

OFICINA PROGESTÃO: INTERCÂMBIO SOBRE SUPORTE À DECISÃO PARA OUTORGA

10 de junho de 2021



Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



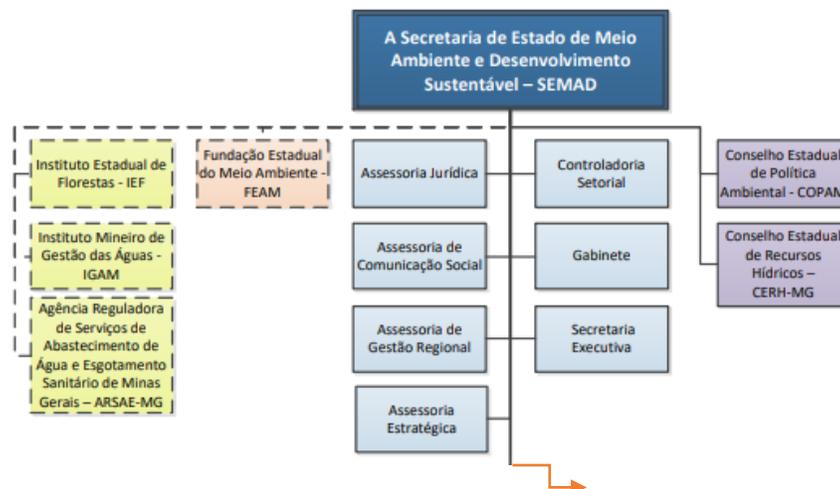
Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

CONTEXTUALIZAÇÃO:

- Instituto Mineiro de Gestão das Águas – **Igam**, órgão gestor dos recursos hídricos de Minas Gerais, é uma autarquia estadual vinculada a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – **Semad** e integra o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGRH -MG). No âmbito federal, a entidade integra o Sistema Nacional de Meio Ambiente (Sisnama) e o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH).

Legislação:
Decreto nº 47.787, de 15/12/2019
Lei nº 23.304, de 30/05/2019

Elaboração:
Diretoria Central de Simplificação e Modernização Institucional – DCSIMI
Superintendência Central de Inovação e Modernização da Ação Governamental – SCIM
Subsecretaria de Gestão Estratégica - SUGES
Secretaria de Estado de Planejamento de Gestão - SEPLAG



Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

➤ Histórico:

- **1946** - Departamento de Águas e Energia do Estado de Minas Gerais – DAE/MG (Decreto-Lei 1.721, de 22 de abril de 1946);
- **1987** - Departamento de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais – DRH/MG (Lei Estadual nº 9.528, de 29 de dezembro de 1987) e criação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – **CERH/MG** por meio do Decreto Estadual 26.961, de 28 de abril de 1987);
- **1997** – Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997);
- **1997** – DRH/MG para **Instituto Mineiro de Gestão das Águas – Igam** (Lei Estadual nº 12.584, de 17 de julho de 1997);
- **1999** – Publicação da Lei Mineira de Recursos Hídricos (Lei nº 13.199 de 29 de janeiro de 1999).

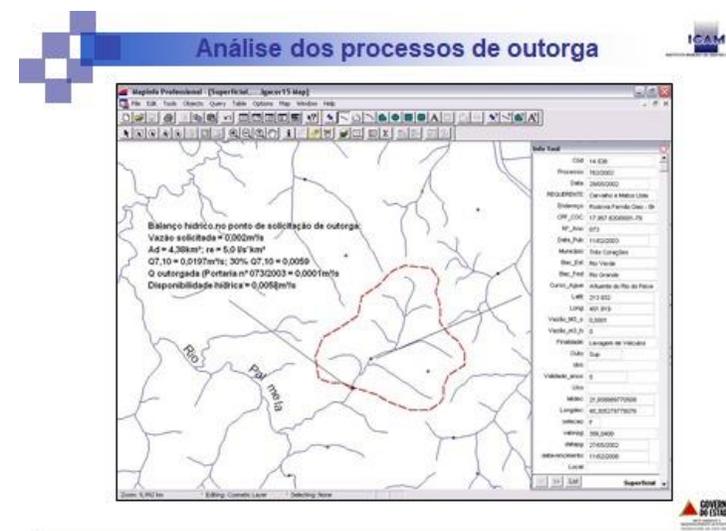
Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- As primeiras outorgas foram emitidas em **1987** pelo DRH/MG, por meio de Decretos Governamentais, com vigência de 10 a 20 anos, tanto para usuários privados como para usuários públicos. Naquele momento, não existia um sistema georreferenciado e controle do balanço hídrico;
- Com a estruturação do Igam em 1997 , os procedimentos aplicáveis aos processos de outorga em Minas Gerais foram determinados pelas **Portarias Administrativas do IGAM nº 010/98 e nº 007/99** - a vazão de referência adotada em todo o Estado de Minas Gerais seria a **Q_{7,10}** (vazão mínima de sete dias de duração e dez anos de recorrência)*.



***PERH** – Deliberação CERH/MG nº 260/2010;
Decreto nº 45.565 de 22 de março de 2011.

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais



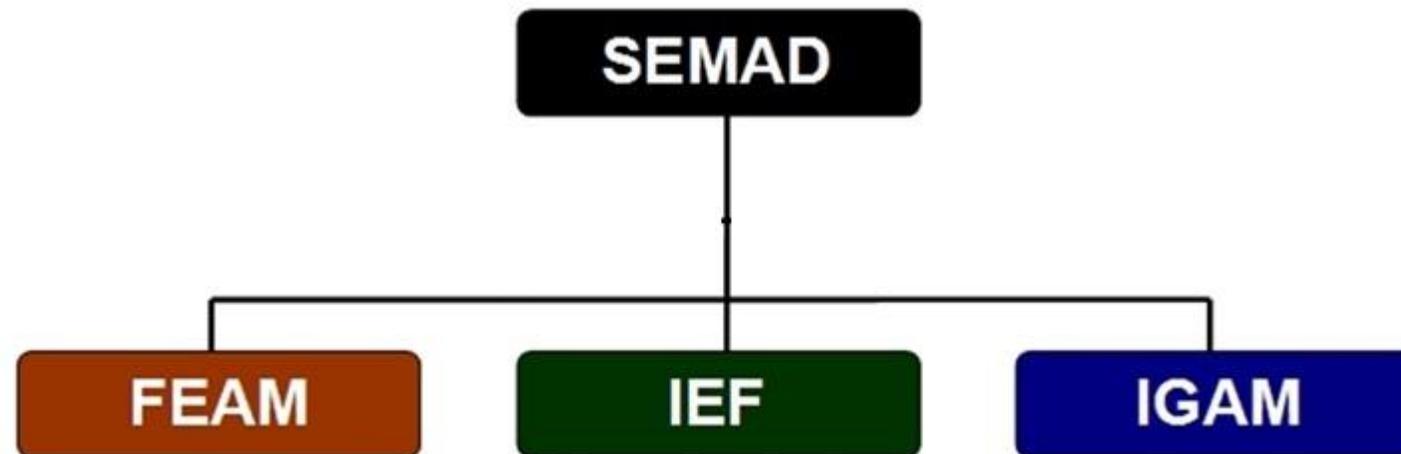
O tempo médio para análise dos processos de outorga eram de aproximadamente 3 dias.

