



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS



**Programa Nacional de Consolidação do
Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO**

**Relatório Progestão 2021
– 3º Período de Certificação –
MINAS GERAIS**

31 de março de 2022



Apresentação

O Pacto Nacional pela Gestão das Águas, com o intuito de alcançar a efetiva integração entre os Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGRHs) e o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), conta com um eficiente programa de incentivo financeiro para ações que fortaleçam a gestão das águas.

O Governo do Estado de Minas Gerais aderiu ao Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO há sete anos, através do **Decreto nº 46.465, de 27/03/2014**, e manteve a adesão por meio do **Ofício GAB.GOV. nº 495/2019**. Os contratos **nº 035/ANA/2014** e **nº 030/ANA/2019** foram firmados no 1º e 2º ciclos com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), tendo como interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH).

Neste Ciclo 2, o Estado se mantém na tipologia “D” – a mais complexa do Programa, indicando o alto grau de desafios a serem alcançados na implementação da Política de recursos hídricos, o que exige empenho e articulação constantes de todos os envolvidos na busca pelo alcance das metas pactuadas. Apesar das dificuldades enfrentadas, o Progestão trouxe melhoria para a gestão das águas em Minas Gerais, alinhando as metas à implementação da Política de Recursos Hídricos, sendo possível organizar e priorizar as atividades, envolvendo os entes do SEGRH. Ao longo do ciclo, foram registrados avanços significativos na gestão de Segurança de Barragens, na Capacitação em recursos hídricos e nas variáveis estaduais de gestão, a exemplo da Cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

O acompanhamento dos trabalhos desenvolvidos pelo Igam no âmbito do Progestão está sendo realizado pelo Gabinete, através da Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos. O ponto focal é a servidora e analista ambiental Lilian Márcia Domingues de Resende – Contato: lilian.domingues@meioambiente.mg.gov.br – (31) 3915-1163 e (31) 97112-6615.



Metas de Cooperação Federativa

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Esta meta consiste no compartilhamento no CNARH dos dados referentes aos usuários de recursos hídricos de domínio estadual que possuam ato de regularização publicado em 2020. No 2º ciclo compreende duas exigências (itens I e II), cada um correspondente a 50% da meta, sendo:

- I) **Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011;**
- II) **Complementação de dados adicionais de poço para as captações subterrâneas de usuários regularizados ao longo do período, agrupados na plataforma do CNARH com a denominação *Dados do Poço*.**

Desde o 1º ciclo, o Igam faz a inserção de dados no sistema CNARH40 por meio de carga manual de dados.

Os dados cadastrais dos usuários e informações sobre os usos de recursos hídricos de domínio do estado compartilhados são aqueles constantes nos processos de regularização dos usos submetidos e deferidos pelo Igam. Em 2021, ainda marcado pela Pandemia do Covid-19, foram grandes os desafios para o cumprimento desta e de outras metas.

I) Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011.

O número de usuários regularizados pelo Estado em 2021 foi de **11.336**, sendo 4.584 de água superficial e 6.752 de água subterrânea, com 100% dos mesmos cadastrados no CNARH até a data limite especificada, conforme quadros a seguir.

Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2021	11.336
Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2021 e inseridos no CNARH até jan/2022	11.336

Para a comprovação deste item, a lista de usuários inseridos no CNARH regularizados em 2021 encontra-se no **ANEXO 1** - “MG_Planilha_progestão_adotaCNARH40_vfinal_2021_ciclo2”.

II) Complementação de dados adicionais de poço para captações subterrâneas de usuários regularizados ao longo do período, agrupados na plataforma do CNARH com a denominação *Dados do Poço*.

Durante o ano de 2021, o órgão gestor preencheu as informações disponibilizadas pelos usuários nos procedimentos de regularização do poço. O número total de atos de regularização de captações subterrâneas inseridos no CNARH foi de **6.752** e os *Dados do Poço* disponibilizados pelos usuários foram compartilhados no CNARH.

O **ANEXO 2** traz a planilha “MG_Planilha_progestao_ÁguasSubterrâneas_ciclo2”, comprovando as informações supracitadas.

Também foram verificados os parâmetros de consistência dos dados cadastrados no CNARH em função da qualidade do dado já disponibilizado a partir do 1º ciclo, conforme orientações constantes no Informe 03/2021. Os registros enviados ao estado por e-mail foram consistidos e o **ANEXO 3** “MG_inconsistências2021” demonstra as consistências realizadas de forma atualizada.

Todas as listas citadas estão sendo encaminhadas com o presente Relatório, conforme **ANEXOS 1, 2 e 3**.



META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Para a comprovação do cumprimento da meta referente à Capacitação em Recursos Hídricos foram observados os documentos padronizados, bem como as orientações específicas do Informe 07/2021.

O formulário autoexplicativo específico para o Estado foi preenchido (https://bit.ly/ANAPG_3PC), conforme comprovante gerado a seguir.

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS): 3º Período de certificação.

Obrigado!
Seu formulário PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO): 3º Período de certificação foi enviado.

[Enviar outra resposta](#)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

Item III) Programação Anual de Capacitação 2022

A *Planilha da Programação Anual de Capacitações* previstas para o ano de 2022 consta no **ANEXO 4** deste relatório. Em razão das diversas situações e dificuldades encontradas na execução do planejamento, incluindo os impactos da pandemia de Covid-19 foi necessário realizar revisão do Plano e adequar a programação de 2022. As adequações foram pautadas para apreciação na 127ª reunião ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, conforme link: [Secretaria de Estado de Meio-Ambiente e Desenv. Sustentável - SEMAD - 127ª RO do Plenário do CERH \(meioambiente.mg.gov.br\)](https://www.meioambiente.mg.gov.br/secretaria-de-estado-de-meio-ambiente-e-desenv-sustentavel-semad-127a-ro-do-plenario-do-cerh).

