

Plano Estadual de Capacitação para o SEGRH-MG: Avaliação do 2º Ciclo Progestão

*Oficina de intercâmbio Progestão
Capacitação para os sistemas estaduais e distrital de gerenciamento de recursos hídricos*

2 de outubro de 2024

Adriânia de Fátima Teixeira Guimarães

Alexandre Magrineli dos Reis

Lilian Márcia Domingues

Marlon Aloise Henrique de Holanda



Oficina Progestão
Capacitação para os Sistemas Estaduais e Distrital de Gerenciamento de Recursos Hídricos – 2024

- ✓ Transmissão via Microsoft Teams
- ✓ Carga horária: 7 horas
- ✓ Oficina com certificação

Acesse em:
<https://bit.ly/OP-CGERH-2024>
2 de outubro de 2024
9h - 18h

ANA
Agência Nacional de Águas



Estrutura SEGRH-MG

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MG

- **240 membros (Plenário + câmaras)**



mandato: 2023-2025

- **Plenário** | 36 cadeiras, sendo 9 para cada segmento: estado, municípios, usuários de recursos hídricos e sociedade civil. Mandato de 2 anos.
- **Câmara Normativa e Recursal (CNR)** | 20 cadeiras, sendo 5 para cada segmento. Mandato de 2 anos.
- **Câmara Técnica Especializada de Regulação (CTER)** | 12 cadeiras, sendo 3 para cada segmento. Mandato de 2 anos.
- **Câmara Técnica Especializada de Planejamento (CTEP)** | 12 cadeiras, sendo 3 para cada segmento. Mandato de 2 anos.