- De 1997 a 2004 - as outorgas eram analisadas por meio das cartas topográficas emitidas pelo IBGE na escala de 1/50.000 e posteriormente utilizou-se como ferramenta de suporte o *software* MapInfo*;
- O banco de Dados era administrado e monitorado por meio da ferramenta *Microsoft Access*;

* Este sistema de informações geográficas continha toda a base hidrográfica do Estado, bem como das áreas de veredas existentes, as quais foram cedidas, respectivamente, pela Companhia de Tecnologia da Informação do Estado de Minas Gerais (Prodemge) e pelo Centro Tecnológico de Minas Gerais (Cetec).

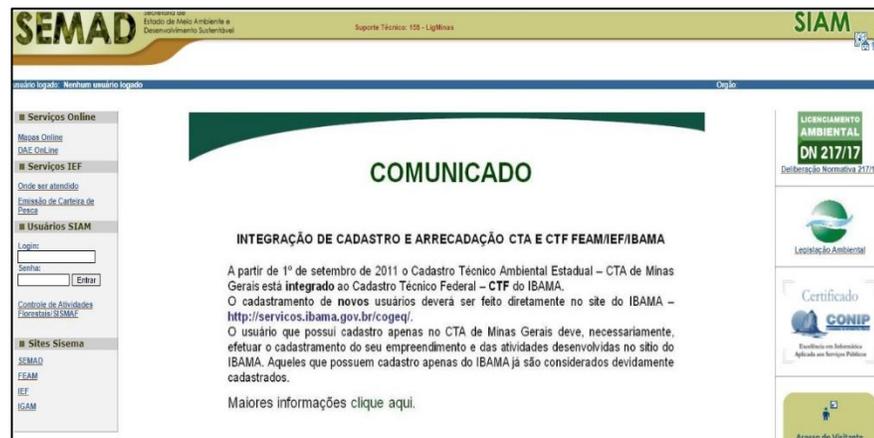
Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- No ano de **2003**, a SEMAD, estabeleceu a integração dos processos de licenciamento ambiental, outorga de direito de uso de recursos hídricos e autorização para exploração florestal. Assim, as licenças e os atos autorizativos eram tratados em um processo único pelos três órgãos ambientais: Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM, Instituto Estadual de Florestas - IEF e IGAM.



Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- Em março de **2004** foi criado o Sistema Integrado de Meio Ambiente – SIAM, que é o sistema responsável pelo gerenciamento dos processos integrados em suas diversas etapas: **formalização, análise, julgamento e publicação.**



- **De 2004 até 2019:** O início do processo de outorga era por meio do preenchimento do Formulário de Caracterização do Empreendimento – **FCE**, onde o usuário identifica e caracteriza o empreendimento e informa os dados referentes aos agendas ambientais (azul, verde e marrom). Posteriormente, era enviado ao usuário o Formulário de Orientação Básica – **FOB**, após a entrega de toda documentação exigida e o comprovante de pagamento das taxas era formalizado o processo de outorga junto ao IGAM;

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

SIAM:

- É a ferramenta oficial do Estado para suporte à decisão;
- Desenvolvido por um empresa terceirizada, no tempo de aproximadamente 02 anos;
- A capacitação dos servidores ocorreu em 2006/2007;
- A implantação dessa ferramenta trouxe o desafio de padronizar as análises técnicas devido a criação das SUPRAMs em 2006;
- Ponto positivo da ferramenta: sistema georreferenciado e controle do balanço hídrico;

ETAPAS para Análise Técnica:

- 1 – FCE e FOB formalizados ;
- 2 – Nº Processo de Outorga/Requerente;
- 3 – Processo de Outorga vinculado ao analista/técnico;
- 4 – Elaboração do Parecer Técnico;
- 5 – Publicação.

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://www.siam.mg.gov.br/siam/xt_login.jsp

SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável help desk: 3298-6336 3298-6568

Agenda de Trabalho Formalização Publicação **Análise** Julgamento Monitoramento Manuteng

usuário logado: **Jeane Dantas de Carvalho Tobelem** - Seu último acesso foi em 02/05/2007 09:22:29

02/09 - Novidades da Versão

- Ao cadastrar um empreendimento terá opção para marcar se for atividade de transporte.
- Em dados do processo de um processo administrativo o DNPM poderá ser alterado quando houver permissão.
- Novos Procedimentos de Retificação de Processos Formalizados, Aguardando Formalização e FOBI vencido.
- Na Agenda de Trabalho um botão para ver os processos das URCs que não foram tramitados. Este mesmo link vai estar também na Análise.
- As atividades agora estarão ligadas pela Substância Mineral e não mais pela atividade.

28/07 - Novidades da Versão

- Permissões por operação. O usuário vai poder entrar em todas as abas para consulta, mas só poderá utilizá-la quando tiver a permissão por operação.
- Na Consulta de documentos, no campo "órgão emitente", aparece o Órgão que o cadastrou.
- Condicionantes: A data final é calculada automaticamente a partir do prazo e da data inicial. Não colocando o prazo é permitido colocar o prazo final. Em prazo descritivo, foi inserido uma opção 'A ser cumprida até data final'.
- Na análise, ao escolher a pesquisa por atividade, pode-se pesquisar tanto pela descrição ou pelo código COPAM.