Item IV) Capacitações realizadas

A *planilha padrão para a comprovação das capacitações* realizadas em 2021 também foi enviada via formulário e consta no **ANEXO 5**, observadas as adequações necessárias no que tange a ocorrência da Pandemia.

Item V) Avaliação Intermediária do Plano Plurianual de Capacitação

A *planilha de Avaliação Intermediária* enviada via formulário pode ser observada no **ANEXO 6**.

Para informar sobre o cumprimento do Programa Estadual de Capacitação em Minas Gerais no ano de 2021 foi feita uma análise da execução das atividades realizadas.



Das **35** atividades programadas, **16** foram realizadas e **19** não puderam ser concretizadas em função da pandemia. Por outro lado, foram realizadas **9** capacitações extraprogramação, totalizando **25** capacitações realizadas em 2021.

No geral, foram capacitadas **2057** pessoas, sendo **29** de Agência de Águas, **604** Servidores de órgão estadual ou distrital de recursos hídricos, **166** conselheiros de Comitês de bacias hidrográficas, **26** conselheiros do CERH e **1232** referente a outros públicos (que não fazem parte do SEGRH ou deixaram de registrar o público alvo no formulário).

Os valores efetivamente aportados na execução do Programa foram da ordem de **R\$17.291,63**, sendo R\$14.192,76 da fonte de recursos Progestão e R\$3.098,87 do Qualiágua.

Conforme mencionado no item III, em função da Pandemia do Covid-19 foi necessário esforço para substituição de cursos presenciais para a modalidade EAD, reagendamento de alguns cursos ofertados, adiamento e, em outros casos, exclusão de cursos inicialmente planejados, por falta de oferta no mercado. Todas as justificativas constam expressamente na aba "Ações do 3º ano" do arquivo "*Item V Avaliação Intermediária_Google_final_final*".

Considerando que não havia campo para a inserção do arquivo "*Modelo_Rel_Anuual_Tabelas de Síntese da Meta 1.2 Capacitação*" no formulário Google e que este consta como de preenchimento obrigatório para todos os Estados de acordo com o INFORME Nº 07/2021, o arquivo, devidamente preenchido, também consta como **ANEXO 7** do presente documento.



META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Em atenção ao Ofício nº 83/2021/SPR-ANA, as informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil” foram levantadas a partir do processo Sei! MG nº 2240.01.0007015/2021-53 e enviadas de acordo com os parâmetros, formatos, modelos de planilhas anexas ao referido Ofício e prazos definidos pela ANA para os seguintes temas:

- Comitês de Bacias Hidrográficas;
- Situação dos Planos de Recursos Hídricos;
- Agências de água ou outras instituições com a mesma função;
- Enquadramento de cursos d'água estaduais;
- Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais
- Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Atos normativos estaduais;
- Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
sei! Para saber+ Menu Pesquisa IGAMA/ASPRH

2240.01.0007015/2021-53

Correspondência ENVELOPE REMETENTE E DESTIN.
Ofício Nº 83/2021 (37882395) REPLACIDO
Documento COMITÊS DA BACIA ESTADUAIS (378826)
Despacho 539 (37538322) IGAMA/ASPRH
Planilha Planilha QA_Tabs_1_e_2 (38186546) IGAMA/ASPRH
Anexo Arquivo editável para todos os temas_Meta_1_3 (38186546) IGAMA/ASPRH
Despacho 59 (38214016) IGAMA/ASPRH
Despacho 474 (38318913) IGAMA/ASPRH
Email Alendamento Meta 1.3 e Cronograma 3º período (42054322) IGAMA/ASPRH
Despacho 7 (41550700) IGAMA/ASPRH
Email GEABE (42053534) IGAMA/ASPRH
Anexo Agências e linhas gerais de aplicação RS (42054322) IGAMA/ASPRH
Email GERUR (42054322) IGAMA/ASPRH
Email OPLAN (42092920) IGAMA/ASPRH
Anexo OPLAN (42093024) IGAMA/ASPRH
Despacho 63 (42093154) IGAMA/ASPRH
Anexo GERUR_Catlogos (42191501) IGAMA/ASPRH
Ofício 4 (42314514) IGAMA/ASPRH
Anexo Meta 1.3_Contribuição para Difusão do Conhecim (42315231) IGAMA/ASPRH
Comprovante 1 (42315231) IGAMA/ASPRH
Comprovante 2 (42315234) IGAMA/ASPRH

Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos

Ofício IGAMA/ASPRH nº. 4/2022

Belo Horizonte, 15 de fevereiro de 2022.

A Sua Senhoria o Senhor
FLÁVIO HADLER TROGER
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)
Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos
Setor Policial - Área 5 - Quadra 3 - Blocos "B", "L", "M" e "T"
CEP 70.610-020 - Brasília - DF

Assunto: Envio de dados do Estado de Minas Gerais para contribuir com o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Relatório Pleno 2022, em atendimento à meta de cooperação federativa 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento, do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - Progestão.

Referência: Resposta ao Ofício nº 83/2021/SPR-ANA.

Senhor Superintendente,

Em resposta ao Ofício nº 83/2021/SPR-ANA, venho encaminhar os dados solicitados sobre os seguintes temas:

- Comitês de Bacias Hidrográficas;
- Situação dos Planos de Recursos Hídricos;
- Agências de água ou outras instituições com a mesma função;
- Enquadramento de cursos d'água estaduais;
- Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais;
- Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Atos normativos estaduais;
- Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos.

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Os dados referentes ao tema “*Parâmetros de Qualidade das Águas estaduais*” estão sendo encaminhados anexo a este Relatório (**ANEXO 8**), dentro do prazo definido no próprio ofício de solicitação.