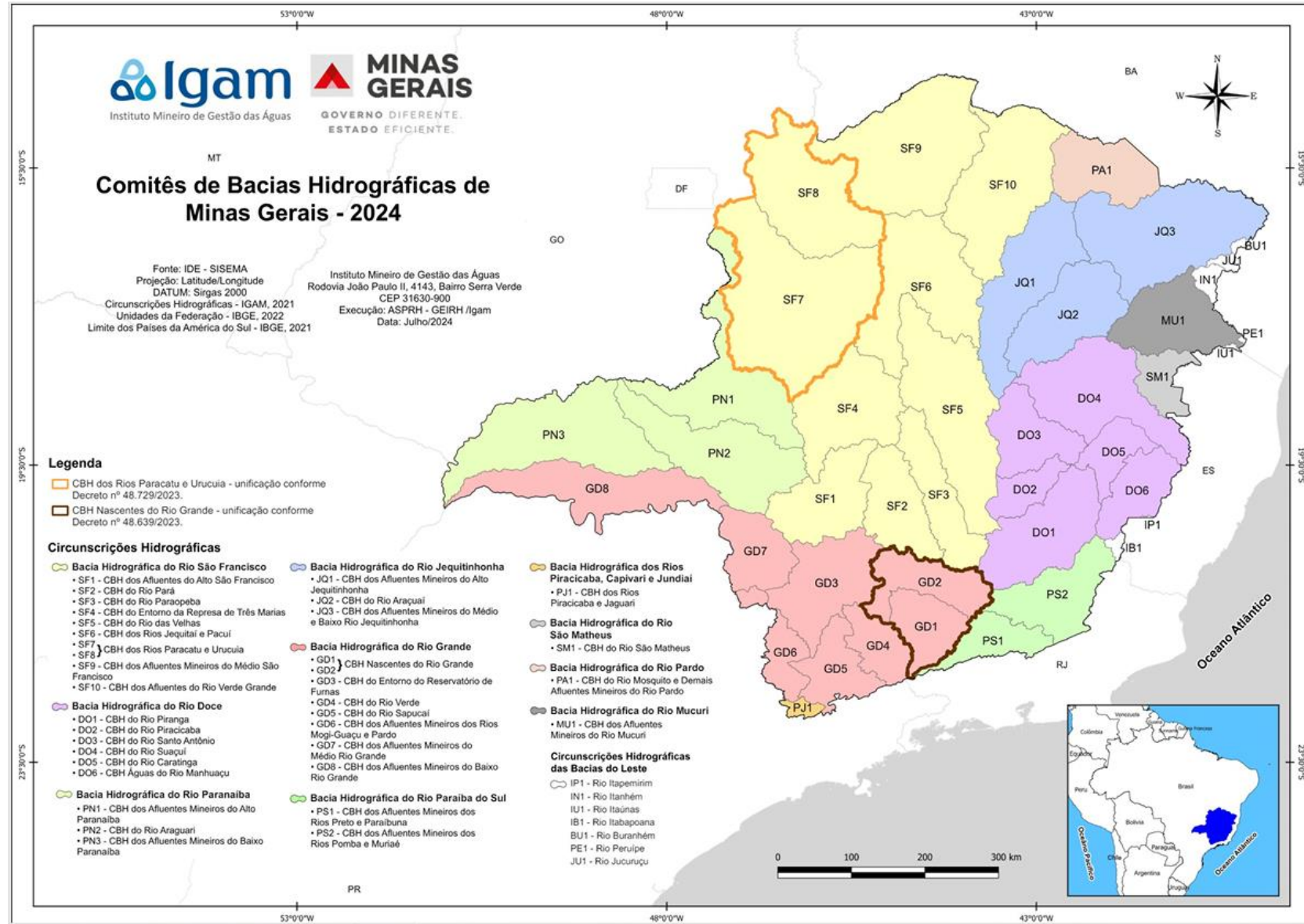
Comitês de Bacias Hidrográficas - MG

mandato: 2023-2027

- **1848** membros
- 36 CHs e 34 CBHs
 - fusão de 4 CBHs (2023):
Alto Rio Grande (CH-GD1) e Vertentes do Rio Grande (CH-GD2) – CBH Nascentes do Rio Grande. Decreto nº 48.639/2023;
 - Paracatu (CH-SF7) e Urucuia (CH-SF8) – CBH dos Rios Paracatu e Urucuia. Decreto nº 48.729/2023.

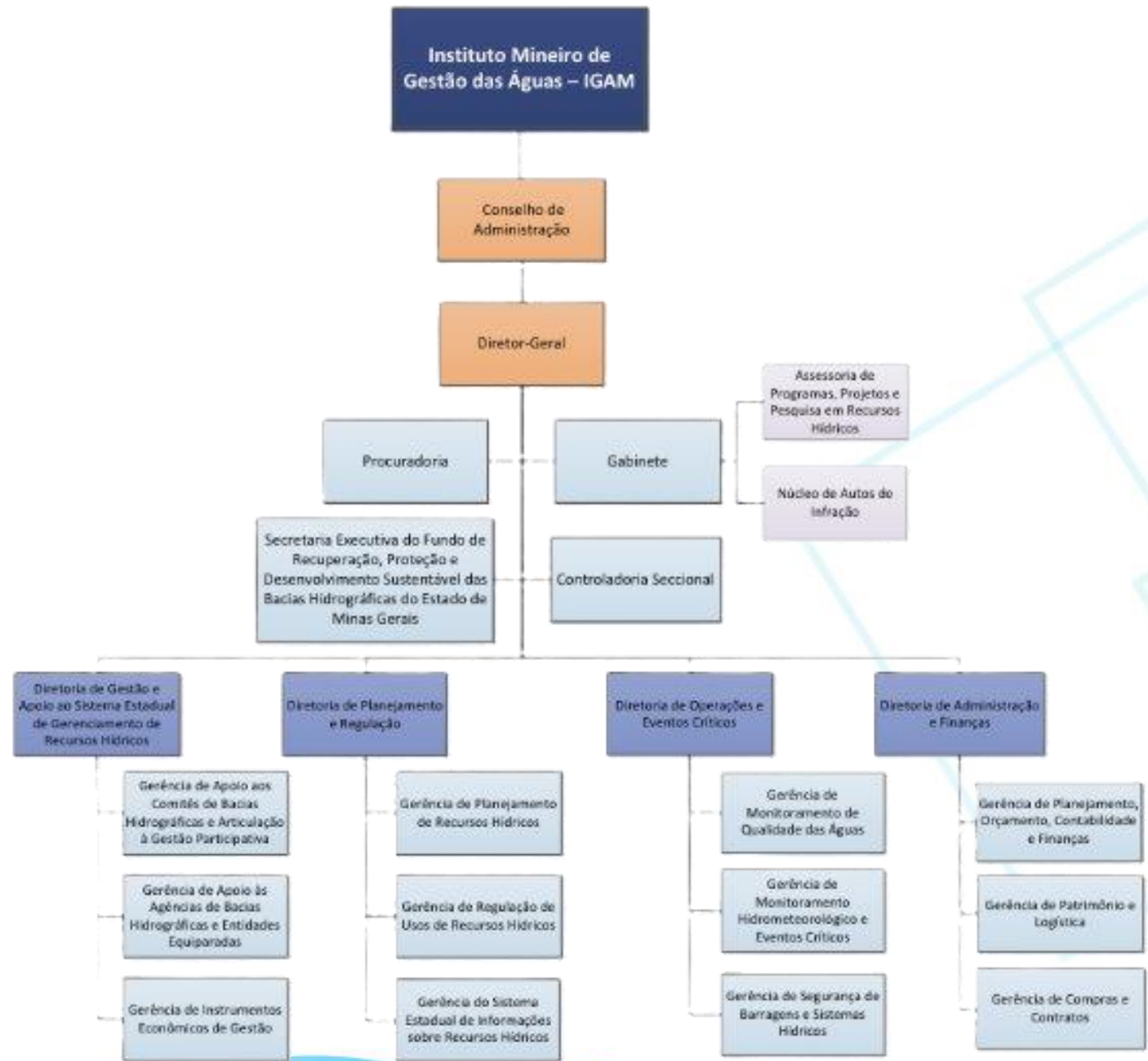
Justificativa:

- otimização administrativa e financeira - redução de custos na estrutura dos CBHs;
- unificação \$\$\$ da cobrança - implementação ações de melhoria hídrica;
- fortalecimento da gestão no território.

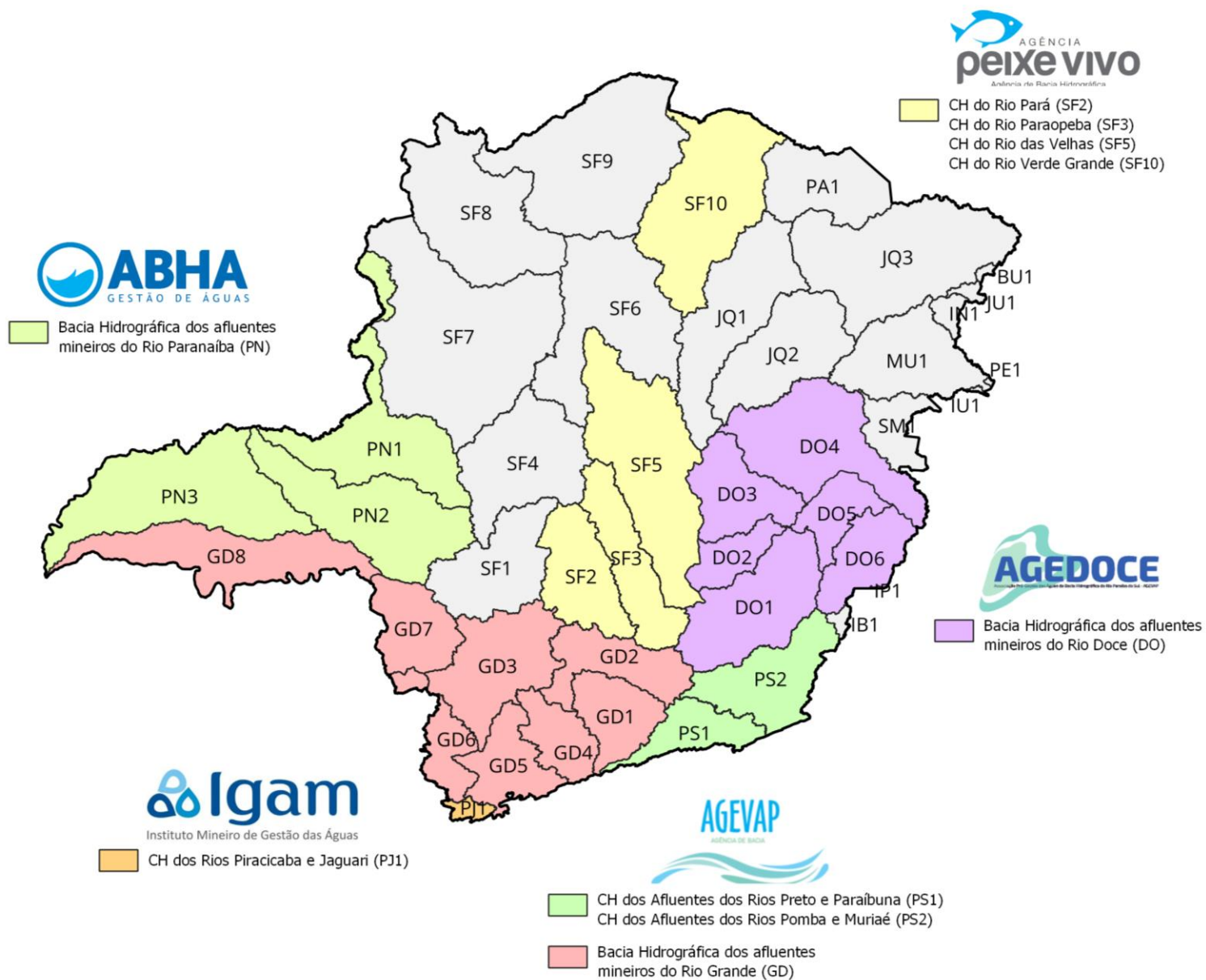


Igam • 290 servidores

- Conselho de Administração;
- Direção Superior (exercida pelo Diretor-Geral)
- Gabinete (ASPRH e NAI)
- Procuradoria;
- Controladoria Seccional
- Assessoria de Comunicação
- Diretoria de Gestão e Apoio ao Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – DGAS (GECBH; GEABE; GECON);
- Diretoria de Planejamento e Regulação – DPLR (GPLAN; GERUR; GEIRH);
- Diretoria de Operações e Eventos Críticos – DMEC (GEMOQ; GMHEC; GSBSH);
- Diretoria de Administração e Finanças – DIAF (GPOFI; GECOC; GEPL0)



Entidades equiparadas a Agências de bacias



853 municípios

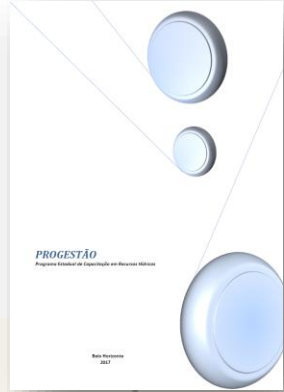
INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS IDE - SISEMA

- Aviso!
- Manuais
- Metadados
- O que é a IDE-Sisema
- O que há de novo?
- Perguntas frequentes
- Suporte
- Web Services

200 km
100 mi

Leaflet | Powered by Esri | Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community

Plano Estadual de Capacitação



2020 - Revisão
Criação Programa
Integração de Saberes

Avaliação Intermediária do Plano de Capacitação - Ações do 1º Ano

Atividade planejada	A atividade planejada foi realizada?	Se não foi realizada, justifique aqui.	A atividade não realizada foi substituída por outra?	Se sim, por qual?
Modelagem hidráulica e hidrológica	Não	Atividade prevista originalmente como presencial. Não realizada por conta da pandemia. Não se aplica.	Não	Remanejado para outro ano dentro do planejamento Plurianual.
Workshop de Avaliação da Implementação da Rede Hidrometeorológica Nacional de Referência	Sim		Não se aplica	Não se aplica
Definição de Cotas de Alerta para Sistemas de Alerta à Inundação	Não	Atividade prevista originalmente como presencial. Não realizada por conta da pandemia.	Não	Remanejado para outro ano dentro do planejamento Plurianual.
Noções básicas de água subterrânea	Não	Curso foi retirado para ser atualizado pela equipe responsável pelo Portal Trilhas do Saber.	Não	Oferta será reprogramada posteriormente.
Novas Tecnologias de Tratamento de Efluentes	Sim		Não se aplica	Não se aplica
Indicadores Binômicos para	Não	Atividade prevista	Não	Remanejado para outro

2023 - Avaliação final

2017/2018

2020

2022

2023

Início
construção
novo Plano

2017/2018
Construção do Plano

2021/2022 - Avaliação
intermediária



Avaliação Final

Tabela 14 - Balanço entre a quantidade de ações planejadas e executadas

Tipo de Ação de Capacitação	Nº de Ações Planejadas				TOTAL Planejadas	Nº de Ações Planejadas Executadas				TOTAL Executadas	Nº de Ações não Planejadas, mas Executadas				TOTAL Executadas - Planejadas	
	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		
Executadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Não Executadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 15 - Balanço entre o número de pessoas do SGERH capacitadas previsto no planejamento e o número de pessoas do SGERH efetivamente capacitadas