Internet

Iniciar Meus documentos SIAM - Sistem... agua - Microsoft... Documento2 - M... 13:47

IGAM - Análise Outorga - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://www.siam.mg.gov.br/siam/analise/index_outorga.jsp

SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável help desk: 3298-6336 3298-6568

Agenda de Trabalho Formalização Publicação **Análise** Julgamento Monitoramento Manuteng

usuário logado: **Jeane Dantas de Carvalho Tobelem** - Seu último acesso foi em 02/05/2007 13:44:05

IGAM - Análise Outorga (Licenciamento FEAM) (Licenciamento IEF) (APEF) (Interdisciplinar)

Resultado Somente com portaria concedida Somente Outorga Coletiva

Processo de Outorga 004399 / 2006 **Portaria de Outorga** / **Processo IGAM** /

Certidão /

Empreendedor/Requerente

Empreendimento

Municípios

Uso

Tipo [dropdown]

Bacia Estadual

Bacia Federal

Internet

Iniciar Meus documentos 2 Internet Ex... imagem - Paint Telas capturada... 09:41

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

IGAM - Análise Outorga - Microsoft Internet Explorer

Endereço: http://www.siam.mg.gov.br/siam/analise/index_outorga.jsp

Atualizar

Curso d'água:

Finalidade:

Status:

Bacia Hidrográfica:

Meso Região:

Regional COPAM:

Data de Formalização: a

Data da Portaria: a

UPGRH:

Resultado da Pesquisa

Total de Registros: 1

Processo Outorga	Empreendedor/Requerente	Empreendimento	Cod. Uso	Tipo	Município	Processo Semad	Formalização
004399/2006	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS	1	Superficial	RESPLENDOR	016022/2006	03/08/06

09:42

http://www.siam.mg.gov.br - SIAM - Análise de Processo Outorga - Microsoft Internet Explorer

Análise

Tipo	Outorga	Processo SEMAD
Processo	04399/2006	16022/2006
Uso	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURA...	EM ANÁLISE TÉCNICA
Emprador./Regte.	17.281.106/0001-03 - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - CO...	Data form. 03/08/2006
		Data final

Dados Adicionais do Processo

Situação	EM ANÁLISE TÉCNICA
Unidade de Formalização	DVRC - Divisão de Administração
Usuário responsável pela Formalização	Beatriz Ferreira Meireles Assunção
Unidade Análise	DVRC - Divisão de Análise Técnica
Cobrança IGAM	600.52
Valor Pago	0.00
Data do Pagamento	

Situação -- AGUARDA PAGAMENTO

Erro na página.

10:32

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

http://www.siam.mg.gov.br - SIAM - Análise de Processo Outorga - Microsoft Internet Explorer

Análise

- Documentos
- Processos
- Vincular técnico
- Agendar Vistorias
- Parecer Técnico
- Parecer Jurídico
- Dados do Processo
- Alterações Realizadas
- Alterar Número Outorga
- Alterar Modo de Uso
- Transferir Processo
- Dados de Renova??o/Reti

Tipo	Outorga	Processo SEMAD	16022/2006
Processo	04399/2006	Uso	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURA...
Emprador.,Regrte.	17.281.106/0001-03 - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - CO...	Situação	EM ANÁLISE TÉCNICA
		Data form.	03/08/2006
		Data final	

Coordenadas Lat S 19 5 14 " Long O 41 1 32 " DATUM SAD 69

Coordenadas UTM(X,Y) X Y Fuso Selezione Meridiano Central Selezione

Carta Geográfica Nº 83G Sigla SE-24-Y-C-II [Clique aqui para visualizar mapas](#)

Bacia Federal RIO DOCE

UPGRH

Bacia Estadual

Curso D'água Informado CÓRREGO BANANAL

Indicadores do Modo de Uso [Informar/Alterar](#) [Excluir](#)

Q Solicitado (m³/s)	0.006
Área de Drenagem Calculada (Km²)	1.0132
Rendimento Específico Calculado (L/s.Km²)	.2
Q7,10 Calculado (m³/s)	0.0002
30% Q7,10 Calculado (m³/s)	0.00006

Internet

Iniciar imagem - Paint Microsoft Power... Telas capturada... 2 Internet Ex... 10:33

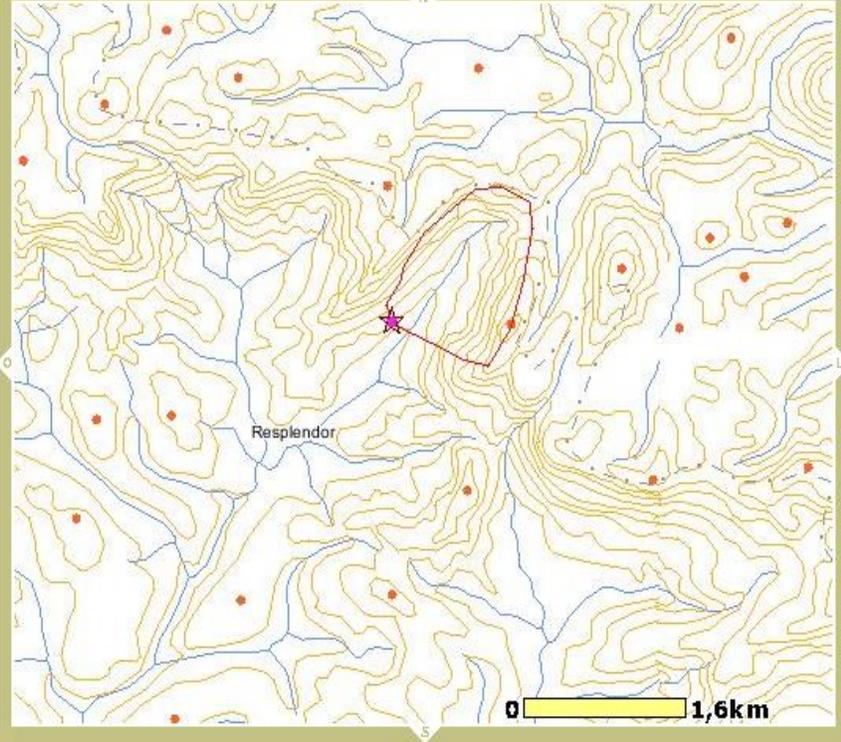
http://www2.siam.mg.gov.br - SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Microsoft Internet Explorer

TEMAS

- Todas as Camadas
- Area de Drenagem
- Areas Secundárias
- Cartas Geográficas
- Estações IGAM
- Fusos
- Isolinhas de Vazão
- Mapa Geológico
- Outorgas
- Textos
- Unidades de Conservação
- Veredas
- Altimetria
- Divisão Geopolítica
- Estações ANA
- Hidrografia (IGAM)
- Mosaico MG - 2003
- Referências
- Rodovias
- SUPRAM
- Unidades de Planejamento

Atualiza Mapa

Atualização Automática



Resplendor

0 1,6km

Demarcar área de drenagem

A área de drenagem deve ser construída no sentido anti-horário

Movimentar Internet

Iniciar imagem - Paint Microsoft Power... Telas capturada... 3 Internet Ex... 11:04