As demais informações foram, portanto, enviadas à SPR no dia **15/02/2022** via E-protocolo nº 028986/2022, bem como para os emails das especialistas em regulação de recursos hídricos e saneamento básico Laura Viana e Marcela Brasil, indicadas no ofício. Os prints a seguir comprovam o envio e atendimento da meta, cujos documentos também constam no **ANEXO 9 – Dados para o Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil**.

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

PROTOCOLAR DOCUMENTO CONSULTAR PROTOCOLO ELETRÔNICO DADOS CADASTRAIS ALTERAR SENHA Salir

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO

e-Protocolo:	028986/2022
Data da Solicitação:	15/02/2022 19:49:02
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	Meta 1.3 MG e Protocolo 15.02.2022.zip
Arquivo enviado:	sei_govmg_42314514_oficio.pdf
Situação:	Protocolado
Documento Protocolado:	02500.008506/2022
Data da Protocolização:	16/02/2022

Voltar



RESPOSTA OFÍCIO Nº 83/2021/SPR/ANA_CUMPRIMENTO META FEDERATIVA I.3 - PROGESTÃO – Lilian Márcia Domingues – Outlook - Google Chrome

about:blank

Responder a todos | Excluir | Lixo Eletrônico | Bloquear remetente | ...

RESPOSTA OFÍCIO Nº 83/2021/SPR/ANA_CUMPRIMENTO META FEDERATIVA I.3 - PROGESTÃO

Você encaminhou esta mensagem em Qua, 09/03/2022 11:27



Lilian Márcia Domingues

Ter, 15/02/2022 20:00

Para: Marcela Ayub Brasil <marcela.brasil@ana.gov.br>; Laura Tillmann Viana <Laura.Viana@ana.gov.br>; Flávia Simões Ferreira Rodrigues <flavia.rodrigues@ana.gov.br> + 1 outra pessoa
Cc: Clara Oyamauchi Pinheiro de Araujo Moreira; Renata Batista Ribeiro; Marcelo da Fonseca



2 anexos

Prezadas,

Em atendimento ao OFÍCIO Nº 83/2021/SPR/ANA e em cumprimento à meta federativa I.3 – Contribuição para Difusão do Conhecimento do PROGESTÃO, encaminho ofício IGAM/ASPRH nº. 04/2022 do Diretor Geral do Igam, acompanhado dos anexos dos seguintes temas:

- Comitês de Bacias Hidrográficas;
- Situação dos Planos de Recursos Hídricos;
- Agências de água ou outras instituições com a mesma função;
- Enquadramento de cursos d'água estaduais;
- Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais;
- Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais;
- Atos normativos estaduais;
- Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos.

Os dados referentes ao tema 'Parâmetros de Qualidade das Águas estaduais' serão encaminhados oportunamente, em função do prazo prorrogado por meio do próprio ofício mencionado.

Para formalizar, os documentos foram enviados via e-protocolo ANA sob o nº 028986/2022, dentro do prazo e nos modelos e formatos solicitados (.DOC, .PDF e .XLS no caso dos dados de Outorga).

Os interlocutores técnicos indicados para facilitar o intercâmbio de dados e informações de cada tema durante a elaboração são:

- Comitês de Bacias Hidrográficas: Maria de Lourdes Amaral Nascimento - e-mail: maria.nascimento@meioambiente.mg.gov.br
- Planos de Recursos Hídricos: Allan de Oliveira Mota - e-mail: allan.mota@meioambiente.mg.gov.br
- Agências de água: Michael Jacks de Assunção - e-mail: michael.assuncao@meioambiente.mg.gov.br
- Enquadramento de cursos d'água estaduais: Allan de Oliveira Mota - e-mail: allan.mota@meioambiente.mg.gov.br
- Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais: Jeane Dantas de Carvalho - e-mail: jeane.carvalho@meioambiente.mg.gov.br
- Parâmetros de Qualidade das Águas: Kátiane Brito - e-mail: katiene.brito@meioambiente.mg.gov.br
- Cobrança: Athos Rodrigo Lino de Souza - e-mail: athos.souza@meioambiente.mg.gov.br
- Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais: Gustavo Endrigo de Sá Fonseca - e-mail: gustavo.fonseca@meioambiente.mg.gov.br
- Atos normativos estaduais: Renata Batista Ribeiro - e-mail: renata.ribeiro@meioambiente.mg.gov.br
- Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos: Shirlei de Souza Lima - e-mail: shirlei.lima@meioambiente.mg.gov.br

Fico à disposição como ponto focal do Progestão em Minas Gerais para outros esclarecimentos e apoio que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Lilian Márcia Domingues de Resende**Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisas em Recursos Hídricos - Analista Ambiental
(31)3915-1163 - (31)97112-6615 - lilian.domingues@meioambiente.mg.gov.brSistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Sisema
Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Igamwww.meioambiente.mg.gov.br Meio Ambiente Minas Gerais



META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Para comprovar o cumprimento desta meta é necessário que o estado opere adequadamente os sistemas de prevenção de eventos críticos, com o funcionamento apropriado dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos (correspondente a 50% do valor da meta), bem como pela disponibilização de informações aos órgãos competentes (outros 50% da meta), de acordo com os Informes 03 e 06/2021.

Considerando que 2021 foi o 3º período do ciclo 2 do Progestão para Minas Gerais, foi necessário atender aos itens I, II e IV: **I) Manutenção corretiva; II) Definir níveis de referência - itens 'a' e 'b' e IV) Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos.**

I) Manutenção corretiva

Foram realizadas manutenções corretivas, visando garantir um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) das plataformas de coleta de dados das estações da Rede de Alerta maior ou igual a 80%. No entanto, os impactos da Pandemia de Covid-19 ainda recaíram sobre o planejamento e execução da rota de manutenções. Além disso, a falta de peças para reparo das plataformas também impactou negativamente o cumprimento da meta.

