

SISEMA

Sistema Estadual de
Meio Ambiente e Recursos Hídricos

**INDICADORES DE
RESULTADOS 2023
ATIVIDADES DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

GOVERNADOR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Romeu Zema Neto

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEMAD

Secretária de Estado

Marília Carvalho de Melo

Secretário de Estado Adjunto

Leonardo Monteiro Rodrigues

SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL E SANEAMENTO – SUGES (*)

Subsecretário

Rodrigo Gonçalves Franco – Até outubro/2023

SUBSECRETARIA DE SANEAMENTO – SUSAN (*)

Subsecretário

Anderson do Carmo Diniz – A partir de outubro/2023

SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL – SUGA (*)

Subsecretário

Diogo Soares de Melo Franco – A partir de outubro/2023

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO AMBIENTAL (*)

Superintendente

Diogo Soares de Melo Franco – Até outubro/2023

SUPERINTENDÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E FAUNA DOMÉSTICA (*)

Superintendente

Patrícia carvalho da Silva – A partir de outubro/2023

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS – DEARI ()**

Diretora

Ana Cristina da Silveira – Até outubro/2023

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - DEAM ()**

Diretora

Maristela de Miranda Rodrigues – A partir de outubro/2023 até maio/2023

Ricardo Henrique Cottini – A partir de maio/2023

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – FEAM

Presidente

Renato Teixeira Brandão – Até outubro/2023

Rodrigo Gonçalves Franco – A partir de outubro/2023

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS – IEF

Diretor Geral

Maria Amélia de Coni e Moura Mattos Lins – Até setembro/2023

Breno Esteves Lasmar – A partir de outubro/2023

INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Diretor Geral

Marcelo da Fonseca

Notas:

A partir de outubro de 2023 nova estrutura da Semad.

(*) SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL E SANEAMENTO – SUGES, desmembrada em SUBSECRETARIA DE SANEAMENTO – SUSAN e SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL – SUGA.

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO AMBIENTAL - SUGA, passou a se denominar SUPERINTENDÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E FAUNA DOMÉSTICA - SEFAU.

() DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - DEARI, passou a se denominar DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - DEAM.**

ORGANIZAÇÃO E SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS

Ricardo Henrique Cottini – DEAM/SEMAD

DIAGRAMAÇÃO

Ricardo Henrique Cottini – DEAM/SEMAD

CONTRIBUIÇÕES

LANÇAMENTO DE DADOS EM PLANILHA PARA SISTEMATIZAÇÃO – PONTOS FOCAIS 2023

Adriana de Fatima Teixeira Guimaraes - IGAM

Ricardo Henrique Cottini - SEMAD

Rosa Maria Cruz Laender Costa – FEAM

Unidades Regionais de Florestas e Biodiversidade – URFBio IEF – Pontos Focais e Chefias 2023

URFBio Alto Médio São Francisco

Supervisor Regional - Mario Lúcio dos Santos

Ponto Focal Educação Ambiental - Fabrício Araújo de Souza

URFBio Alto Paranaíba

Supervisor Regional - Frederico Fonseca Moreira

Ponto Focal Educação Ambiental - Luciana Esteves da Fonseca

URFBio Centro-Norte

Supervisor Regional - Karla Filizzola Andrade Viana

Ponto Focal Educação Ambiental – Maria Honorina Pereira Rocha

URFBio Centro-Oeste

Supervisor Regional - Luciana Fatima de Rezende Oliveira

Ponto Focal Educação Ambiental - Sotero José Greco Guimarães

URFBio Centro-Sul

Supervisor Regional - Ricardo Ayres Loschi

Ponto Focal Educação Ambiental - Jéssica Taiana Gonçalves Mota.