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

http://www2.siam.mg.gov.br - SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Microsoft Internet Explorer

TEMAS

- Todas as Camadas
- Área de Drenagem
- Áreas Secundárias
- Cartas Geográficas
- Estações IGAM
- Fusos
- Isolinhas de Vazão
- Mapa Geológico
- Outorgas
- Textos
- Unidades de Conservação
- Veredas
- Altimetria
- Divisão Geopolítica
- Estações ANA
- Hidrografia (IGAM)
- Mosaico MG - 2003
- Referências
- Rodovias
- SUPRAM
- Unidades de Planejamento

Atualiza Mapa

Atualização Automática

Demarcar área drenagem

Cálculo do Q7,10

Área de Drenagem (Km2): 1.6605

Rendimento Específico: 0.2

Ok

Resultado (l/s): 0.1824

Resultado (m³/s): 0.0002

Gravar

Gravar os dados do Q7,10

Internet

A área de drenagem deve ser construída no sentido anti-horário

Coordenadas LONG/LAT: -41° 0' 55", -19° 6' 7" -- UTM: 287963.0651, 7886658.4353 - Fuso: 24 -- Esc: Internet

http://www2.siam.mg.gov.br - SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Microsoft Internet Explorer

http://www2.siam.mg.gov.br - "Somatório de Vazões das Outorgas de uma determinada área..."

Somatório de Vazões das Outorgas
Área de Drenagem Principal do Processo 4399 de 2006

Modo de Uso	QDH	Vazão	Numero de Processos
Portaria Concedida água subterrânea (m³/h)	0	0	0
Portarias vencidas	0	0	0
Portaria Concedida água superficial (m³/s)	0	0	0
Portaria em análise	0	0	0
Processo deferido - aguardando publicação	0	0	0
Certidão Uso Insignificante - Subterrâneos	0	0	0
Certidão Uso Insignificante - Superficiais	0	0	0
autorização para perfuração	0	0	0
Processo Indeferido	0	0	0
Abastecimento	0	0	0
Processo em tramitação/novo	0	0	0

Concluído

Internet

Mostrar Dados de Outorgas

A área de drenagem deve ser construída no sentido anti-horário

Coordenadas LONG/LAT: -41° 0' 1", -19° 3' 49" -- UTM: 289503.729, 7890916.5756 - Fuso: 24 -- Esc: Internet

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

http://www2.siam.mg.gov.br - SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Microsoft Internet Explorer

Legenda

Outorgas

- Utilidade pública água superficial
- Utilidade pública água subterrânea
- Outorga vencida
- Certidão uso insignificante
- Outorga Indeferida
- Outorga deferida água superficial
- Outorga deferida água subterrânea
- Aguardando informações complementares
- Processo em análise
- Processo em tramitação (novo)
- Autorização para perfuração
- Sem Classificação
- Área de Drenagem
- Isolinhas de Vazão
- Unidades de Conservação
- Hidrografia (Polígono)
- Hidrografia (Linha)
- Limites Municipais (1:100.000)

Movimentar

A área de drenagem deve ser construída no sentido anti-horário

Coordenadas LONG/LAT: -41° 15' 3", -18° 50' 49" -- UTM: 262828.0112, 7914577.87 - Fuso: 24 -- Es

http://www.siam.mg.gov.br - SIAM - Análise de Processo Outorga - Microsoft Internet Explorer

Análise

- Documentos
- Processos
- Vincular técnico
- Agendar Vistorias
- Parecer Técnico
- Parecer Jurídico
- Dados do Processo
- Alterações Realizadas
- Alterar Número Outorga
- Alterar Modo de Uso
- Transferir Processo
- Dados de Renovação/Reti

Tipo	Outorga	Processo SEMAD	16022/2006
Processo	04399/2006	Uso	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURA...
Emprador.Regre.	17.281.106/0001-03 - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - CO...	Situação	EM ANÁLISE TÉCNICA
		Data form.	03/08/2006
		Data final	

Elaborar documento

Localizar Retornar

Documentos do Processo

Total de Registros: 13

Protocolo	Tipo	Data	E/R	Emitente	Status	Ver
429670/2006	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429676/2006	CARTA GEOGRÁFICA DA REGIÃO C/ OS PONTOS DE CAPTAÇÃO	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429671/2006	CNPJ E CARTEIRA DE IDENTIDADE DO REQUERENTE	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429672/2006	CPF, CARTEIRA DE IDENTIDADE E PROCURAÇÃO	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
408712/2006	FCEI - FORMULÁRIO INTEGRADO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	19/07/2006	R	IGAM	DIGITALIZADO	
408710/2006	FOBI - FORMULARIO ORIENTAÇÃO BÁSICA - INTEGRADO	19/07/2006	E	IGAM	DIGITALIZADO	
429673/2006	FORMULÁRIO TÉCNICO PARA USO DE ÁGUA SUPERFICIAL	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429675/2006	FOTOGRAFIAS DO LOCAL DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429679/2006	RECIBO DE DOCUMENTOS	03/08/2006	E		DIGITALIZADO	
429678/2006	RECIBO DO PAGAMENTO - DAE	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	
429677/2006	REGISTRO DO IMÓVEL ONDE LOCALIZA CADA PONTO DE CAPTAÇÃO	03/08/2006	R		DIGITALIZADO	

Coordenadas LONG/LAT: -41° 15' 3", -18° 50' 49" -- UTM: 262828.0112, 7914577.87 - Fuso: 24 -- Es

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

http://www.siam.mg.gov.br - SIAM - Análise de Processo Outorga - Microsoft Internet Explorer

Análise

Tipo	Outorga	Processo SEMAD	16022/2006	
Processo	04399/2006	Usos	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURA...	
Emprdor./Reqte.	17.281.106/0001-03 - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - CO...		Situação	EM ANÁLISE TÉCNICA
Protocolo	Automático	Data form.	03/08/2006	
Data final				
Cod.Documento	21	Tipo Documento	PARECER TÉCNICO	

É obrigatória a Imagem Digitalizada deste documento.
Favor informar os parâmetros abaixo:

Ação	<input checked="" type="radio"/> Elaborar Documento <input type="radio"/> Enviar e Aprovar Documento Elaborado
Responsável pelo Documento	Jeane Dantas de Carvalho Tobelem - TÉCNICO
Arquivo Anexado	<input type="text"/> anexar arquivo

Elaborar Documento Cancelar

(1 item(ns) restante(s)) Fazendo o downl Zona desconhecida

Gravar Excluir Reincluir Novo Retornar

Assinar

http://www.siam.mg.gov.br/siam/drafts/2040022007.doc - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Tabela Ir para Favoritos Ajuda

Endereço http://www.siam.mg.gov.br/siam/drafts/2040022007.doc

Normal Arial 11

Todas as entradas Novo...

