

# Fomento Científico do IGAM

## *Projeto Sisema ComCiência*

Oficina Progestão de Capacitação 2023  
Evento Água, Meio Ambiente e Educação

# Histórico

- 2019:
  - Atividades científicas desenvolvidas de forma isolada pelos servidores e pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas;
  - Visão externa da autarquia junto às agências de fomento científico somente como órgão gestor tendo em vista sua origem na área de minas e energia;
  - Necessidade da formalização do Igam como órgão de pesquisa e inovação em C&T

# Criação da ASPRH

- Criação da Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos - ASPRH, unidade do Igam que possui competências, dentre outras, de promoção do fomento científico no desenvolvimento de programas, projetos, pesquisas, estudos e parcerias.

# Início de ações específicas de fomento científico



FAPEMIG - Chamada nº. 03/2022

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte, 18 de janeiro de 2022.

**CHAMADA FAPEMIG 03/2022**

**PROJETO APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

# Início de ações específicas de fomento científico



22ª edição

Sisema ComCiência

18/05  
14h

Assista em:  
 YouTube  
Meio Ambiente Minas Gerais

## Bioimpressão, pesquisa científica e animais

Palestrante:  
Dawidson Assis Gomes, PhD - Professor de Bioquímica da UFMG - Departamento de Bioquímica e Imunologia

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

\*Emitiremos certificado de participação.  
\*Transmissão no Youtube Meio Ambiente Minas Gerais

**"Comece onde você está,  
use o que você tem  
e faça o que você pode."**

*(Arthur Ashe - tenista, ativista de direitos humanos,  
filantropo, radialista, escritor, empresário e celebridade)*



# Primeiro programa – 06/11/2020



Sisema ComCiência 1ª Edição-Secretária Marília Melo apresenta tese de doutorado em recursos hídricos

- Finalidade inicial:
  - Divulgar trabalhos científicos relevantes para o meio ambiente em Minas Gerais (pesquisadores do Sisema e externos);
  - Capacitar os servidores do SISEMA, membros dos sistemas públicos de gestão de recursos hídricos (nacional e estaduais) e público em geral fornecendo um espaço de discussão sobre o que está sendo produzido do ponto de vista da ciência e sustentabilidade.

# Formato atual

- 01 programa mensal (podendo, se necessário, ter edições extras);
- Programa on-line (1 exceção);
- quinta-feira (expectativa de agendamento na segunda ou terceira semana do mês);
- Duração: até 2 horas (começando as 14h);
- Sequência:
  - Abertura;
  - Avisos;
  - Informação sobre o entrevistado;
  - apresentação do tema pelo entrevistado;
  - Divulgação (periodicos científicos, etc)
  - mediação com perguntas próprias e do público;
  - Informações finais

- plataforma zoom para realização com o palestrante e veiculação pelo Canal Youtube “Meio Ambiente Minas Gerais”;



Meio Ambiente Minas Gerais

@MeioAmbienteMinasGerais 7,82 mil inscritos 275 vídeos

Saiba mais sobre este canal >

- 7,82 mil inscritos 275 vídeos






# Números

- 24 edições realizadas (parado no período eleitoral);
- Total de visualizações - 10530
- Média entre os programas – 439 views
- Maior visualização: 687 views - 1ª edição: “Segurança Hídrica para abastecimento urbano: proposta de modelo analítico e aplicação na bacia do rio das Velhas, Minas Gerais”, com Marília Melo
- Total de views do Canal Meio Ambiente Minas Gerais: 171271 views em 275 videos postados
- Participação percentual do Sisema ComCiência: 6% (24 vídeos)

# Equipe

- Assessora Chefe da ASPRH: **Camila Eliane Torres Lacerda** (antes **Clara Oyamaguchi Pinheiro de Araujo Moreira**) - responsável institucional pelo programa;
  - **Maria Jose de Oliveira Ayres** (ASCOM) - informações aos palestrantes, produção do roteiro, apoio durante a realização do programa
  - **João Márcio Soares Ribeiro** (ASCOM) - apoio organização, geração no programa zoom e youtube (live e conteúdo chat)
  - **Jadir Moreira Junior** (ASCOM) - apoio geração do programa no zoom e youtube (live e conteúdo chat)
  - **Patrícia Goursand Macedo de Freitas** (ASCOM) - produção de peças gráficas
  - **Alexandre Magrineli dos Reis** (ASPRH) - contato inicial com os entrevistados, apresentação e moderação
- 