URFBio Jequitinhonha

Supervisora Regional - Eliana Piedade Alves Machado

Ponto Focal Educação Ambiental - Juliana Veloso

URFBio Mata

Supervisor Regional –Dalyson Figueiredo Soares Cunha

Ponto Focal Educação Ambiental – Renata Martins Meirelles

URFBio Metropolitano

Supervisor Regional - Ronaldo José Ferreira Magalhães

Ponto Focal Educação Ambiental - Rinaldo José de Souza

URFBio Nordeste

Supervisor Regional - Luiz Cláudio Pena Ferreira
Ponto Focal Educação Ambiental – Elizete Dias Pacheco

URFBio Noroeste

Supervisor Regional - Marcos Roberto Batista Guimarães
Pontos Focais Educação Ambiental - Gabriela Prado e José de Paula Martins

URFBio Norte

Supervisora Regional - Margarete Suely Caires Azevedo
Ponto Focal Educação Ambiental – Marly Gomes Queiroz Fagundes

URFBio Rio Doce

Supervisora Regional - Ariane Cristine Araújo Goulart
Ponto Focal Educação Ambiental - Luiza Araujo de Souza

URFBio Sul

Supervisor Regional - Ronaldo Carvalho de Figueiredo
Ponto Focal Educação Ambiental – Raquel Junqueira Costa

URFBio Triângulo

Supervisor Regional - Carlos Luiz Mamede
Ponto Focal Educação Ambiental - Tiago Moreira de Oliveira

Setor responsável pelo Relatório de Educação Ambiental Sisema
Diretoria de Educação Ambiental – DEAM
educação.ambiental@meioambiente.mg.gov.br

***Responsável**

Ricardo Henrique Cottini
Diretor de Educação Ambiental – A partir de maio 2024.

Edição 2023

Diagramado 2024



FLUINDO SEMPRE...

Fluindo sempre e integrando Minas Gerais, capilarizando as informações e ensinamentos ambientais, esse é o contexto das atividades de educação ambiental no Sisema.

O ano de 2023, deu continuidade ao processo de volta aos trilhos, vencendo os obstáculos e lacunas de anos anteriores, deixados pelos impactos da Pandemia do Coronavírus.

O Sisema se reinventou, criou novas metodologias de acesso à população, alcançou e vem alcançando cada vez mais pessoas nas diversas regiões.

Assim como iniciou em 2022, o ano de 2023, consagrou as mudanças que delinearam novos formatos e aberturas com o público-alvo nas diversas atividades de educação e extensão ambiental, de forma mais presente, seja no presencial ou associando as inovações on-line, trazendo as pessoas para junto da governança.

O processo de fluir é uma Jornada de adaptação e crescimento necessários em gestão governamental.

O mundo está em constante mudança, e a capacidade de se adaptar a essas mudanças é essencial para o alcance de metas e resultados, necessitando de uma mentalidade que incentiva a flexibilidade, a resiliência e a busca por novas oportunidades e formas de fazer.

E dentro desse contexto, dez palavras chaves resumem o ano de 2023 para a educação ambiental do Sisema:

Fluxo

Flexibilidade

Superação

Capilaridade

Adaptabilidade

Oportunidades

Descobertas

Credibilidade

Conhecimento

Sustentação

Sigamos em frente!

RICARDO HENRIQUE COTTINI
ORGANIZADOR

DIRETORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – DEAM / SEMAD

O MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A educação ambiental no Sistema Estadual de Meio Ambiente - SISEMA MG, integra um conjunto de ações realizadas pelos órgãos vinculados, representados aqui pelo, Instituto Estadual de Florestas - IEF, Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM e Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM.

Cada órgão vinculado, dentro de suas competências atuam de forma a levar informação, instrução e conhecimentos ao cidadão com referência à sustentabilidade ambiental relacionado às políticas públicas nas diversas áreas, como: clima, energias renováveis, à qualidade do ar, à qualidade do solo, gestão de efluentes líquidos e de resíduos sólidos, saneamento, florestas, pesca, fauna silvestre e doméstica, biodiversidade, unidades de conservação, recursos hídricos, fiscalização preventiva/educativa, comunicação ambiental, bem como promover processos de educação ambiental junto à sociedade.

Os dados sistematizados são importantes para planejar estrategicamente, ações em outros setores, uma vez que a educação ambiental é transversal e interdisciplinar.



FLUXO E PERIODICIDADE DE ENTREGA DAS INFORMAÇÕES DE ATIVIDADES REALIZADAS

Periodicidade: Anual. Data Limite para envio das informações: Dezembro / 2023.

Formato de Relatório: Formulário Virtual contendo nome das atividades/métodos - quantidades executadas; público atingido – quantidade e tipo; temas abordados.