Tipo de Ação de Capacitação	Nº Pessoas no Planejamento de Pessoas do SGERH a Serem Capacitadas				TOTAL Planejamento	Nº de Pessoas do SGERH Efetivamente Capacitadas				TOTAL Efetivamente Capacitadas	Diferença entre a Quantidade de Pessoas do SGERH Efetivamente Capacitadas e o Planejamento				TOTAL	
	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		1º Período	2º Período	3º Período	4º Período		
Executadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Não Executadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

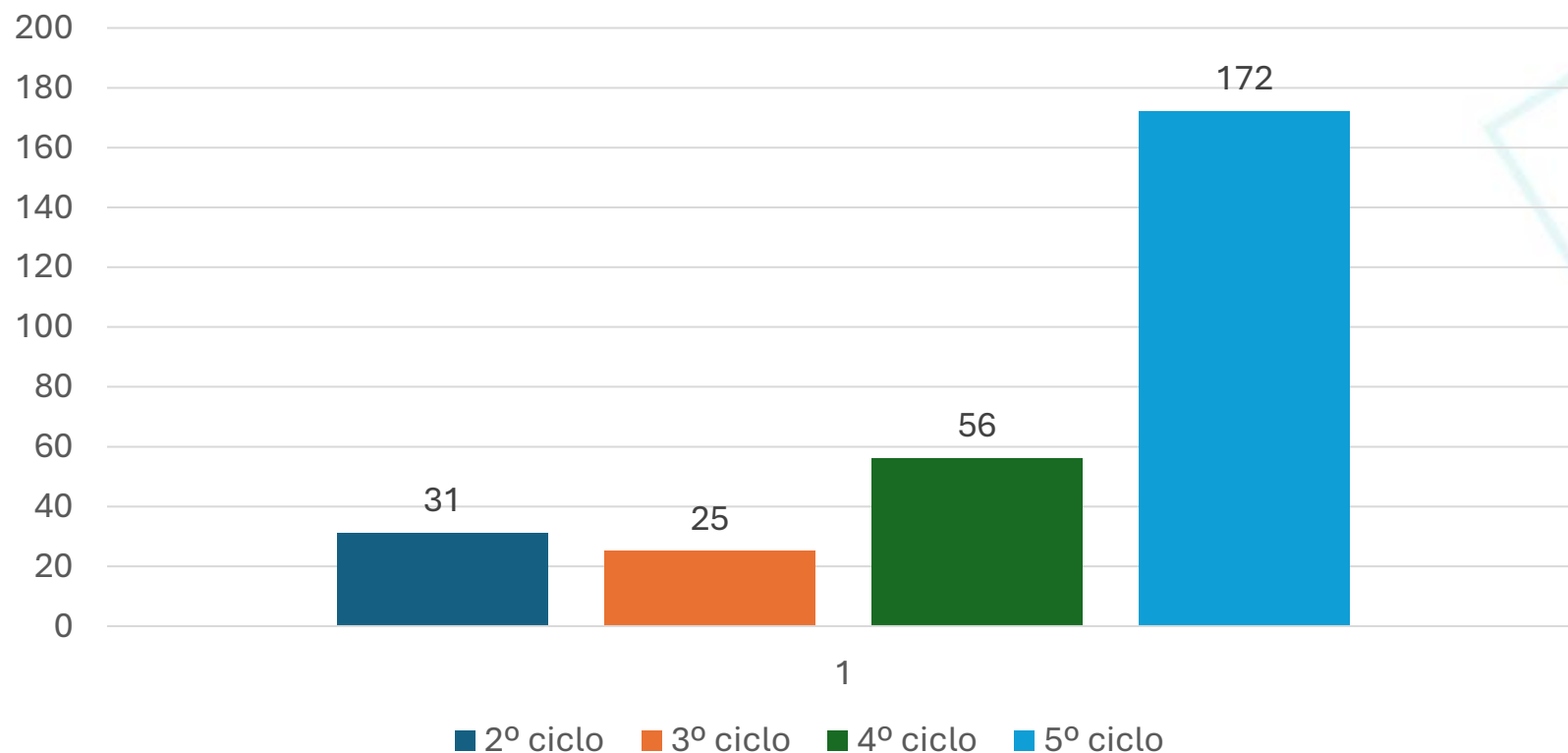
Tabela 16 - Número de capacitados por público alvo

