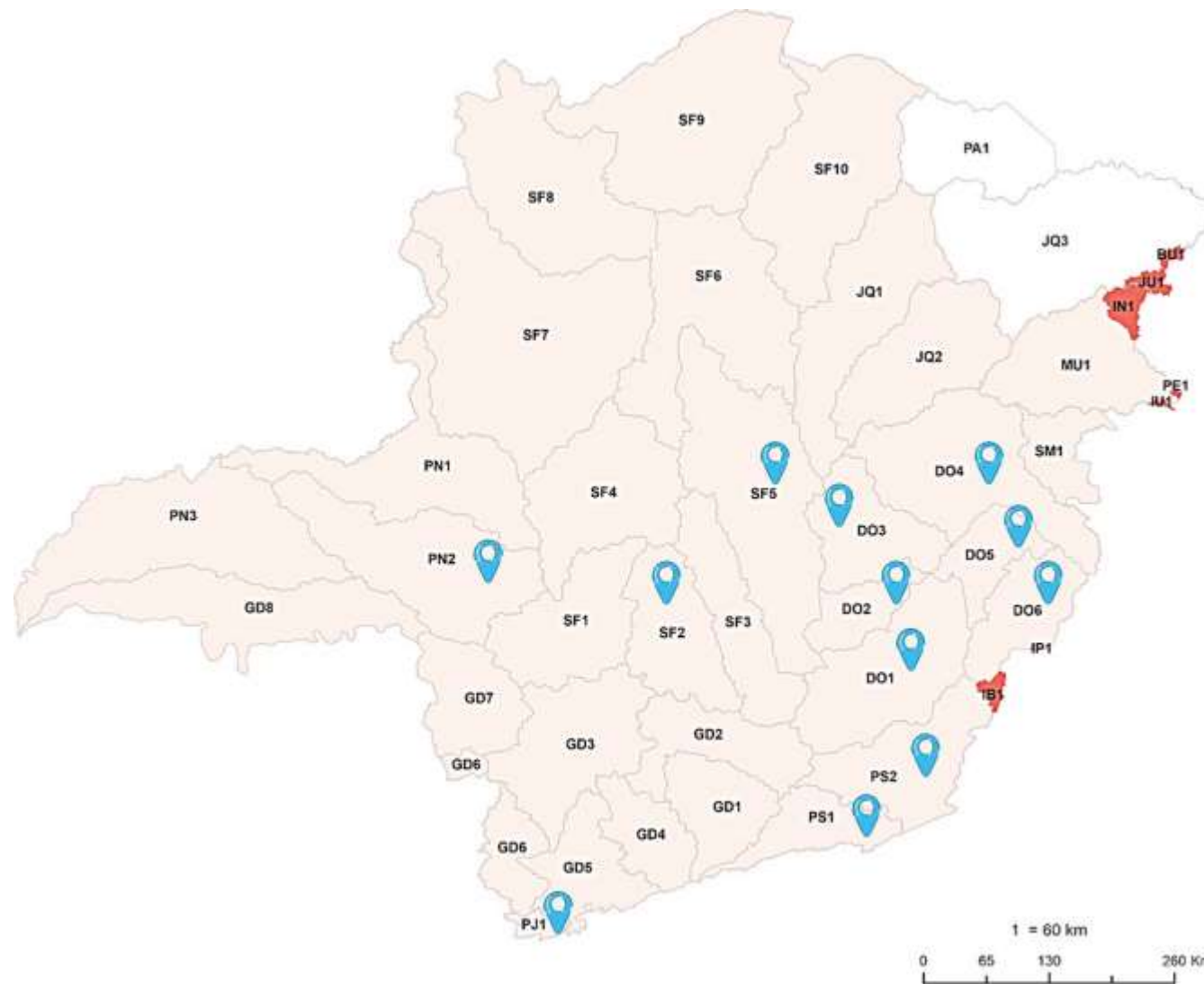
Bacias cobradas em 2012





Avanço na Implementação

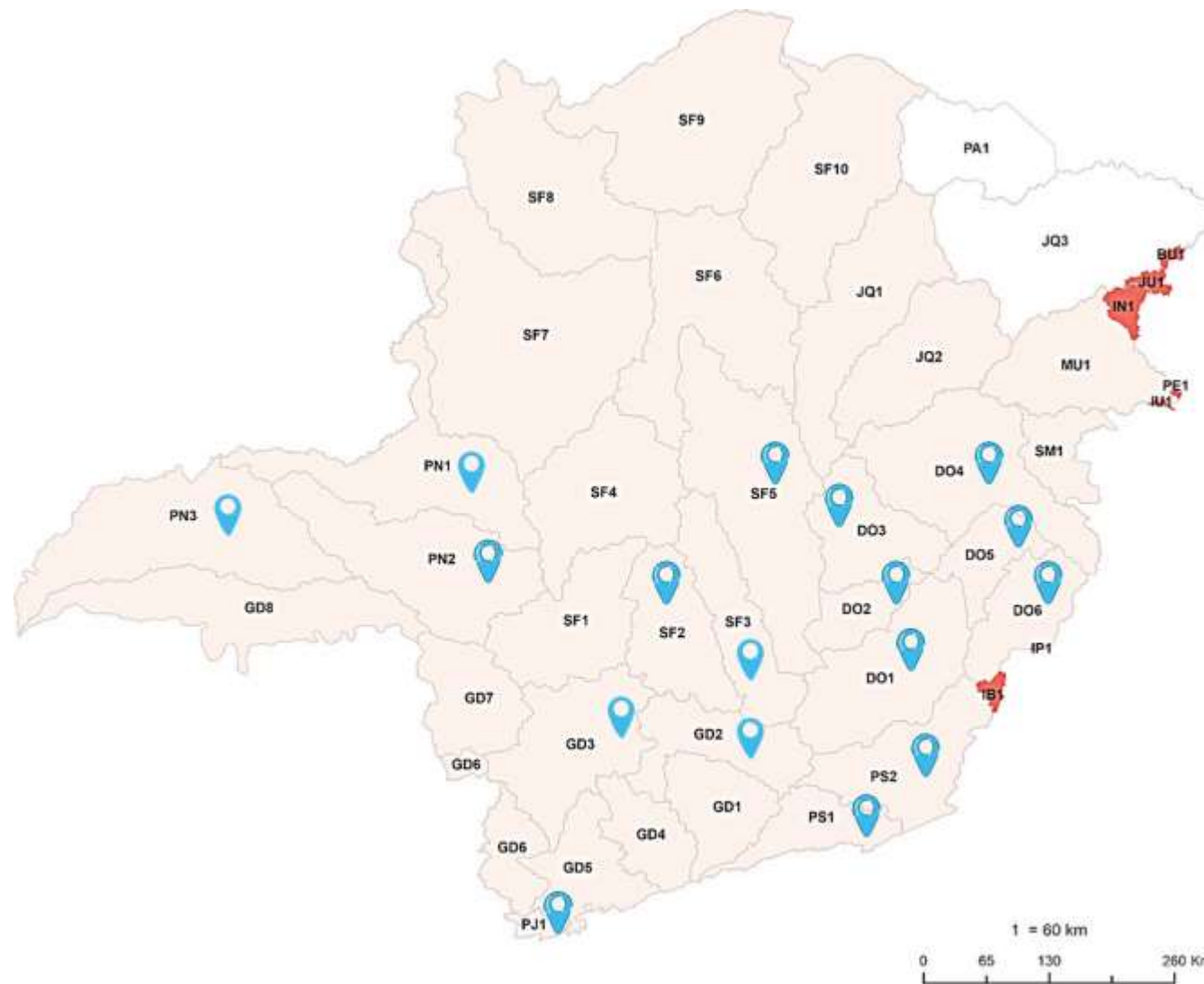
Bacias cobradas em 2014





Impacto da Regulamentação na Expansão

Bacias cobradas em 2023



+ 5



Avanço na Implementação

Bacias cobradas em 2024

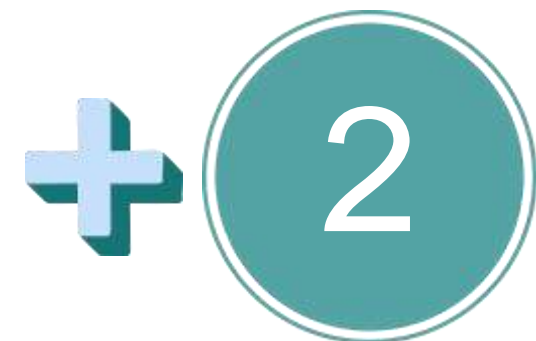
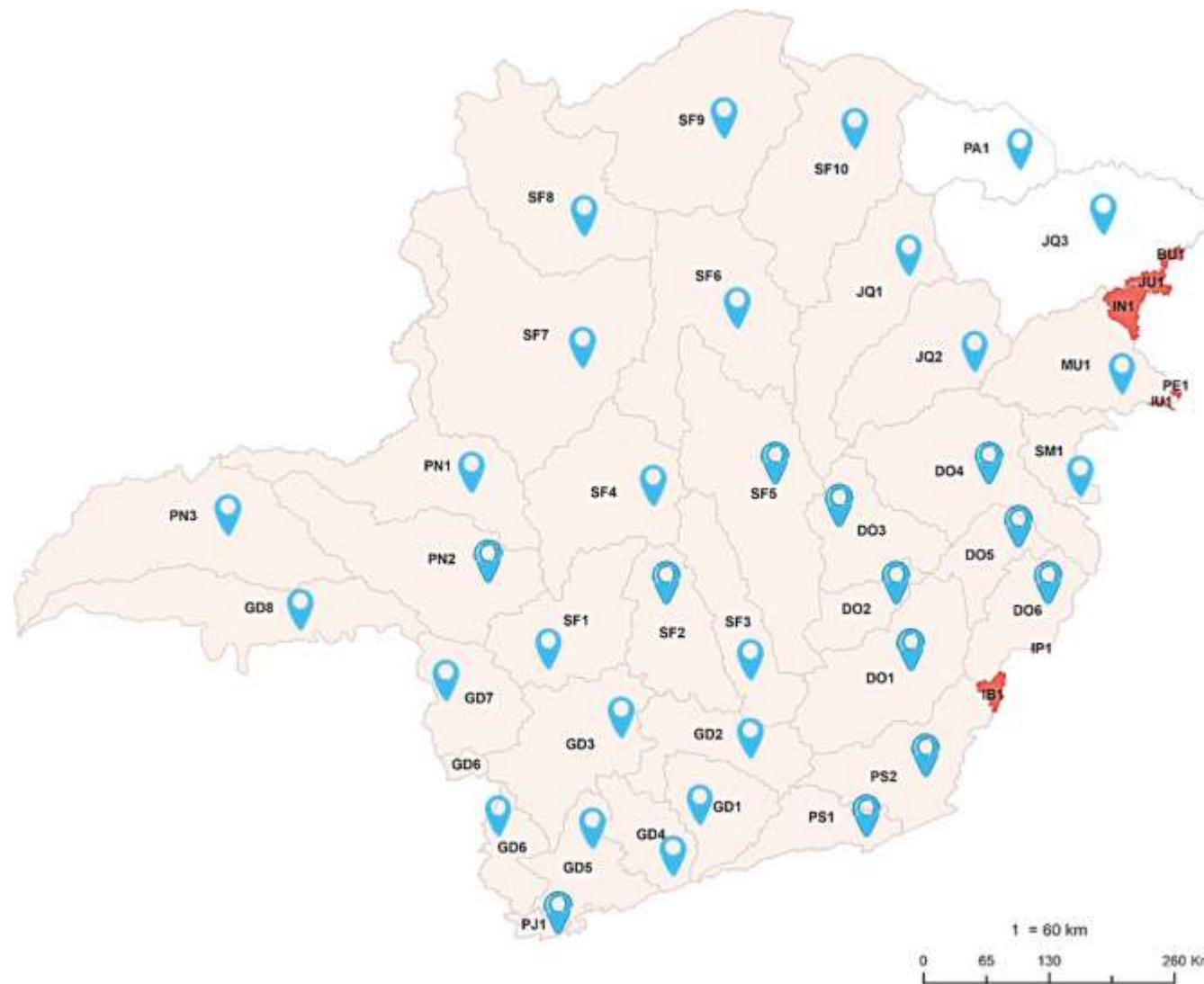


+ 17



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

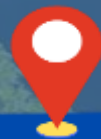
Cobrança

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 nº 48.160/2021



Inovações