Responsabilidade de envio das informações: Chefias de Gabinete, Diretorias, Supervisão, Superintendências, Pontos Focais nas Instituições.

Unidade de análise e compilação: Diretoria de Educação Ambiental – DEAM / SEMAD.

Responsável pelas análises e compilação das informações: Ricardo H. Cottini – DEAM/ SEMAD.

Formulário Virtual - Preenchimento

CATEGORIA DE MÉTODOS UTILIZADOS

1. Aula Prática / Dia de Campo.
2. Blitz Ecológica.
3. Caminhada/Excursão/Trilha Ecológica / Passeios Ciclísticos / Trekking na Natureza/ Trekking Urbano.
4. Campanha Educativa e Mobilização Popular.
5. Comunicação / Elaboração de Materiais Educativos, de Divulgação e Informação, Notícias – impresso e/ou on-line via redes sociais (face, instagram, twitter, grupos whatsapp).
6. Concurso (desenho, redação, poesia, fotografia, música, outros).
7. Congresso, Encontro Educativo, Fórum, Jornada, Live, Roda de Conversa, Seminário, Simpósio, Workshop, Webinar – On-line.
8. Congresso, Encontro Educativo, Fórum, Jornada, Roda de Conversa, Seminário, Simpósio, Workshop – Presencial.
9. Curso/ Oficina de Capacitação – On-line.
10. Curso/ Oficina de Capacitação – Presencial.
11. Dia Ambiental Comemorativo.
12. Entrevista Concedida.

13. Estudos, Pesquisa e Projetos em Educação Ambiental.
14. Exposição Ambiental / Feira Ambiental.
15. Gincana Ecológica / Jogos / Competição / Campeonato.
16. Orientação Técnica (Presencial e On-line).
17. Palestra – On-line.
18. Palestra – Presencial.
19. Reunião – Assuntos de Educação Ambiental – On-line.
20. Reunião – Assuntos de Educação Ambiental – Presencial.
21. Visita Técnica de Orientação e Extensão.
22. Outros

***Em 2022, foi incluída a modalidade On-line em alguns métodos, adequando ao sistema híbrido de realização das atividades de educação e extensão ambiental.**

QUANTIDADE DE EVENTOS – Quantos eventos foram realizados do método

PÚBLICO (QUANTIDADE) - Quantas pessoas totais participaram

PÚBLICO (TIPO) – Ator envolvido:

1. Comunidades Tradicionais e do entorno das Unidades de Conservação
2. Empresas – Setor Produtivo e de Serviços
3. Entidades de Classe (Sindicatos, Federações, Cooperativas, Clubes de Serviço, Associações, Conselhos, Comitês, Sociedades Filantrópicas)
4. Estudantes (Ens. Superior)
5. Estudantes (Ensinos Fundamental e/ou Médio)
6. ONG
7. Produtor Rural
8. Professor
9. Servidor Público
10. Sociedade em geral
11. Outros

TEMA DESENVOLVIDO:

1. Água e Recursos Hídricos
2. Animais - Fauna Doméstica
3. Animais - Fauna Silvestre
4. Arborização/Plantio de Mudanças/ Florestas
5. Barragens
6. Clima
7. Conselho Comunitário/ Conselho Unidades de Conservação
8. Energia
9. Fiscalização Ambiental Preventiva/Educativa
10. Geoinformação Ambiental
11. Legislação Ambiental
12. Licenciamento Ambiental
13. Meio Ambiente em Geral
14. Mineração
15. Poluição
16. Produção Mudanças / Viveiro / Fomento Florestal
17. Programas e Projetos de Educação Ambiental
18. Recuperação de Nascentes
19. Resíduos Sólidos
20. Saneamento
21. Unidades de Conservação
22. Uso do Fogo / Incêndios Florestais
23. Outros

***OS TIPOS DE MÉTODOS, PÚBLICOS E TEMAS** foram definidos após dois anos de acompanhamento junto à diversas equipes técnicas, com as possíveis categorias mais comuns observadas nos órgãos do SISEMA, em ações de educação ambiental entre os anos de 2016 e 2017. Atualizados em 2022.