Público Alvo	Quantidade de Capacitados				TOTAL
	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	
Agência de Regulação Econômica	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação Econômica	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Público	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social e Interesse Público	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social e Interesse Público	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social	0	0	0	0	0
Comissão de Regulação de Serviços Públicos de Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social e Interesse Público e Interesse Social e Interesse Público	0	0	0	0	0
TOTAL SGERH	0	0	0	0	0

Avaliação final

284 capacitações executadas

Total geral de ações de capacitações executadas



Avaliação final

Quantidade de Capacitados por público alvo

Público Alvo	Quantidade de Capacitados				
	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	TOTAL
Agência de Água (ou Entidade Delegatária)	0	29	25	35	89
Conselho Estadual de Recursos Hídricos	38	26	18	16	98
Órgão Estadual ou Distrital de Recursos Hídricos	500	604	321	187	1.612
Comitê de Bacia	230	166	117	226	739
Outros Órgãos Relacionados a Recursos Hídricos (Federal/Estadual ou Distrital/Municipal)	0	0	0	96	96
Não faz parte do SEGREH ou não identificável*	13	1232	530	560	2.335
TOTAL SEGREH	768	825	481	560	2.634
TOTAL GERAL	781	2057	1011	1120	4.969

Avaliação final

Balanço

- **Planejamento** permitiu **profissionalização** da função capacitação;
- **Processo** como importante instrumento de **gestão de pessoas**;
- **Integração das áreas** que tratam de capacitação tanto no Órgão Gestor como no Coordenador (Igam e Semad);
- **Adequação** do planejamento à estrutura e **rotina orçamentária-financeira**;
- Suprimento das **lacunas de conhecimento** entre os entes do SEGRH-MG

Avaliação final

Como:

- Controle e atenção do planejamento ao **preenchimento das tabelas** fornecidas pela ANA;
- Realização de **Oficinas e Alinhamento** institucional:
 - ✓ ASCOM na **divulgação** capacitações;
 - ✓ GECOC na **contratação de cursos** com ônus;
 - ✓ ÁREAS TÉCNICAS no planejamento e execução das atividades.
- Criação de **novos cursos e tutoriais**, fortalecimento **Semana da Água** e Programa **Sisema ComCiência** com capacitações;
- Aprimoramento do Portal “**Trilhas do saber**” e atualização da forma de disponibilizar as capacitações;

IGAM

Instituto Mineiro
de Gestão das Águas

Convite



Semana da Água 2024

25 anos da Lei das Águas de Minas!

18 a 22 de março

Belo Horizonte | Minas Gerais

Acesse a programação.

Clique aqui!



Edição Especial



19/03
14h



Semana da Água 2024

25 anos da Lei das Águas de Minas!

Assista em:



MeioAmbienteMinasGerais

Impacto da Mudança Climática nos Recursos Hídricos do Brasil

Convidada:

Ana Fioreze - Superintendente de Estudos Hídricos
e Socioeconômicos da Agência Nacional de Águas
e Saneamento Básico (ANA)

Apresentador e mediador:

Alexandre Magrineli - Assessoria de Programas,
Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos do Igam



HIDE SIDEBARS

Capacitação em Segurança da Informação

Micro-treinamentos divertidos e eficazes para capacitar todos os servidores do Sisema. Saiba mais.

CLIQUE AQUI



A **Universidade Corporativa SISEMA** é uma ferramenta estratégica para a gestão do conhecimento no Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Sisema, gerenciada pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad. O nosso compromisso é fortalecer a gestão de pessoas por competências e o desenvolvimento institucional.

Cursos Livres

25 Cursos

Cursos com Tutoria

10 Cursos

Gestão Municipal

7 Cursos

Eventos

14 Cursos

Cursos Presenciais

6 Cursos

Integração de Saberes

17 Cursos

Fiscalização Ambiental

11 Cursos

- YouTube BR
- Início
- Shorts
- Inscrições
- Você >
- Seu canal
- Histórico
- Playlists
- Seus vídeos
- Seus filmes
- Assistir mais tarde
- Vídeos com "Gostei"
- Seus clipes
- Inscrições
- Smile and Learn ...

Pesquisar

Início Vídeos Shorts Ao vivo Playlists 🔍

Para você

Minicurso

Reservatórios Off Stream (Piscinões):
Importância para Gestão de Recursos Hídricos, Regularização e Responsabilidade Técnica.