# Procedimentos

- Escolha do palestrante, contato e acerto quanto a participação;
- Solicitação de produção das peças gráficas;
- Agendamento na ASCOM;
- Elaboração e envio de pauta padrão;
- Geração de evento no zoom
- Disparo de divulgação (e-mails, fapemig, grupos e contatos em redes sociais – whatsapp e facebook) ;
- Realização do programa;
- Produção de matéria quanto ao programa (quando possível);
- Emissão de certificados
- Reuniões da equipe (quando possível)


# Evolução


- Consolidação da equipe e procedimentos;
- Adequar mais a um estilo de talk show (conversa, café, caneca);
- Ampliação da dimensão territorial dos entrevistados (Brasil e exterior);
- Utilização do programa para divulgação de conteúdos e eventos do SISEMA (exemplo: Revista Mineira de Recursos Hídricos e Revista MGBIOTA);
- Utilização do programa como ativo para negociações de parceria (edições especiais) (Exemplo: ABES e ABRHidro);
- "edições especiais" - datas ou eventos específicos e parcerias;
- Página do programa no Portal Infohidro;
- Emissão de certificados;
- "entender o público streaming" - views durante live e após;
- Caráter de educação continuada em deixar os programas no youtube

# Edições

## Normal

**24ª edição**

 **20/07**  
**14h**






Assista em:  
 **YouTube**  
MeioAmbienteMinasGerais

**Meninas na Ciência: como a ciência na Educação Básica transforma vidas**

Palestrante:  
Flávia Twardowski  
Dra. em Engenharia de Produção pela UFRGS,  
Professora e Diretora Geral do IFRS Campus Osório

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

\*Emitiremos certificado de participação.

## Especial

**Edição Especial**

 **27/04**  
**14h**

Assista em:  
 **YouTube**  
MeioAmbienteMinasGerais

**Rumo ao 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental**

Abertura:  
Marcelo da Fonseca - Diretor-Geral do Igam

Palestra:  
ABES, saneamento e ciência  
Miguel Mansur Aisse - Professor Senior da  
Universidade Federal do Paraná  
Programa de Pós Graduação em Engenharia de  
Recursos Hídricos e Ambiental - PPGERHA

# Pacote peças gráficas

**Edição Especial**

Sistema ComCiência

**06/06**  
**14h**

**Plano de Controle de Emissões Atmosféricas - PCEA-MG**

Palestrantes:  
Priscila Koch - Gerente de Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas da Feam  
Alice Libânia - Diretora de Gestão da Qualidade e Monitoramento Ambiental da Feam  
Apresentador e mediador:  
Alexandre Magrineli - Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos do Igam

\*Emitiremos certificado de participação.

Assista em:  
**YouTube**  
MeioAmbienteMinasGerais

FAPEMIG feam IEF Igam MINAS GERAIS

Convite

**Edição Especial**

Sistema ComCiência

**06/06**  
**14h**

**Plano de Controle de Emissões Atmosféricas PCEA-MG**

Assista em:  
**YouTube**  
MeioAmbienteMinasGerais

FAPEMIG feam IEF Igam MINAS GERAIS

Story

**Edição Especial**

Sistema ComCiência

**06/06**  
**14h**

Assista em:  
**YouTube**  
MeioAmbienteMinasGerais

**Plano de Controle de Emissões Atmosféricas - PCEA-MG**

Palestrantes:  
Priscila Koch - Gerente de Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas da Feam  
Alice Libânia - Diretora de Gestão da Qualidade e Monitoramento Ambiental da Feam  
Apresentador e mediador:  
Alexandre Magrineli - Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos do Igam

\*Emitiremos certificado de participação.

**Inscreva-se aqui!**

FAPEMIG feam IEF Igam MINAS GERAIS

Feed

**Edição Especial**

Sistema ComCiência

**Plano de Controle de Emissões Atmosféricas - PCEA-MG**

FAPEMIG feam IEF Igam MINAS GERAIS

Tela para youtube

# Novas



**24ª edição**

**20/07 14h** **Meninas na Ciência: como a ciência na Educação Básica transforma vidas**

Sistema ComCiência

Assista em:  **YouTube**  
Meio Ambiente Minas Gerais

The banner features a central graphic of a brain inside a dashed circle, surrounded by icons for a lightbulb, a globe, and a speech bubble. The text is arranged in a clean, modern layout with a dark grey header for the edition number and a light green background for the main content.