***Para o IEF**, as ações são monitoradas de forma Regional, nas 14 URFBio - Unidades Regionais de Floresta e Biodiversidade.

*** QUANTIDADE DE EVENTOS** – Quantos eventos foram realizados do método.

*** PÚBLICO (QUANTIDADE)** - Quantas pessoas totais participaram.



RESULTADOS GERAIS SISEMA

TABELA 01 - INDICADORES DE DESEMPENHO – DADOS QUANTITATIVOS DE ATIVIDADES REALIZADAS E PÚBLICO ATINGIDO - 2023 - ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

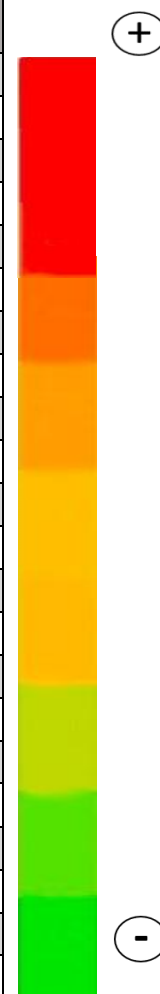
ÓRGÃO SISEMA	ATIVIDADES REALIZADAS	PÚBLICO ATINGIDO
FEAM	72	14.763
IEF	32.419	2.790.963
IGAM	343	45.897
SEMAD	5.472	168.340
TOTAL	38.306	3.019.963

TABELA. 2 - QUANTITATIVO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONFORME OS MÉTODOS UTILIZADOS - 2023 – GERAL SISEMA

MÉTODOS EDUCATIVOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2023	EVENTOS REALIZADOS (Quantidade)	PÚBLICO ATINGIDO (Quantidade)
1.AULA PRÁTICA / DIA DE CAMPO.	363	10.129
2.BLITZ ECOLÓGICA.	76	11.810
3.CAMINHADA / EXCURSÃO / TRILHA ECOLÓGICA / PASSEIOS CICLÍSTICOS / TREKKING.	1280	49.065
4.CAMPANHA EDUCATIVA E MOBILIZAÇÃO POPULAR.	268	29.204
5.COMUNICAÇÃO / ELABORAÇÃO DE MATERIAIS EDUCATIVOS, DE DIVULGAÇÃO E INFORMAÇÃO, NOTÍCIAS – IMPRESSO E/OU ON-LINE VIA REDES SOCIAIS.	5.304	712.590
6.CONCURSO (DESENHO, REDAÇÃO, POESIA, FOTOGRAFIA, MÚSICA, OUTROS).	31	63.895
7.CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, LIVE, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP, WEBINAR – ON-LINE.	106	21.813
8.CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP – PRESENCIAL.	165	14.180
9.CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – ON-LINE.	48	10.196
10. CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – PRESENCIAL.	128	3.348
11. DIA AMBIENTAL COMEMORATIVO.	452	75.354
12. ENTREVISTA CONCEDIDA.	82	1.732.667
13. ESTUDOS, PESQUISA E PROJETOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	604	35.881
14. EXPOSIÇÃO AMBIENTAL / FEIRA AMBIENTAL.	177	74.064
15. GINCANA ECOLÓGICA / JOGOS / COMPETIÇÃO / CAMPEONATO.	24	5.083
16. ORIENTAÇÃO TÉCNICA (PRESENCIAL E ON-LINE).	25.100	89.771
17. PALESTRA – ON-LINE.	28	10.702
18. PALESTRA – PRESENCIAL.	682	35.689
19. REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – ON-LINE.	215	2.171
20. REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PRESENCIAL.	499	9.448
21. VISITA TÉCNICA DE ORIENTAÇÃO E EXTENSÃO.	2.132	6.669
22. OUTROS	542	16.234
TOTAL	38.306	3.019.963

TABELA – 03 - DADOS QUALITATIVOS / ATIVIDADES REALIZADAS – FREQUÊNCIA DOS TEMAS ABORDADOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL SISEMA - 2023