2:48:26

665 visualizações • Transmitido há 2 meses

Edição Especial

Sisema ComCiência - A pesquisa científica nas unidades de conservação de Minas Gerais

1:22:58

167 visualizações • Transmitido há 5 dias

32ª edição

Sisema ComCiência 32ª edição
Panorama da poluição das águas superficiais do estado de Minas Gerais por meio da Análise Exploratória de Dados Espaciais - AEDE

1:36:53

279 visualizações • Transmitido há 4 meses

Vídeos

Processo de construção da Normativa

36:19

As novas regras para a implementação da Logistic...

Tutorial do SOUT Responsável Técnico

3:28

Tutorial do SOUT - Responsável Técnico

Tutorial do SOUT Requerente

3:10

Tutorial SOUT - Requerente

1,3 mil visualizações

Feliz dia dos Pais!

2:38

Feliz dia dos Pais!

253 visualizações • há 1 mês

IGAM 27 ANOS

2:23

IGAM 27 ANOS

267 visualizações • há 2 meses

Avaliação final

Como:

- Elaboração de **material e instrumentos de apoio**:
 - Manual interno de Contração de Capacitações com ônus
 - Cadastro de Atividade de Capacitação
 - Cadastro geral de participantes
- **Sistema de Gestão das Capacitações**:
 - **Simplificação** do fluxo de informação sobre capacitação (Ex: Cadastro);
 - **Automação** do fluxo da execução das capacitações (utilizando ferramentas gratuitas);

Manual: Contratações de Capacitações com ônus

O que é o manual e para que serve?

O manual interno é um compilado de informações para que o servidor possa saber o passo a passo como proceder com contratações de capacitações no âmbito da administração pública do Estado de MG



Cadastro de Atividade de Capacitação - CAC

<https://encurtador.com.br/H26qw>



O que é o CAC?

É um formulário para preenchimento pela área responsável pela execução da ação de capacitação, visando o apoio e o monitoramento da atividade.

Fluxos da Automação do CAC

Área demandante :
Preenche o formulário
CAC



Ascom recebe:
Informações para gerar
as peças gráficas de
divulgação, pedido de
apoio jornalístico.

Portal Trilhas do Saber: DIDP
recebe informações e peças
gráficas de divulgação para
incluir a ação de capacitação
no Portal Trilhas do Saber para
abertura das inscrições e ao
final, emissão do certificado.
<https://acesse.one/XTqo1>

Ponto focal (área demandante):
recebe os links de inscrição, lista
de presença, informativo diário
de inscritos, relatórios em geral.

Público inscrito: Recebe
confirmação da inscrição,
lembretes próximos ao
evento, orientação para
emissão do certificado.

Cadastro de participante (banco de dados)

- O que é o cadastro de participante?
Ao longo do 2º ciclo foram armazenados os dados dos participantes, conforme planilha de comprovações ANA.
- **Automação do Cadastro de Participante:**
- **Inscrição e lista de presença (dados simples):**
 - nome, CPF, e-mail
- No ato de INSCRIÇÃO e assinatura da LISTA DE PRESENÇA buscamos no banco de dados, por meio do CPF, identificar participantes já cadastrados.
- Caso o participante não esteja no banco de dados, ele recebe um e-mail para completar o cadastro do participante!

Benefícios:

- Registro simplificado e rápido
- Dados mais fidedignos e amarrados
- Emissão de relatórios de dados estatísticos dos participantes

Desafios

- Necessidade de **maior aproximação das unidades do interior** do Igam e demais entes do SEGRH a este planejamento;
- **Melhorar a sincronia entre o planejamento e a execução** pelos próprios analistas e suas chefias imediatas, visto que ainda há necessidade de fortalecer a importância da capacitação e o tempo a ser aplicado como parte da jornada de trabalho;
- **Ampliar a participação dos demais entes do SEGRH** no programa de capacitação;
- **Capacitações para sociedade em geral** (conhecimento sobre modelo de governança hídrica);
- **Próximo Plano** mais estratégico que permita contemplar todos os entes do Sistema de gestão alinhado com o PERH e PMSH (Capacitações específicas diante de vulnerabilidades identificadas oficinas PERH (integração instrumentos);

Obrigado!

Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisas em Recursos Hídricos - ASPRH/Igam

Portal Trilhas do Saber – Universidade Sisema
<http://trilhasdosaber.meioambiente.mg.gov.br/>