Apesar dos esforços das equipes nas manutenções ao longo do ano, o **desempenho de Minas Gerais** na transmissão e disponibilização de dados telemétricos das Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) **ficou abaixo de 80%**, conforme disponibilizado no endereço <http://gestorpcd.ana.gov.br> (ANEXO 10) e cujos índices são calculados pela própria área competente da ANA. A situação de Minas Gerais também foi tratada durante a Oficina de acompanhamento do Progestão ocorrida em outubro/2021.

Para fins de registro, todas as manutenções corretivas realizadas foram cadastradas no aplicativo Survey123, por meio do preenchimento das fichas de inspeção, e disponibilizadas no Portal de Produção do SNIRH (<https://portal1.snirh.gov.br/ana>), conforme orientações da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico observadas as recomendações constantes do Anexo I do Parecer Técnico nº 124/2020/SGH.

O relato consolidado das inspeções (**tabela 1**) e o **gráfico 1** a seguir demonstram o impacto no número de viagens realizadas no período.

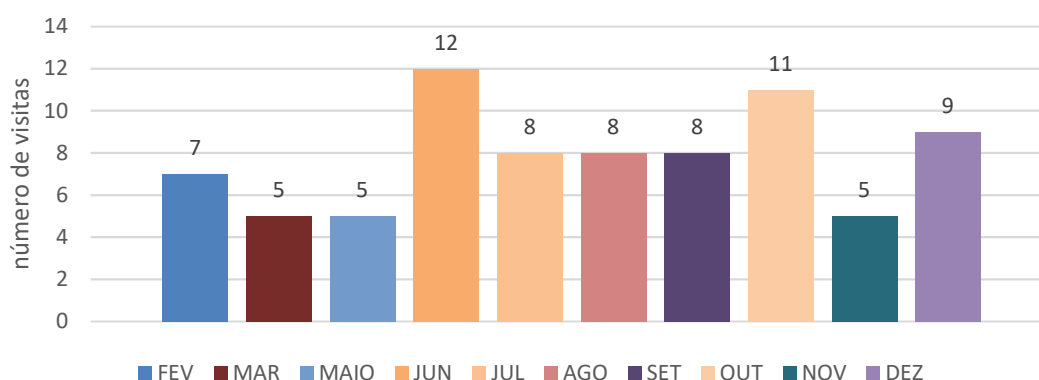
Tabela 1: Relato consolidado das inspeções

Estação	Data da visita	Estação	Data da visita
Araçuai	26/02/2021	Francisco Sá	21/08/2021
Ponte Nova do Paraopeba	18/02/2021	São Pedro do Suaçui	21/08/2021
Caeté	19/02/2021	São Pedro do Pampa	25/08/2021
São Pedro do Suaçui	22/02/2021	Fazenda Boa Sorte	26/08/2021
Francisco Sá	23/02/2021	Araçuai	28/08/2021
São Pedro do Pampã	24/02/2021	Fazenda Umburana Montante	31/08/2021
Fazenda Boa Sorte Jusante	25/02/2021	Lassance	02/09/2021
Grão Mogol - Fazenda Jambeiro	01/03/2021	Ponte do Bicudo	03/09/2021
Varzea da Palma	04/03/2021	Viçosa Hidro	16/09/2021
Fazenda Umburana Montante	05/03/2021	Fazenda Corrego do Ouro	22/09/2021
Lassance	06/03/2021	Arinos Montante	23/09/2021
Ponte do Bicudo	08/03/2021	Fazenda Carvalho	24/09/2021
Fazenda Buriti do Prata	06/05/2021	Porto do Extrema	28/09/2021
Fazenda Corrego do Ouro	12/05/2021	Porto do Passarinho	30/09/2021



Arinos Montante	22/05/2021	Faz. Buriti do Prata	01/10/2021
Fazenda Carvalho	23/05/2021	Ibituruna	15/10/2021
Porto do Extrema	24/05/2021	Fazenda Laranjeiras	18/10/2021
Bonfim	10/06/2021	Itajuba	20/10/2021
Crucilândia	11/06/2021	Ponte dos Rodrigues	21/10/2021
Ibituruna	14/06/2021	Santa Rita do Sapucaí	22/10/2021
Fazenda Laranjeiras	15/06/2021	Bonfim	25/10/2021
Ponte dos Rodrigues	16/06/2021	Crucilândia	26/10/2021
Bicas	17/06/2021	Belo Vale	27/10/2021
Itajuba	18/06/2021	Conselheiro Lafaiete	28/10/2021
Entre Rios de Mina	21/06/2021	Lagoa Dourada	29/10/2021
Santa Rita do Sapucaí	21/06/2021	Entre Rios de Minas	01/11/2021
Conselheiro Lafaiete	22/06/2021	Fazenda Carvalho	22/11/2021
Belo Vale	23/06/2021	Faz. Buriti do Prata	25/11/2021
Lagoa Dourada	26/06/2021	Porto do Passarinho	26/11/2021
Fazenda Umbaubas	09/07/2021	Ponte Nova do Paraopeba	30/11/2021
Mirai	13/07/2021	Bonfim	01/12/2021
Bom Jardim	16/07/2021	Ibituruna	03/12/2021
Itabirito Linigrafo	22/07/2021	Fazenda Laranjeiras	06/12/2021
Fazenda Agua Limpa Jusante	23/07/2021	Eugenópolis	07/12/2021
São Sebastião da Vargem Alegre	26/07/2021	Fazenda Umbaubas	07/12/2021
Eugenópolis	28/07/2021	Mirai	07/12/2021
Rosario da Limeira	30/07/2021	São Sebastião da Vargem Alegre	08/12/2021
Ponte Nova do Paraopeba	18/08/2021	Rosario da Limeira	09/12/2021
Caete	21/08/2021	Viçosa Hidro	09/12/2021

Gráfico 1: Inspeções realizadas nas PCDs no ano de 2021 por mês





II) Definir os seguintes níveis de referência:

a) Cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, das estações consideradas prioritárias, sendo 30% para estados no 2º período em 2021, **60% para estados no 3º período em 2021** e 100% para estados no 4º período em 2021;

A meta foi cumprida com a análise de 66,66% das estações. O **ANEXO 11** traz o estudo completo, com o objetivo, metodologia, resultados e conclusão.

b) Níveis de alerta para estiagem, quando cabível, para rios e reservatórios, para estados no 3º e 4º períodos em 2021.