Processo: 4399/2006		Protocolo: 204002/2007			
Dados do Requerente/ Empreendedor					
Nome:	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ: 17281106000103				
Endereço:	RUA MAR DE ESPANHA, 525				
Bairro:	SANTO ANTÔNIO	Município:	BELO HORIZONTE		
Dados do Empreendimento					
Nome/ Razão Social:	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS	CPF/CNPJ:	17281106000103		
Endereço:	RUA DO VAGABUNDO, 0				
Distrito:		Município:	RESPLENDOR		
Responsável Técnico pelo Processo de Outorga					
Nome do Técnico:		CREA:			
Dados do uso do recurso hídrico					
UPGRH:	D04: Região da Bacia do Rio São João Grande		Curso D'água:	CORREGO BANANAL	
Bacia Estadual:	RIBEIRÃO RESPLENDOR	Bacia Federal:	RIO DOCE		
Latitude:	19°5'14"	Longitude:	41°1'32"		
Dados enviados					
Área drenagem (km²):	1.852	Q_{7,10} (m³/s):	0.00875	Q solicitada (m³/s):	0.006
Cálculo IGAM					
Área drenagem (km²):	1.0132	Rendimento específico (L/s.km²):	2		
Q_{7,10} (m³/s):	0.0002	30% Q_{7,10} (m³/s):	0.00006	Qdh (m³/s):	[qdh_253]
Porte conforme DN CERH n° 07/02		P [X]	M []	G []	
Finalidades					

Desenhar AutoFormas

Meus documentos Microsoft Powe... IGAM - Análise ... http://www.sia... http://www.sia... imagem - Paint

Zona desconhecida

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

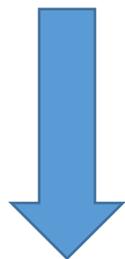
➤ PRINCIPAIS AVANÇOS:



Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

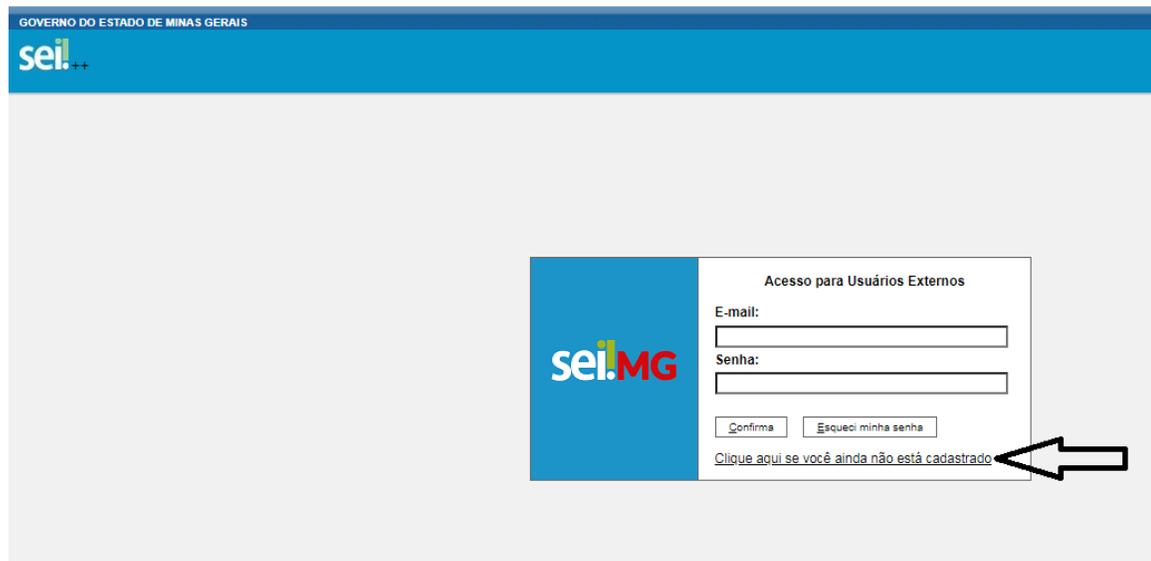
➤ Implantação do Sistema Digital:

- Neste novo procedimento, **todo o processo será realizado de forma eletrônica por meio do Sistema Eletrônico de Informação - SEI.MG.**
- Como a utilização do SEI o usuário poderá realizar todo o procedimento de forma eletrônica, dispensando o protocolo de documentos em meio físicos.



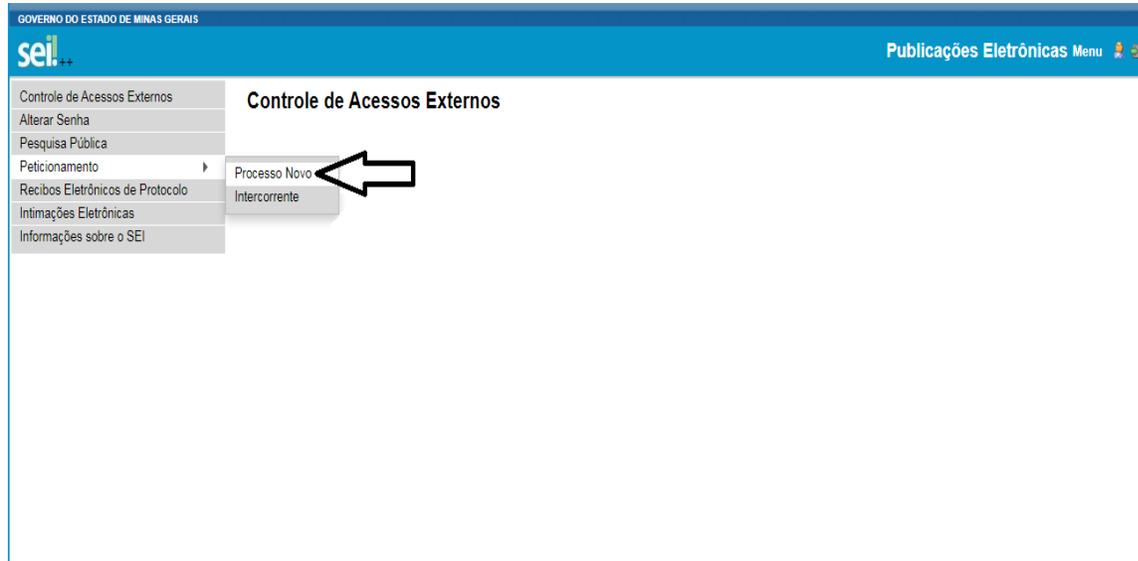
- www.igam.mg.gov.br/outorga
- Ligminas - 155

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais



O usuário externo deverá acessar o site do [Sistema Eletrônico de Informação](#) (SEI), e realizar o login utilizando o e-mail e senha.