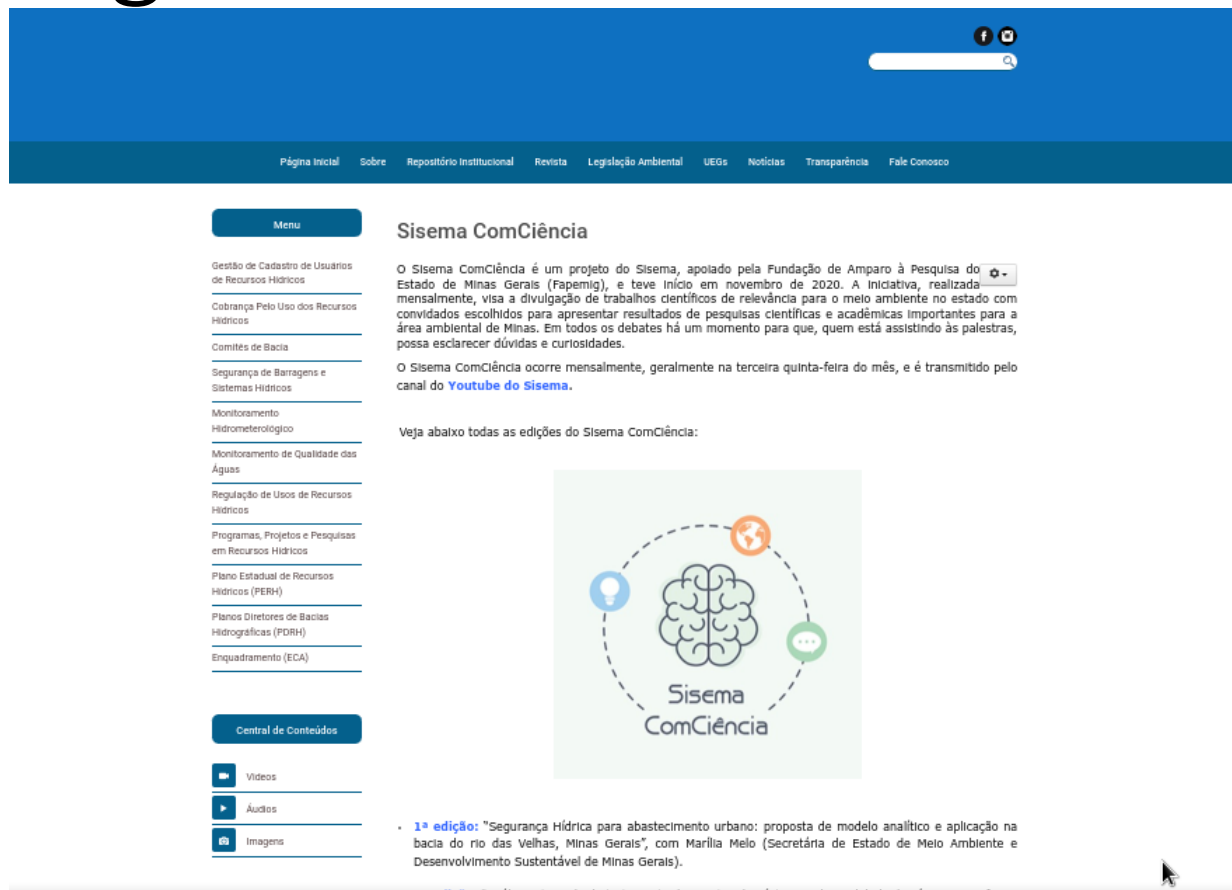


Sistema ComCiência

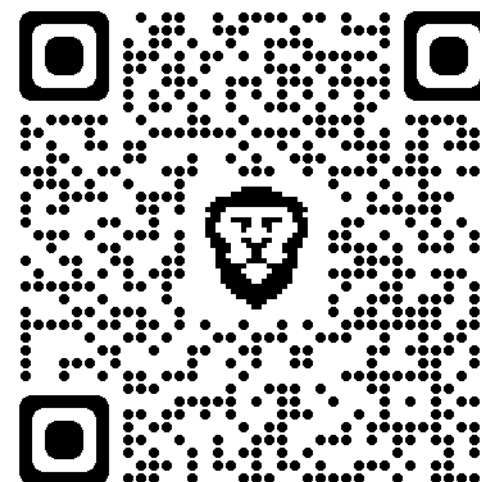
Assista em:  **YouTube**  
Meio Ambiente Minas Gerais

This is a smaller, square version of the banner, containing the same brain graphic and text as the main banner, but with a simplified layout and a dark grey background at the top.