O **ANEXO 12** apresenta o relatório com definição de cotas de referência de alerta para seca das estações consideradas prioritárias para prevenção de eventos hidrológicos críticos no estado de Minas Gerais.

IV) Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos.

O *“Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação_MG”* foi elaborado com base no conteúdo proposto, contendo os modelos, quantitativos e locais de publicação e encontra-se no **ANEXO 13**.

**META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS**

Para a certificação desta meta, a seguir serão demonstrados o atendimento aos itens I a VIII do contrato, conforme compromissos pactuados nas reuniões e contatos realizados, constantes no Informe 05/2021.

- I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais.
- II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA).
- III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI).
- IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).
- V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem.
- VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).
- VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.
- VIII) Implementação das ações de fiscalização.

Para os **itens I, II, III e IV**, em 2021 foi publicada a Portaria Igam nº 11/2021. Ela alterou o Anexo I da Portaria nº 03/2019, que dispõe sobre os procedimentos para o cadastro de barragens em curso d'água no estado de Minas Gerais, em observância à Lei Federal nº 12.334/2010, convocando os usuários para o cadastramento. Além disso, os cadastros inseridos no SNISB consideram a classificação do DPA e CRI. No entanto, as demandas de atendimento de fiscalização e emergências ambientais, aliadas às restrições estruturais do órgão gestor não permitiram ao setor atuar diretamente no incremento dos índices de completude dos dados de barragens em 2021. Apesar de todas as iniciativas do Estado em avançar na gestão de segurança de barragens, **não foi possível melhorar a completude dos dados no SNISB**, conforme indicado na tabela III do Informe 5/2021. Ressalta-se que os índices atuais são de 61,5% - ÓTIMA e 28,34% - BOA.

V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem.

Para atendimento deste item, todas as Entidades Estaduais deveriam apresentar minuta de atualização dos regulamentos de segurança de barragens no âmbito do estado, em decorrência da Lei nº 14.066/2020 que alterou a Lei nº 12.334/2010.

O item foi parcialmente cumprido, uma vez que foi elaborada uma minuta de Portaria para credenciamento de pessoas físicas e jurídicas habilitadas à prestação de serviços relacionados a barragens de acumulação de água, de forma articulada com o CREA-MG, regulamentando apenas o art. 18-B da Lei Federal nº 12.334/2010. Os demais itens incluídos pela Lei Federal 14.066/2020 serão contemplados na atualização das Portarias Igam 2 e 3 previstas para o ano de 2022. O **ANEXO 14** comprova o atendimento parcial.

VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).

Para atendimento ao critério VI o Igam deveria:

- 1) Enviar à ANA, até 28 de fevereiro de 2022, as informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB);



- 2) Obter informações junto à Defesa Civil sobre incidentes e acidentes com barragens e disponibilizar no Relatório de Segurança de Barragens (RSB); e
- 3) Realizar evento sobre segurança de barragens no estado, contemplando a participação, como palestrante de, no mínimo, representantes da Defesa Civil, fiscalizadores e empreendedores locais de barramentos de diversos portes.

Os itens 1 e 2 foram cumpridos no prazo especificado, conforme **ANEXO 15**. Quanto ao item 3, não foi possível realizar o evento conforme os critérios estabelecidos no Informe. O setor responsável pelo gerenciamento de segurança de barragens do Igam, no entanto, participou de diversos eventos muito relevantes com a temática, inclusive com a presença do Ministério Público de Minas Gerais durante a Semana do Meio Ambiente promovido pela Semad (**ANEXO 16**). Dentre os eventos, podem ser citados:

1. 5ª Reunião Extraordinária (RE) do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de MG em 20/12/2021: <https://www.youtube.com/watch?v=1X7SsfoHrpY&list=PL8G2QIC9BfomV3tyKpXVi1CrenpvOQav2&index=5>
2. Webinar: Os Desafios da Gestão Compartilhada de Segurança de Barragens – Semana do Meio Ambiente 2021 - restauração de ecossistemas: <<https://www.youtube.com/watch?v=p2JsJbaeomc>>
3. 10ª Reunião de 2021 do ACT de Segurança de Barragens – SEDEC – Barragem Fazenda Monjolo – NPGB Emergência
4. Jornada Acadêmica da Faculdade Kennedy – Barragens: Benefícios, Segurança e Desenvolvimento Sustentável.
5. Treinamento: Competências da Diretoria de Operações e Eventos Críticos – DME – Gestão de barragens de Usos Múltiplos em Minas Gerais
6. Minicurso Cadastramento de barragens de água – Mês da Água 2021 – Segurança Hídrica
7. Gestão de Barragens de Usos Múltiplos – Coordenadoria Estadual de Defesa Civil

VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.