* Caso o usuário ainda não tenha cadastro, deverá clicar em “[clique aqui se você não está cadastrado](#)”, e seguir as instruções para realizar o cadastro.



Após realizar o login e acessar o SEI, o usuário deverá criar um Petitionamento Eletrônico, clicando em “**Petitionamento**” e seguida em “**Processo Novo**”.

* Após abrir um Processo Novo, o usuário deverá escolher o órgão/entidade responsável pelo serviço – no caso **Igam**, e em seguida escolher o “Tipo de Processo”, que deverá ser o “**Igam/Gerur/Outorga**”.

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- Após seguir todo o passo a passo para realizar o “Petitionamento Eletrônico” e criará um número de “Processo SEI” onde o requerente irá anexar toda a documentação exigida para a regularização do uso do recursos hídrico de interesse : Ex: Captação Direta – os formulários específicos e a documentação técnica estão disponíveis no site do Igam.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

sei

Para saber+ Menu Pesquisa

IGAM/GERUR/OUTORGA

Administração

Controle de Processos

Iniciar Processo

Retorno Programado

Pesquisa

Base de Conhecimento

Textos Padrão

Modelos Favoritos

Blocos de Assinatura

Blocos de Reunião

Blocos Internos

Processos Sobrestados

Acompanhamento Especial

Marcadores

Pontos de Controle

Estatísticas

Grupos

Relatórios

Links Úteis

Controle de Processos

Ver processos atribuídos a mim

Ver por marcadores

Visualização detalhada

23 registros:

<input checked="" type="checkbox"/>		Recebidos	
<input type="checkbox"/>		2240.01.0002277/2019-42	(06135699628)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0014605/2021-46	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0014606/2021-19	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0014603/2021-03	(03387760604)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0014602/2021-30	(03387760604)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0014604/2021-73	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0008028/2021-18	(42238951687)
<input type="checkbox"/>		2240.01.0003347/2021-52	
<input type="checkbox"/>		2240.01.0000910/2021-85	(06135699628)
<input type="checkbox"/>		2240.01.0002901/2020-69	(06135699628)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0032330/2020-72	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0032322/2020-94	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0048346/2020-66	(12007649608)
<input type="checkbox"/>		1370.01.0048356/2020-33	(12007649608)

2 registros:

<input checked="" type="checkbox"/>		Gerados	
<input type="checkbox"/>		2240.01.0000390/2021-60	(03387760604)
<input type="checkbox"/>		2240.01.0001023/2021-41	(06135699628)

Abra o aplicativo do SEI e faça a leitura do código abaixo para sincronizá-lo com

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- Após seguir todo o passo a passo para realizar o “Petitionamento Eletrônico” e criará um número de “Processo SEI” onde o requerente irá anexar toda a documentação exigida para a regularização do uso do recursos hídrico de interesse : Ex: Captação Direta – os formulários específicos e a documentação técnica estão disponíveis no site do Igam.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

seil

Para saber+ Menu Pesquisa IGAM/GERUR/OUTORGA

Blocos Internos

Buscar Novo Concluir Evoluir Imprimir

Palavras-chave para pesquisa:

Sigla:

Lista de Blocos (12 registros):

<input checked="" type="checkbox"/>	Número	Estado	Geradora	Descrição	Ações
<input type="checkbox"/>	5276169	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Malu, processos URGa Cm, para publicação.	
<input type="checkbox"/>	5237525	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Lucas - processos a serem analisados/aguardando IC.	
<input type="checkbox"/>	5237507	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Isadora, processos a serem analisados/aguardando IC.	
<input type="checkbox"/>	5237481	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Albert - Processos a serem analisados/aguardando IC.	
<input type="checkbox"/>	5237353	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Jackson, processos a serem analisados/aguardando IC.	
<input type="checkbox"/>	5237321	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Patricia - Processos a serem analisados/aguardando IC.	
<input type="checkbox"/>	5064219	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Albert - Regularização de Recursos Hídricos	
<input type="checkbox"/>	5064217	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Lucas - Regularização de Recursos Hídricos	
<input type="checkbox"/>	5028461	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Jackson - Regularização de Recursos Hídricos	
<input type="checkbox"/>	5027643	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Patricia - Regularização de Recursos Hídricos	
<input type="checkbox"/>	5026841	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Outorgas Coletivas	
<input type="checkbox"/>	5026102	Aberto	IGAM/GERUR/OUTORGA	Isadora - Regularização de Recursos Hídricos	

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

seil

Para saber+ Menu Pesquisa IGAM/GERUR/OUTORGA

Processos do Bloco Interno 5237321

Retirar do Bloco Imprimir Excluir

Lista de Processos/Documentos (16 registros):

<input checked="" type="checkbox"/>	Seq.	Processo	Data	Tipo	Anotações	Ações
<input type="checkbox"/>	1	1370.01.0007721/2021-62	12/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CS-B3-04 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano	
<input type="checkbox"/>	2	1370.01.0007685/2021-64	12/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CS-B3-03 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano	
<input type="checkbox"/>	6	1370.01.0007801/2021-36	12/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CS-DA-03 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano	
<input type="checkbox"/>	9	1370.01.0008028/2021-18	15/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do dreno ramal 4C Empreendimento: Outorga da área a jusante dos Diques Selinha, Tulipa e Sela	
<input type="checkbox"/>	10	1370.01.0007682/2021-48	11/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CS-B3-01 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano	
<input type="checkbox"/>	12	1370.01.0007683/2021-21	11/02/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CS-B3-02 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano	
<input type="checkbox"/>	13	1370.01.0003230/2021-69	22/01/2021	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização do processo de outorga do canal superficial - CP-B3-T1 e CP-B3-T2 Empreendimento: Outorga da canalização do regrading do reservatório da barragem Germano Documento SIAM: 0050595/2021	
<input type="checkbox"/>	16	1370.01.0031847/2020-18	07/08/2020	SEMAD Protocolo SUPRAM - NOR	RENOVAÇÃO DA PORTARIA: 00923/2015	
<input type="checkbox"/>	17	1370.01.0055800/2020-83	07/12/2020	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização de processo de outorga Empreendimento: Outorga do canal superficial principal CP da bacia do Chico	
<input type="checkbox"/>	18	1370.01.0055928/2020-22	07/12/2020	SEMAD Protocolo - SUPPRI	Formalização de processo de outorga Empreendimento: Outorga do canal superficial secundário CS 02 da bacia do Chico	