TEMAS - SISEMA 2023	FREQUÊNCIA (%)
o Unidades de Conservação	13,0
o Meio Ambiente em Geral	12,0
o Água e Recursos Hídricos	8,5
o Animais - Fauna Silvestre	7,5
o Uso do Fogo / Incêndios Florestais	6,5
o Programas e Projetos de Educação Ambiental	5,5
o Produção de Mudas / Viveiro / Fomento Florestal	5,0
o Arborização/Plantio de Mudas/Florestas	4,0
o Legislação Ambiental	4,0
o Licenciamento Ambiental	3,0
o Recuperação de Nascentes	3,0
o Fiscalização Ambiental Preventiva/Educativa	3,0
o Geoinformação Ambiental	3,0
o Resíduos Sólidos	2,5
o Clima	2,5
o Poluição	2,0
o Animais - Fauna Doméstica	2,0
o Mineração	1,5
o Energia	1,0
o Barragens	1,0
o Saneamento	1,0
o Conselho Comunitário/ Conselho Unidades de Conservação	1,0
o Outros	7,5



 05 TEMAS ABORDADOS COM MAIOR FREQUÊNCIA



**TABELA – 04 – PÚBLICO ATINGIDO – TIPOS DE ATORES MAIS COMUNS ENVOLVIDOS NAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL SISEMA – 2023
DADOS QUALITATIVOS – FREQUÊNCIA**

PÚBLICO (TIPO) – SISEMA 2023	FREQUÊNCIA (%)
o Sociedade em Geral	32
o Servidor Público	12
o Estudantes (Ensinos Fundamental e/ou Médio)	11,5
o Comunidades Tradicionais e do entorno das Unidades de Conservação	10
o Estudantes (Ens. Superior)	9,5
o Empresas – Setor Produtivo e de Serviços	6
o Produtor Rural	6
o Professor	4
o Entidades de Classe (Sindicatos, Federações, Cooperativas, Clubes de Serviço, Associações, Conselhos, Comitês, Sociedades Filantrópicas)	4
o ONG	3
o Outros	2



 05 TIPOS DE PÚBLICO COM MAIOR FREQUÊNCIA NAS ATIVIDADES



INDICADORES DE DESEMPENHO POR ÓRGÃOS DO SISEMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 2022

SEMAD – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

**TABELA 01 - INDICADORES DE DESEMPENHO – DADOS QUANTITATIVOS DE ATIVIDADES
REALIZADAS E PÚBLICO ATINGIDO - SEMAD
ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – 2023**

SEMAD	ATIVIDADES REALIZADAS QUANTIDADE - UNID.	PÚBLICO ATINGIDO QUANTIDADE - UNID.
TOTAL	5.472	168.340

(*) Áreas Temáticas SEMAD que enviaram informações:

Assessoria de comunicação – ASCOM, Saneamento, Fiscalização, Resíduos Sólidos, Educação Ambiental.

(**) Todas as ações da SEMAD, tem capilaridade estadual, sendo geradas e realizadas pela SEDE, irradiando por todo o Estado.





FOTO 1 – Ações educativas em aldeias do Território Indígena Pataxó no município de Carmésia, no Vale do Rio Doce, por meio do Programa Estadual de Esterilização de Animais Domésticos. Crédito: Divulgação Semad.


TABELA. 2 – QUANTITATIVO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONFORME OS MÉTODOS UTILIZADOS – 2023 – SEMAD

MÉTODOS EDUCATIVOS EDUCAÇÃO AMBIENTAL SEMAD - 2023	EVENTOS REALIZADOS (Quantidade)	PÚBLICO ATINGIDO (Quantidade)
BLITZ ECOLÓGICA.	1	150
CAMINHADA/EXCURSÃO/TRILHA ECOLÓGICA/ PASSEIOS CICLÍSTICOS/TREKKING NA NATUREZA/ TREKKING URBANO.	5	53
CAMPANHA EDUCATIVA E MOBILIZAÇÃO POPULAR.	1	6.000
COMUNICAÇÃO / ELABORAÇÃO DE MATERIAIS EDUCATIVOS, DE DIVULGAÇÃO E INFORMAÇÃO, NOTÍCIAS – IMPRESSO e/ou ON-LINE via REDES SOCIAIS (Face, Instagram, Twitter, Grupos WhatsApp).	4.121	82.500
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, LIVE, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP, WEBINAR – ON-LINE.	4	80
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP – PRESENCIAL.	10	1.218
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – ON-LINE.	3	6.675
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – PRESENCIAL.	7	245
DIA AMBIENTAL COMEMORATIVO.	251	35.781
ENTREVISTA CONCEDIDA.	2	3.000
ESTUDOS, PESQUISA E PROJETOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	461	18.858
EXPOSIÇÃO AMBIENTAL / FEIRA AMBIENTAL.	3	10.000
ORIENTAÇÃO TÉCNICA (PRESENCIAL E ON-LINE).	120	120
PALESTRA – ON-LINE.	6	1.290
REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – ON-LINE.	5	100
VISITA TÉCNICA DE ORIENTAÇÃO E EXTENSÃO.	472	2270
TOTAL	5.472	168.340