# Página no Portal Infohidro



The screenshot shows the IGAM portal interface. At the top, there is a blue header with a search bar and social media icons. Below the header is a navigation menu with links: Página Inicial, Sobre, Repositório Institucional, Revista, Legislação Ambiental, UEGs, Notícias, Transparência, and Fale Conosco. The main content area is titled 'Sistema ComCiência'. It includes a 'Menu' section with a list of links: Gestão de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos, Cobrança Pelo Uso dos Recursos Hídricos, Comitês de Bacia, Segurança de Barragens e Sistemas Hídricos, Monitoramento Hidrometeorológico, Monitoramento de Qualidade das Águas, Regulação de Usos de Recursos Hídricos, Programas, Projetos e Pesquisas em Recursos Hídricos, Plano Estadual de Recursos Hídricos (FERH), Planos Diretores de Bacias Hidrográficas (PDRH), and Enquadramento (ECA). Below the menu is a 'Central de Conteúdos' section with icons for Vídeos, Áudios, and Imagens. The main text describes the 'Sistema ComCiência' as a project supported by Fapemig, initiated in November 2020, aimed at disseminating scientific work relevant to the environment. It mentions that the system occurs monthly, generally on the third Friday of the month, and is transmitted via the 'YouTube do Sisema' channel. A central graphic shows a brain icon surrounded by a globe, a lightbulb, and a speech bubble, with the text 'Sistema ComCiência' below it. A list of content items is visible at the bottom, starting with '1ª edição: "Segurança Hídrica para abastecimento urbano: proposta de modelo analítico e aplicação na bacia do rio das Velhas, Minas Gerais", com Marília Melo (Secretária de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais)'.





# Assuntos

- pesquisados acompanhando informações internas e externas sobre C&T

## Brasileiras criam absorvente sustentável e são premiadas na Suécia

Únicas representantes brasileiras no Prêmio Jovem da Água de Estocolmo, estudantes Camilly Pereira e Laura Drebes ficaram em segundo lugar com o projeto SustainPads

[INÍCIO](#) > [EU ESTUDANTE](#) > [EDUCAÇÃO BÁSICA](#)

 Giulia Neves\*

Postado em 06/09/2022 18:36



### MAIS LIDAS

- 1 Estudantes das 831 escolas da rede pública do DF retornam às aulas

00:00 - 01/07/2023 - Compartilhar   

- 2 Lula sanciona lei para injetar R\$ 4 bilhões no ensino integral

# Roteiro

EVENTO:.....SISEMA.COMCIÊNCIA.23ª EDIÇÃO -- PLANO DE CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS¶	
DATA: 06 de junho de 2023 ¶	Horário: 14h ¶
Plataforma Zoom: ..... <a href="https://us06web.zoom.us/j/86790071715">https://us06web.zoom.us/j/86790071715</a> ¶	

¶

BOA TARDE A TODOS!\*\*\*\*\*¶

SEJAM BEM-VINDOS!\*\*\*\*\*¶

O SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS TEM A HONRA EM RECEBÊ-LOS PARA A EDIÇÃO ESPECIAL DO SISEMA.COMCIÊNCIA COM O TEMA "PLANO DE CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS".\*\*\*\*\*¶

ESTA EDIÇÃO FAZ PARTE DA PROGRAMAÇÃO DA SEMANA DO MEIO-

**ZACUE**  
Free teleprompter

Type, or copy & paste your script here and press "Start prompter".

slower faster  
speed: 7 Start prompter

**Settings**

screen size :  narrow  full  
font size :  medium  large  XXL  
text/background color :  white/black  black/white  yellow/black

**Controls:**

**Touchscreen**  
start / stop scrolling - tap screen  
scroll faster - swipe right  
scroll slower - swipe left  
reverse scroll - swipe down  
back to first line - long press

**Keyboard**  
start / stop scrolling - space bar  
scroll faster - arrow up  
scroll slower - arrow down while scrolling  
reverse scroll - arrow down when stopped  
back to first line - H key  
- make short keystrokes, one at a time -

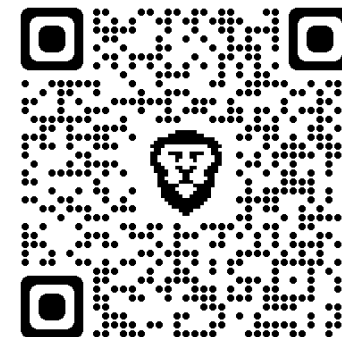
**Mouse**  
start / stop scrolling - click screen  
scroll faster - swipe right  
scroll slower - swipe left  
reverse scroll - swipe down  
back to first line - long press  
("swiping" with mouse example: press button, keep pressed and move left, release button = swipe left)

**Android, iPhone and tablet users:** Select "Add to Home screen" on your phone and run ZaCue website in frameless app-style.