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- O analista ambiental/técnico iniciará a análise técnica do processo de outorga no SIAM, bem como utilizará as ferramentas georreferenciadas como IDE, softwares livres e outros que auxiliam a análise e elaborará o parecer técnico no SEI, inserindo também no SIAM.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
sei

Para saber+ Menu Pesquisa [] IGAM/GERUR/OUTORGA

1370.01.0031847/2020-18

- SEMAD - Formulário de Protocolo SEMAD/SUPRAM NORO - PR
- Documento FOB RENOVAÇÃO PORT. 923-2015 (17974691)
- Documento FCE ÁGUA (17974692)
- Documento DAES E COMPROVANTES DE PAGAMENTO (17974693)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B74.1 (17974696)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B75.1 (17974699)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B75 (17974700)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B76 (17974751)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B77 (17974752)
- Documento REQUERIMENTO DE OUTORGA B78 (17974753)
- Documento RELATÓRIO DE CUMP. DAS CONDICIONANTES (17974754)
- Documento ANEXO I - MONITORAMENTO FLUXO RESIDUAL (17974755)
- Documento ART RENOVAÇÃO (17974758)
- Documento PROCURAÇÃO E DOCUMENTO DA PROCURADORIA (17974759)
- Recibo Eletrônico de Protocolo SEMAD/SUPRAM NORO - PROT (17974760)
- Recibo (18050584)
- E-mail SEMAD/SUPRAM NORO - PROTOCOLO 18050631
- Ofício ADENDO DE INFORMAÇÕES (29435208)
- E-mail DE ALINHAMENTOS (29435209)
- Requerimento RETIFICADO PONTO 76 - PATRICIA (29435211)

Processo aberto somente na unidade IGAM/GERUR/OUTORGA (atribuído para 03387760604).

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
sei

Para saber+ Menu Pesquisa [] IGAM/GERUR/OUTORGA

1370.01.0008028/2021-18

- Recibo N° 0072790/2021 (25721927)
- Parecer Técnico 82 (30265581)

Assinado por:
Patricia Gaspar Costa / Gerente
Albert Antonio Andrade de Oliveira / Gerente
Jeane Dantas de Carvalho / Diretor(a)

Processos Relacionados:
Gestão da Informação: Normalização Interna (1)

Publicação da Portaria de Outorga

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

- No SIAM o processo gerado no SEI aparece vinculado ao número do processo de outorga em nome do requerente.

The screenshot displays the SIAM (Sistema Integrado de Análise de Monitoramento) interface for a water rights outorga process. The browser address bar shows the URL: `siam.mg.gov.br/siam/analise/processo_outorga.jsp?pageheader=N&num_pou=6871&ano_pou=2021&tipo_responsabilidade=I&cod_empreendimento=1008932`.

Análise

TipoOutorga		Situação
Processo	006871/2021	EM ANÁLISE TÉCNICA
Emprador/Reqrte.	UseoCANALIZAÇÃO E/OU RETIFICAÇÃO DE CURSO DE ÁGUA	Data form: 18/02/2021
Empreendimento		Prazo de Análise: 19/05/2021
Município	MARIANA	Responsável: Patricia Gaspar Costa

Dados Adicionais do Processo

Situação	EM ANÁLISE TÉCNICA
Unidade de Formalização	SUPPRI - Superintendência de Projetos Prioritários
Usuário responsável pela Formalização	Andresa Cássia Gusmão Santos
Unidade Análise	DVRC - Divisão de Análise Técnica
Cobrança IGAM	9497.18
OBS	Processo formalizado via sei nº 1370.01.0008028/2021-18

At the bottom of the form, there is a table for water capture and irrigation data:

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Captação (hh:mm/dia) copiar	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Dia/mes copiar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

At the bottom right, there is a "Gravar" (Save) button.

- Atualmente os processos de outorga gastam em média de 3 a 5 dias da solicitação à emissão da Portaria*
 - **Complexidade do Processo, Sem IC e Pendência Jurídica.**
- Temos na Gerur/Igam 04 analistas ambientais, a maioria servidores efetivos e também 09 URGAs que lidam com outorga.
- Suporte Tecnológico é da SEMAD - Superintendência de Tecnologia da Informação – STI.

Outorga de direito de uso dos Recursos Hídricos no estado de Minas Gerais

➤ PRINCIPAIS DESAFIOS:

- Atualmente, o Igam está desenvolvendo o Sistema de Regularização de Recursos Hídricos - SOUT que abrangerá todos os tipos de regularização existentes no Estado: Outorga, Autorização de Perfuração de Poço Tubular, DRDH, Cadastro de Uso Insignificante* e Cadastro de Usos Isentos, conforme estabelecido no Decreto nº 47.705/2019.
- O SOUT está sendo desenvolvido em módulos:
 - Módulo Caracterização – Permitirá ao usuário solicitar sua regularização e caracterizar o seu empreendimento de forma *online*. Está em desenvolvimento (Empresa Capgemini);
 - Módulo de Gerenciamento - Permitirá ao usuário o gerenciamento de suas solicitações e a comunicação com o órgão gestor. Para o Igam permitirá o gerenciamento administrativo e técnico das solicitações e processos de forma integrada. Está em desenvolvimento (Empresa Capgemini);
 - Módulo Análise – Permitirá a análise dos processos de outorga abrangendo etapas de análise geográfica, cálculo de disponibilidade hídrica e elaboração de parecer técnico digital. O Modulo de análise garantirá maior agilidade e confiabilidade nas emissões de pareceres técnicos dos processo de outorga. Foi desenvolvido pela Fundecc (Ufla) e passa por manutenção evolutiva (Empresa Capgemini).