Os critérios 1 e 2 a seguir foram cumpridos em 2021:

1) Plano Anual de Fiscalização 2021 (PAF 2021): avaliação do planejado em relação ao executado no ano, mostrando as barragens fiscalizadas (ou não fiscalizadas), os problemas/eventos que ocorreram no período e se houve eventual necessidade de alteração no PAF 2021 (por exemplo: acidentes/incidentes ocorridos, barragens que não foram fiscalizadas ou barragens novas que foram incluídas);

2) Plano Anual de Fiscalização 2022 (PAF 2022): proposta de ações de fiscalização a serem realizadas no ano de 2022, com a identificação das barragens, incluindo as atividades de vistoria de campo e de escritório, cronograma de atividades, objetivo das campanhas e pessoal de apoio necessário (incluindo consultoria externa se necessário);

As comprovações do atendimento constam nos **ANEXOS 17 e 18**.

VIII) Implementação das ações de fiscalização.

O item foi cumprido e o **ANEXO 19** apresenta o compilado de todas as fiscalizações realizadas no ano de 2021, devidamente preenchidos por meio da planilha padrão definida pela ANA.



Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2021

Em cumprimento às cláusulas contratuais, que estabelecem que cabe a entidade estadual aplicar os recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento de recursos hídricos e de fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, os valores transferidos pela ANA, incluindo rendimentos, gastos e saldo dos recursos até o ano de 2021, estão sintetizados na Tabela 2 a seguir.

Tabela 2: Aplicação dos recursos financeiros do Progestão em 2021.

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2021		
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS		
Discriminação das Despesas (em R\$)		2021
Diárias	Sub-total	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões (especifique as reuniões)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Passagens	Sub-total	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões (especifique as reuniões)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material de consumo	Sub-total	0,00
	Material de expediente	
	Material de apoio a trabalhos de campo	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material permanente	Sub-total	422.000,00
	Mobiliário	
	Equipamentos de informática	
	Veículos, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	422.000,00
Despesas com imóveis	Sub-total	0,00
	Aquisição (<i>Especifique</i>)	
	Projetos, obras e reformas (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Contratação de pessoal	Sub-total	0,00
	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.)	
	Pessoa jurídica (Contrato de prestação de serviços, Acordos de Cooperação Técnica, Termos de Colaboração etc.)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Serviços de informática	Sub-total	24.896,88
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	
	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos (<i>especifique</i>)	
	Sistema de Cobrança SISCOB	10.896,88
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Serviços de comunicação	Sub-total	246,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. (<i>Especifique</i>)	
	Banner para divulgação da Revista Mineira de Recursos Hídricos durante o SBRH	246,00
	Assessoria de imprensa	
	Outros (<i>Especifique</i>)	



Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	Sub-total	20.750,76
	Realização de eventos (<i>Especifique o evento</i>)	
	Realização de capacitações e treinamentos (<i>Especifique as ações</i>)	
	XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS	6.873,24
	XXXIII SNGB - SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS NO III ENCONTRO TÉCNICO SOBRE	2.860,00
	Fontes de indexação para periódicos científicos	2.500,00
	Curso Produção Editorial	816,00
	Métodos de Contratação na Administração Pública Licitação Avançada e Contrats	1.143,52
	Normalização Documentária com Enfoque ABNT	1.258,00
	Capacitação em Oratória	5.300,00
	Despesas com suporte nutricional (Cofee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.) - Especifique os eventos	
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.) - Especifique os eventos	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	Sub-total	0,00
	Despesas com reuniões (especifique)	
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos (especifique os eventos)	
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos (especifique os eventos)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	Sub-total	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos (<i>Especifique</i>)	
	Planos de bacia hidrográfica	
Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	Sub-total	0,00
	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com monitoramento da qualidade da água	Sub-total	0,00
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	
	Aquisição de de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
Outras despesas	Sub-total	0,00
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Serviços de conservação e limpeza	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
TOTAL DAS DESPESAS		467.893,64

Discriminação das Receitas (em R\$)		2021
	SALDO PROGESTÃO EM 31/DEZEMBRO DO ANO ANTERIOR	1.533.531,95
	PARCELA(S) PROGESTÃO TRANSFERIDA NO ANO	799.763,20
	RENDIMENTOS TOTAL AO FINAL DO ANO	50.526,01
TOTAL DAS RECEITAS		2.383.821,16

SALDO PROGESTÃO 2021	1.915.927,52
-----------------------------	---------------------

PERCENTUAL DE DESEMBOLSO EM RELAÇÃO AO VALOR ACUMULADO	19,63%
---	---------------

OBS 01.: Caso tenha alguma receita a mais, tais como devoluções do Tesouro Estadual, estorno de gastos não realizados no ano anterior, entre outras, inserir uma nova linha no campo discriminação das receitas.

OBS 02.: Demonstrar de maneira clara a aplicação dos recursos em ações de fortalecimento do SEGREGH



Fator de Redução

Quanto ao Fator de Redução, estabelecido no item 3.3.4 do Anexo I dos contratos do 2º ciclo do Progestão, informamos que:

CRITÉRIO “a”, referente à *gestão patrimonial* dos bens da ANA em uso pelo estado:

A documentação foi encaminhada conforme orientações constantes do Informe nº 02/2021, através do Ofício IGAM/GEPLO nº. 16/2021 e seus anexos. O novo Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização após a devolução do bem de patrimônio nº 23487 para Agência e o recebimento do bem de patrimônio nº 23473 também foi encaminhado via Ofício IGAM/GEPLO nº. 26/2021. Toda a documentação, laudos de vistorias e o novo Termo de Responsabilidade foram enviados pelos E-Protocolos nº 024476/2021 e 025863/2021;

CRITÉRIO “b” - apresentação do *Relatório de Gestão* pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2021:

O **Panorama da gestão dos recursos hídricos** de Minas Gerais foi apresentado no dia 25/11/2021, durante o XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos pelo diretor-geral do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), Marcelo Fonseca. A apresentação foi previamente agendada com a Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) e transmitida ao público ao vivo no Youtube. Temas afetos aos recursos hídricos também foram tratados pela Secretária de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Marília Carvalho de Melo durante a ALMG Fiscaliza 2021, na reunião ocorrida no dia 06/12/2021. Os convites para os eventos foram noticiados e veiculados nas páginas do Igam, ABRHidro e ALMG.

