



Semana da água

SISTEMA DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS
MODULO COBRANÇA

1 APP CRH

2021. SISTEMA PARA
EMIÇÃO DE DAE
ONLINE POR
OUTORGA



2 DAURH

2023. DECLARAÇÃO
ANUAL DE USO DE
RECURSOS
HÍDRICOS

3

SOUT
2024. SISTEMA
DE OUTORGA



4

SGBH - CRH

2025. SISTEMA DE
GESTÃO DE BACIAS
HIDROGRÁFICAS -
MÓDULO
COBRANÇA



APRIMORAMENTO DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO

SGBH – SISTEMA DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Objetivos:

- ☐ Gestão de recursos por comitê de bacia
- ☐ Desburocratização
- ☐ Eficiência no serviço público
- ☐ Automatização
- ☐ Transparência

Módulos:

Cobrança, Comitês e Planos.

Execução: Fundação Ezute

Contrato: 4500228156

Valor: R\$ 3.798.143,10





ecosistemas

Portal de Serviços do Sisema



CADU



SOUT



SGBH



DAURH

SISTEMA PARAMETRIZADO

Os preços e equações serão configurados de acordo com:

- CBH
- Tipo de intervenção
- Grupo de finalidade
- Zona
- Faixas de captação ou tratamento

Comitê SF3 - Rio Paraopeba		Ano referência 2023	Ano exercício 2025
Consulte a equação PPU Fórmula			
Grupo Finalidade	Tipo Intervenção	Fórmula (Valor Cobrado)	
Industrial	Captação	$Q_{\text{Outorgado}} * PPU$	
Agropecuária	Captação	$(Q_{\text{Outorgado}} + Q_{\text{Medido}}) / 2 * PPU$	
Outras	Captação	$Q_{\text{Outorgado}} * PPU$	
Consumo Humano	Captação	$Q_{\text{Outorgado}} * PPU$	
Saneamento	Captação	$Q_{\text{Medido}} * PPU$	
Mineração	Captação	$Q_{\text{Outorgado}} * PPU$	
Rebalamento	Captação	$Q_{\text{Medido}} * PPU$	
Irrigação	Captação	$(Q_{\text{Outorgado}} + Q_{\text{Medido}}) / 2 * PPU$	
Mineração	Dragagem	$Q_{\text{Medido}} * PPU$	

Comitê SF3 - Rio Paraopeba		Ano referência 2023	Ano exercício 2025	Status ATT001			
Consulte a equação PPU Fórmula							
Tipo Intervenção	Grupo Finalidade	Carga Máxima	Zona	Perfil	Tela	Indicador PPA	Valor PPU
Captação	Agropecuária	Superficial	A	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0000
Captação	Irrigação	Superficial	A	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0044
Captação	Irrigação	Superficial	B	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0040
Captação	Agropecuária	Superficial	B	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0000
Captação	Agropecuária	Subterrânea	C	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0007
Captação	Irrigação	Subterrânea	C	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0007
Captação	Agropecuária	Superficial	D	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0006
Captação	Irrigação	Superficial	D	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0006
Captação	Saneamento	Qualquer tipo	Qualquer zona	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0000
Captação	Rebalçamento	Subterrânea	E	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0000
Captação	Industrial	Superficial	A	Qualquer perfil	Qualquer tela	Qualquer indicador	0.0044

Zona		Descrição
Zona		Clique para pesquisar a zona pela descrição
		Dac + Especial OU Dac + 1
		Dac + 2 OU Dac + 3 OU Dac + 4
		Subt OU Especial OU 1
		classe 2 ou 3 ou 4

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

Cobrança > 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

Limpar filtros

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	07/03/2025	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%	1.250000%	01/03/2025	21/02/2025	Processado	
DO1 - Piranga	2025	2024	0%	1.750000%	03/03/2025	21/02/2025	Processado	
SF8 - Rio Urucubá	2025	2023	0%	1.000000%	04/03/2025	21/02/2025	Processado	

10 Página: 1 de 1

Cobrança > Memorial de cálculo > Pesquisa

Informe! Memoriais enviados com sucesso!