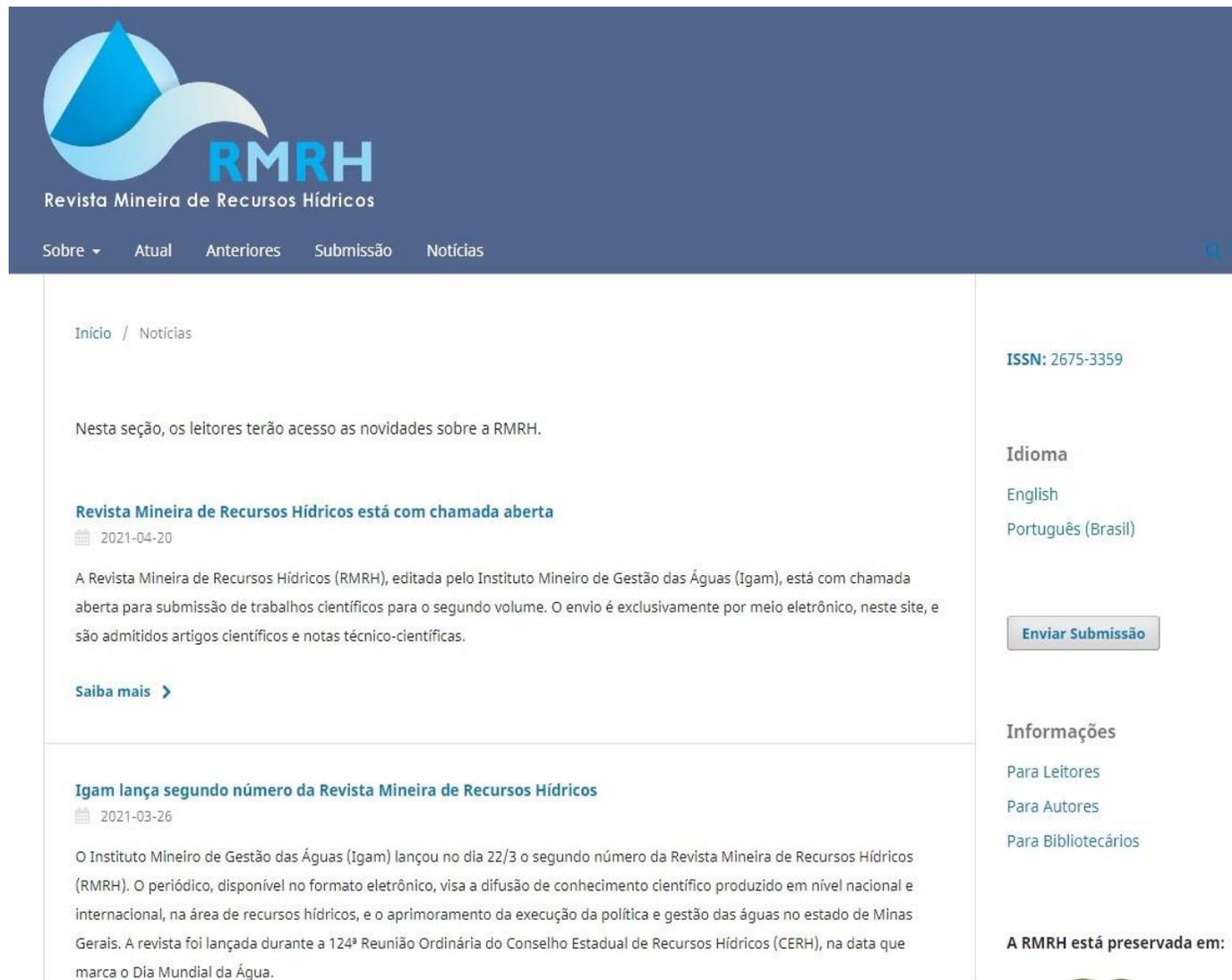


* O Igam possui em produção desde 2017 o Sistema de Uso Insignificante que será integrado ao SOUT.

Revista Mineira de Recursos Hídricos

- A Revista Mineira de Recursos Hídricos (RMRH) é uma publicação científica editada pelo [Instituto Mineiro de Gestão das Águas \(Igam\)](#), instituída em 20 de fevereiro de 2019, pela Portaria Igam nº 07/2019, sendo o primeiro volume publicado em junho de 2020.

Acesso: <http://rmrh.igam.mg.gov.br/ojs3/index.php/NM>



The screenshot shows the homepage of the RMRH website. At the top, there is a dark blue header with the RMRH logo (a stylized water drop) and the text "RMRH Revista Mineira de Recursos Hídricos". Below the header is a navigation menu with links for "Sobre", "Atual", "Anteriores", "Submissão", and "Notícias". The main content area is divided into two columns. The left column contains a breadcrumb trail "Início / Notícias" and a section titled "Revista Mineira de Recursos Hídricos está com chamada aberta" dated 2021-04-20. The right column contains the ISSN number "2675-3359", a language selection menu with options for "English" and "Português (Brasil)", and a button labeled "Enviar Submissão". Below the main content area, there is a section titled "Igam lança segundo número da Revista Mineira de Recursos Hídricos" dated 2021-03-26, followed by a paragraph of text. At the bottom right, there is a section titled "Informações" with links for "Para Leitores", "Para Autores", and "Para Bibliotecários", and a statement "A RMRH está preservada em:".

Início / Notícias

Nesta seção, os leitores terão acesso as novidades sobre a RMRH.

Revista Mineira de Recursos Hídricos está com chamada aberta
📅 2021-04-20

A Revista Mineira de Recursos Hídricos (RMRH), editada pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), está com chamada aberta para submissão de trabalhos científicos para o segundo volume. O envio é exclusivamente por meio eletrônico, neste site, e são admitidos artigos científicos e notas técnico-científicas.

[Saiba mais >](#)

Igam lança segundo número da Revista Mineira de Recursos Hídricos
📅 2021-03-26

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) lançou no dia 22/3 o segundo número da Revista Mineira de Recursos Hídricos (RMRH). O periódico, disponível no formato eletrônico, visa a difusão de conhecimento científico produzido em nível nacional e internacional, na área de recursos hídricos, e o aprimoramento da execução da política e gestão das águas no estado de Minas Gerais. A revista foi lançada durante a 124ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH), na data que marca o Dia Mundial da Água.

ISSN: 2675-3359

Idioma
English
Português (Brasil)

[Enviar Submissão](#)

Informações
Para Leitores
Para Autores
Para Bibliotecários

A RMRH está preservada em:

Obrigada!

Patrícia Gaspar Costa

Analista ambiental

Gerência de Regulação de Uso dos Recursos Hídricos – GERUR/IGAM

patricia.costa@meioambiente.mg.gov.br

www.igam.mg.gov.br

<http://www.igam.mg.gov.br/outorga/orientacoes-para-obtencao-de-outorga>