O **ANEXO 20** contém imagens e links da programação do Simpósio, acesso ao vídeo da apresentação, bem como links para a reunião da Comissão de meio ambiente da ALMG, comprovando o cumprimento desse critério do Fator de Redução.

CRITÉRIO “c” - apresentação dos *gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2021*, devidamente apreciado pelo CERH;

Os gastos foram apresentados ao CERH na 127ª Reunião Ordinária do CERH, conforme item 8.1 da pauta, com reunião transmitida no Youtube no seguinte endereço: [127ª RO Plenário do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de MG - YouTube](#). A pauta e os slides da apresentação podem ser acessados em: [Secretaria de Estado de Meio-Ambiente e Desenv. Sustentável - SEMAD - 127ª RO do Plenário do CERH \(meioambiente.mg.gov.br\)](#)

A apresentação foi disponibilizada no site do CERH. A planilha de desembolso demonstrando os valores previstos no Plano Plurianual e os valores gastos no ano de 2021, incluindo as justificativas da não execução do total de recursos previstos constam no **ANEXO 21**.

CRITÉRIO “d” - **Percentual do desembolso** efetuado no ano de 2021 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2021.

Conforme planilha apresentada no critério anterior, foram gastos **R\$467.893,64** em 2021, do total de **R\$2.383.821,16** referente saldo e recebimento da parcela do Progestão em 2021, incluindo os rendimentos. O percentual desembolsado em 2021 em relação aos recursos previstos foi de **19,63%**. Esse percentual ficou abaixo de 50%.



ANEXOS



ANEXO 1

ANEXO_1_MG_Planilha_progestao_adotaCNDARH40_vfinal_2021_ciclo2



ANEXO 2

ANEXO_2_MG_Planilha_progestao_aguassubterraneas_ciclo2



ANEXO 3

ANEXO_3_MG_Inconsistências2021



ANEXO 4

ANEXO_4_MG_Programação_Anual_Capacitações_2022



ANEXO 5

ANEXO_5_MG_Planilha_comprovações_Capacitações_2021



ANEXO 6

ANEXO_6_MG_Planilha_avaliação_intermediária



ANEXO 7

Modelo_Rel_Anual_Tabelas de Síntese da Meta 1.2 Capacitação



ANEXO 8

ANEXO 8 MG Planilha QA Igam 2020 2021



ANEXO 9

ANEXO_9_MG_Meta_I_3_Dados Conjuntura



ANEXO 10

ANEXO_10_MG_ITD_2021



ANEXO 11

ANEXO_11_ MG_ Relatório - Cotas de Alerta - Cheia - 2022



ANEXO 12

ANEXO_12_ MG_Relatório - Cotas de Alerta - Escassez hídrica - 2022



ANEXO 13

ANEXO_13_ MG_ Relatório de Consolidação Sala de Situação 2021



ANEXO 14

ANEXO_14_ MG_Item_IV_A_critérios de completude dos dados no SNISB



ANEXO 15

ANEXO_15_ MG_Item_IV_B_consistência de dados inseridos no SNISB



ANEXO 16

ANEXO_16_ MG_Item_VI_Relatório de Segurança de Barragens



ANEXO 17

ANEXO_17_MG_Item_VII_A_procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens



ANEXO 18

ANEXO_18_MG_Item_VII_B_Plano Anual de Fiscalização 2022 e avaliação PAF -2021



ANEXO 19

ANEXO_18_MG_Item_VIII_Resultado das fiscalizações 2021



ANEXO 20

ANEXO_20_MG_FR_Reunião ALMG



ANEXO 21

ANEXO_21_MG_FR_Apresentação Desembolso dos recursos 2021_CERH

FATORES DE REDUÇÃO

CRITÉRIO “b” - apresentação do *Relatório de Gestão* pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2021

Programação completa: https://eventos.abrh.org.br/xxivsbrh/arquivos/xxisbrh_programafinal.pdf (Apresentação prevista na pág. 21 e 141 – Auditório 06 -14h)

25 de novembro

	PLENÁRIA	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	AUDITÓRIO 3	AUDITÓRIO 4	AUDITÓRIO 5	AUDITÓRIO 6	AUDITÓRIO 7	AUDITÓRIO 8	AUDITÓRIO 9
09h00 - 09h30										
09h30 - 10h00										
10h00 - 10h30		SESSÃO ESPECIAL 22 SE05-A2	SESSÃO ESPECIAL 23 SE04-A	SESSÃO ESPECIAL 24 SE02-F-2	SESSÃO ESPECIAL 25 SE01-D-2	SESSÃO ESPECIAL 26 SE07-B-3	SESSÃO ESPECIAL 27 SE06-D	SESSÃO REGULAR 22 SR-06-3	REUNIÕES DAS REGIONAIS ABRHIDRO (PARTE 2)	IEF - MG O Potencial de Produção e Conservação de Recursos Hídricos em Qualidade no Contexto da Execução do Programa de Regularização Ambiental (mesa redonda)
10h30 - 11h00	INTERVALO / EXPOHIDRO									
11h00 - 11h30										
11h30 - 12h00		SESSÃO REGULAR 23 SR02-5	SESSÃO REGULAR 24 SR02-6	SESSÃO REGULAR 25 SR-06-4	SESSÃO REGULAR 26 SR01-7	SESSÃO REGULAR 27 SR01-8	SESSÃO REGULAR 28 SR05-4	SESSÃO REGULAR 29 SR01-9		IEF - MG Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade e Bens e Serviços Ecosistêmicos Relacionados aos Recursos Hídricos (mesa redonda)
12h00 - 12h30										
12h30 - 13h00	ALMOÇO / EXPOHIDRO									
13h00 - 13h30										
13h30 - 14h00										
14h00 - 14h30		MESA REDONDA 10 Desafios e caminhos para a segurança hídrica			MESA REDONDA 11 Amazônia: recursos hídricos, pressões e fragilidades			MESA REDONDA 12 A Gestão de Recursos Hídricos Frente ao Novo Marco Legal do Saneamento		IEF - MG As Veredas e a Conservação dos Recursos Hídricos no Estado de Minas Gerais (Palestra)
14h30 - 15h00										IEF - MG Projeto Conexão Mata Atlântica - Efeito Prático da Restauração de Áreas de APP e Reserva Legal na Produção de Recursos Hídricos e o Potencial de Geração de Créditos de Carbono (mesa redonda)
15h00 - 15h30										
15h30 - 16h00						IGAM Apresentação do panorama da gestão de recursos hídricos				
16h00 - 16h30		Conferências de Encerramento 09 Modelos perceptuais em hidrologia de captação Jeffrey McDonnell, Global Institute for Water Security, University of Saskatchewan			MESA REDONDA 13 Mulheres da Água			MDR - Apresentação: Programa Águas Brasileiras		
16h30 - 17h00										
17h00 - 17h30										
17h30 - 18h00										
18h00 - 18h30										
18h30 - 19h00										



XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
21 a 26 de novembro de 2021 - Belo Horizonte - MG

"O Potencial de Produção e Conservação de Recursos Hídricos em Qualidade no Contexto da Execução do Programa de Regularização Ambiental"

Oferecimento: IEF - MG
Tipo de Atividade: Mesa Redonda
Horário: 09h00 - 10h30
Local: Auditório 9
Convidados:
Moderador: César Augusto Fonseca e Cruz, Diretor - IEF
Palestrantes:
- Mariana Lobato Megale de Souza Lima, Gerente - IEF
- Fábio de Alcântara Fonseca, Analista Ambiental - IEF
- Manuela Cardoso Stein, Analista Ambiental - IEF

"Reunião Ordinária do Fórum Mineiro de CBHs"

Oferecimento: FMCBH - Fórum Mineiro de CBHs
Tipo de Atividade: Reunião
Horário: 09h00 - 16h00
Local: SALA DE REUNIÃO 5

"Webinário Práticas de Educação Ambiental em Comunidades Tradicionais"

Oferecimento: Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais - SEE/MG
Tipo de Atividade: Webinário
Horário: 09h30 - 11h00
Local: SALA DE REUNIÃO 1

"Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade e Bens e Serviços Ecosistêmicos Relacionados aos Recursos Hídricos"

Oferecimento: IEF - MG
Tipo de Atividade: Mesa Redonda
Horário: 11h00 - 12h30
Local: Auditório 9

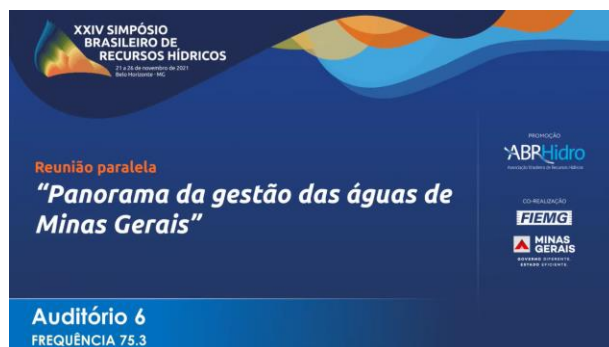
"Panorama da gestão das águas de Minas Gerais"

Oferecimento: IGAM
Tipo de Atividade: Apresentação
Horário: 14h00 - 16h00
Local: Auditório 6
Convidados:
Moderador/Palestrante: Marcelo da Fonseca, Diretor Geral - IGAM
Palestrantes:
- Noraldino Júnior, Presidente da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - ALMG
- Leandro Genaro, Vice-Presidente da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - ALMG
- Gil Pereira, Membro efetivo da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - ALMG

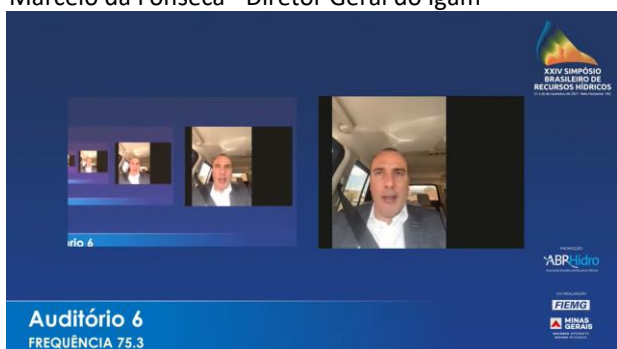


XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos
21 a 26 de novembro de 2021 - Belo Horizonte - MG

Vídeo da apresentação no Youtube: Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Yf14dKRmOPM>



Marcelo da Fonseca - Diretor Geral do Igam



Deputado Noraldino Júnior – Presidente da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Assembleia Legislativa de Minas Gerais



Apresentação **ALMG Fiscaliza 2021** com o intuito de prestar informações sobre a gestão da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável em 2021, com temas afetos ao meio ambiente, saneamento e gestão hídrica de Minas Gerais.

28ª Reunião Extraordinária de 06/12/2021: Link

https://www.almg.gov.br/atividade_parlamentar/comissoes/internaPauta.html?idCom=799&dia=06&mes=12&ano=2021&hr=09:00&tpCom=2&aba=js_tabPauta



Dep. Noraldino Júnior



Membros da Comissão e convidados



Secretária Marília Melo