do Decreto nº 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 nº 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 nº 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...

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



Como fica

$$\text{Valor}_{cap} \text{ PPU}_{cap} + \text{Valor}_{lan\c{c}} \text{ PPU}_{lan\c{c}}$$



Como fica

$$Valor_{Total} = Valor_{Cap} PPU_{Cap} + Valor_{Lan\c{c}} PPU_{Lan\c{c}}$$



AGROPECUÁRIA

SANEAMENTO

REBAIXAMENTO PARA
MINERAÇÃO

DEMAIS ATIVIDADES

LANÇAMENTO

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

Q_{Med}

Q_{Med}

Q_{Out}

CO_{DBO}



Calendário da Cobrança

2024

2025

2026



DECLARAÇÃO ANUAL DE
RECURSOS HIDRÍCOS

JAN - MAR



CIÊNCIA DO VALOR
ANUAL PELO USUÁRIO

JUN



APURAÇÃO DA
INADIMPLÊNCIA/
DÍVIDA ATIVA

JAN - DEZ

JAN - DEZ
USO DA ÁGUA



ABR - MAI
CÁLCULO DO VALOR
ANUAL DE CNH



JUL - OUT
EMIÇÃO DOS DAE'S
PAGAMENTO



O novo sistema

Portal Ecosistemas



Acessos à Informações



 Acesse o DAURH



 Consulta Débito



 Regularizar Débito





ecosistemas

Portal de Serviços do Sisema



SOUT

SISTEMA DE OUTORGA DE DIREITO DE USO
DE RECURSOS HÍDRICOS

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;