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 (90.024.565/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 80,22	Enviado	
SF4	2103055/2022	POSTO PASSARELA EIRELI (90.024.565/0001-00)	83	2025-2024	13/03/2025	12/03/2025 15:23	R\$ 76,51	Calculado	

10 Página: 1 de 1

Reprovar Memoriais Enviar Memoriais

VIZUALIZAÇÃO PELO USUÁRIO DE TODAS SUAS INTERVENÇÕES COBRADAS

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

Igam SGBH
Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas

Home

Pesquisa

Usuário de recursos hídricos:

Comitê de bacia:

Ano de referência:

Número da portaria:

Número da DAURH:

Situação da notificação:

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

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

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

USUÁRIO PODERÁ GERIR TODAS AS AÇÕES DE COBRANÇA NO SGBH

- ▶ 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



SGBH
Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas



RODRIGO

Home 

CONTESTAÇÃO DA COBRANÇA



SGBH

Sistema de Gestão de Bacias Hidrográficas



RODRIGO

Home 

▶ PRÓXIMOS PASSOS



RELATÓRIOS

A Web Page

https://

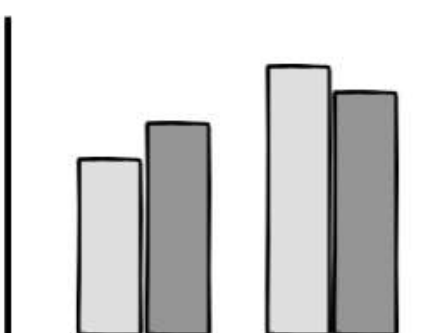
[Cobrança](#) > [Relatórios](#) > Total da Receita

Filtros

Visão*	Comitê*	Ano Exercício*	Ano Referência	Tipo de Intervenção	Grupo de Finalidade	Classe de uso
CERH	Selecione	Selecione	Selecione	Selecione	Selecione	Selecione
Comitê		2025	2024 2023			

Limpar Pesquisar

Relatório Valor Total Receita por Grupo Finalidade



Exportar

TIPOS DE RELATÓRIOS

- ☐ Total Receita
- ☐ Total Atrasado
- ☐ Total Recebido

VISÃO DOS RELATÓRIOS

- ☐ **CERH** → gráficos em tela com dados consolidados.
- ☐ **COMITÊ** → planilha com dados detalhados por outorga, finalidade e ano.

ESTIMATIVA VALORES ANO SEGUINTE

IGAM - SGBH

[Cobrança](#) > [Simulação](#) > Simular

Cobrança Original

Comitê

Ano referência

Ano exercício

Comitê 1

2024

2025

Valor Total Cobrado

XXX.XXX.XXX.XXX,XX

Simular

Simulação

Comitê

Ano referência

Ano exercício

Nome

Comitê 1

2024

2025

Simulação 1

Valor Total Simulado

XXX.XXX.XXX.XXX,XX

Diferença

50%

Tipo de intervenção	Grupo Finalidade	Valor Cobrado (R\$)	Valor Simulado (R\$)	Diferença (%)
Captação	Abastecimento	1.350.967,54	1.756.257,80	30%
Lançamento	Diluição Efluente	950.254,25	760.203,40	-20%
Captação	Consumo Humano		450.677,34	100%
Captação	Irrigação	584.456,48		-100%

OBJETIVOS:

- ❑ Previsão de receita dos próximos exercícios;
- ❑ Configurar preços e equações em discussão pelos CBHS
- ❑ Simular o valor a ser arrecadado com os novos mecanismos
- ❑ Adequar os cenários a partir das simulações

OUTROS MÓDULOS



PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS

- ☐ Planos de ação
- ☐ Programas
- ☐ Projetos
- ☐ Atividades



COMITÊS

- ☐ Mandatos
- ☐ Grupo de Trabalho
- ☐ Câmara técnica
- ☐ Reuniões

DÚVIDAS SOBRE A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA?

Esclareça suas dúvidas

Fazemos isso totalmente
online!

FORTALEÇA
SUA BACIA!

CHAMA NO
whatsapp

Contribua para a
melhoria das águas





Obrigado!

Cobrança pelo uso de recursos hídricos
cobranca.agua@meioambiente.mg.gov.br