Another online teleprompter: [Cueprompter.com](http://Cueprompter.com)

[contact us](#)

<https://zacue.com/>



# Equipamentos

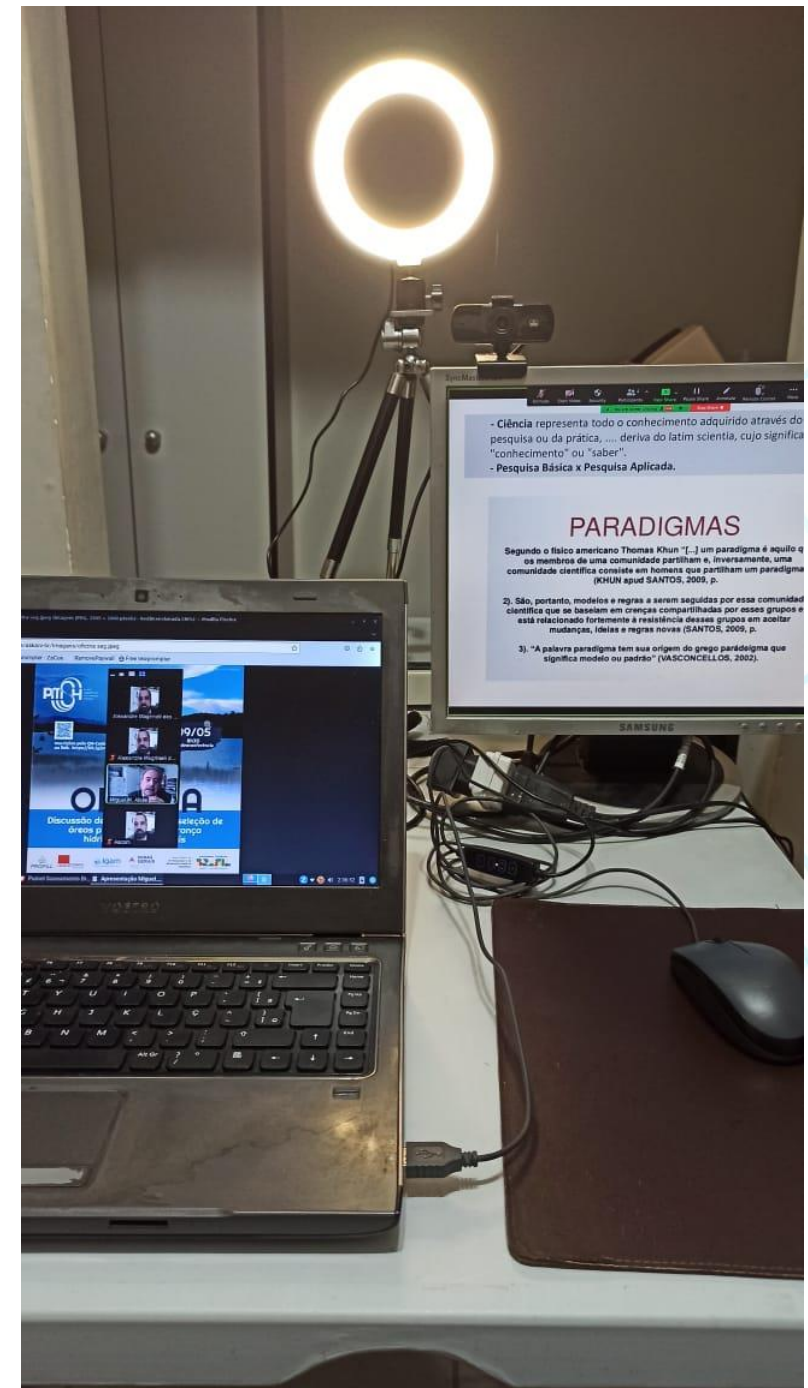
Computador

Webcam

Ringlight

Monitores

tripés



# Finalizando

## Dicas

- Escolha do apresentador e/ou moderador;
- Acompanhamento informações e notícias tanto internas como externas sobre C&T;
- Parcerias universidades, centros de pesquisa;

## Desafios

- Capacitação;
- Escolha de software (manter zoom ou OBS Studio);
- Compra de equipamento? Montar estúdio? Parcerias?
- Conseguir acertar agenda com maior prazo prévio

**ATENÇÃO AO PRAZO!**

**RMRH**  
Revista Mineira de Recursos Hídricos

**CHAMADA PARA  
SUBMISSÃO  
DE TRABALHOS  
CIENTÍFICOS**  
v.4/2023

**Até 30/09!**



**Igam** **MINAS GERAIS**  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

Foto: Freepik

VAMOS FAZER PARCERIAS

Obrigado

[alexandre.magrineli@meioambiente.mg.gov.br](mailto:alexandre.magrineli@meioambiente.mg.gov.br)