Colunas > Realizar Cálculo

Comitê * SF4 - Entorno da Represa de Três Marias Ano exercício * 2025 Ano referência * 2024 PPA % * 0

Cálculo retroativo Atualização monetária (%) * 100% Data Vencimento * 13/03/2025

Pesquisar em todos os campos Limpar filtros Colunas

Comitê	Ano exercício	Ano de referência	PPA	Atualização monetária	Data de Vencimento	Gerado em	Status	Opções
SF3 - Rio Paraopeba	2025	2023	0%		17/03/2025	07/05/2025	Erro Processamento	
SF1 - Afluentes do Alto São Francisco	2025	2020	10%		31/03/2025	07/05/2025	Processado com Erro	
DO1 - Piranga	2025	2023	0%	1.250000%	03/03/2025	21/02/2025	Processado	
DO1 - Piranga	2025	2024	0%	1.750000%	05/05/2025	21/02/2025	Processado	
SF6 - Rio Urucuiá	2025	2023	0%	1.000000%	04/03/2025	21/02/2025	Processado	

Página: 1 de 1



Colunas > Memorial de cálculo > Pesquisa

Informação! Memórias enviadas com sucesso!

pesquisar

Limpar filtros

Comitê	Outorga/DAURH	Nome/Razão Social (CPF/CNPJ)	Código	Ano exerc./ref.	Data vencimento	Data Cálculo	Valor Cobrado	Status	Ações
SF4	2103054/2022	POSTO PASSARELA EIRELI (90.024.985/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 80,22	Enviado	
SF4	2103054/2022	POSTO PASSARELA EIRELI (90.024.985/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 76,51	Calculado	

Página: 1 de 1

Deixar Memórias

Enviar Memórias



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;



The screenshot displays the SGBH web application interface. At the top, the logo for 'Igam' (Instituto Mineiro de Gestão das Águas) and 'SGBH Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas' is visible. The user 'RODRIGO' is logged in. The main section is titled 'Pesquisa' and contains several search filters: 'Usuário de recursos hídricos', 'Comitê de bacia', 'Ano de referência', 'Número da portaria', 'Número da DAURH', and 'Situação da notificação'. Below these filters are 'Limpar' and 'Pesquisar' buttons. The search results are presented in a table with the following columns: 'Usuário de recursos hídricos', 'Notificações abertas', and 'Ações'.

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	➔

At the bottom of the page, there is a footer with '10' and 'Página: 1 de 1'.



Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

MEMORIAL DE CÁLCULO

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



igam 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: Município: 3133709
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: Subterrâneo 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	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	20,00
Dias	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	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





VISUALIZAÇÃO E ACEITE DO MEMORIAL



The screenshot displays the SGBH (Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas) web application. The header includes the logo of the Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) and the text "SGBH Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas". A navigation bar contains a "Home" link with a house icon. On the right side of the header, there is a notification bell icon with a red circle containing the number "2", a user profile icon for "RODRIGO", and a dropdown menu for "Cobrança pelo uso da água" with a red circle containing a question mark. The main content area is currently blank. At the bottom of the page, the footer text reads "Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas - Versão 0.3.0/12-03-2025 19:05:33" on the left and "Sessão expira às 16hs 41min" on the right.



CONTESTAÇÃO DA COBRANÇA



The screenshot shows the SGBH web application interface. At the top left, the logo for 'Igam Instituto Mineiro de Gestão das Águas' is displayed next to the text 'SGBH Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas'. A navigation bar contains a 'Home' link with a house icon and a dropdown menu for 'Cobrança pelo uso da água' which has a notification badge with the number '1'. In the top right corner, there is a user profile icon for 'RODRIGO' and another notification badge with the number '1'. The main content area is currently blank. At the bottom of the page, a footer displays 'Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas - Versão 0.3.0/13-03-2025 19:55:33' on the left and 'Sessão expira às 17hs 31min' on the right.



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-MG

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





O futuro começa com as suas escolhas de hoje.