TABELA – 03 - DADOS QUALITATIVOS / ATIVIDADES REALIZADAS – FREQUÊNCIA DOS TEMAS ABORDADOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL SEMAD – 2023

TEMAS – SEMAD 2022	FREQUÊNCIA (%)
o Programas e Projetos de Educação Ambiental	25
o Mineração	17
o Fiscalização Ambiental Preventiva/Educativa	17
o Meio Ambiente em Geral	9
o Saneamento	6
o Resíduos Sólidos	4
o Uso do Fogo / Incêndios Florestais	4
o Água e Recursos Hídricos	2,5
o Animais - Fauna Doméstica	2,5
o Barragens	2
o Legislação Ambiental	2
o Energia	2
o Clima	2
o Animais - Fauna Silvestre	2
Licenciamento	1
o Poluição	1
o Geoinformação Ambiental	1



 05 TEMAS ABORDADOS COM MAIOR FREQUÊNCIA

**TABELA – 04 – PÚBLICO ATINGIDO – TIPOS DE ATORES MAIS COMUNS ENVOLVIDOS NAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL SEMAD – 2023
DADOS QUALITATIVOS – FREQUÊNCIA**

PÚBLICO (TIPO) – SEMAD 2022	REFERÊNCIA (%)
o Sociedade em geral	27
o Estudantes (Ensinos Fundamental e/ou Médio)	20
o Professor	20
o Produtor Rural	13
o Servidor Público	10
o Empresas – Setor Produtivo e de Serviços	6
o Estudantes (Ens. Superior)	4



 05 TIPOS DE PÚBLICO COM MAIOR FREQUÊNCIA NAS ATIVIDADES



FEAM – Fundação Estadual do Meio Ambiente

TABELA 01 - INDICADORES DE DESEMPENHO – DADOS QUANTITATIVOS DE ATIVIDADES REALIZADAS E PÚBLICO ATINGIDO - FEAM ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 2023

FEAM	ATIVIDADES REALIZADAS QUANTIDADE - UNID.	PÚBLICO ATINGIDO QUANTIDADE - UNID.
TOTAL	72	14.763

(*) Setores FEAM que enviaram informações em 2023:

Gerência de Recuperação Ambiental Integrada – GERAI

Gerência de Resíduos Sólidos – GERES

Gerência da Qualidade do Solo e Áreas Contaminadas – GERAQ

Diretoria de Gestão de Resíduos – DGER

Gerência de Avaliação Ambiental e Desenvolvimento Territorial - GEAAD / DIGA

Gerência de Prevenção e Emergência Ambiental – GEAMB/DIGA

(**) Todas as ações da FEAM, tem capilaridade estadual, sendo geradas e realizadas pela SEDE, irradiando por todo o Estado.

TABELA. 2 – QUANTITATIVO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONFORME OS MÉTODOS UTILIZADOS – 2023 – FEAM

MÉTODOS EDUCATIVOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL FEAM 2023	EVENTOS REALIZADOS (Quantidade)	PÚBLICO ATINGIDO (Quantidade)
CAMPANHA EDUCATIVA E MOBILIZAÇÃO POPULAR.	1	1.222
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP – PRESENCIAL.	6	2.328
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – ON-LINE.	10	238
CURSO/ OFICINA DE CAPACITAÇÃO – PRESENCIAL.	2	60
DIA AMBIENTAL COMEMORATIVO.	1	500
ESTUDOS, PESQUISA E PROJETOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	9	6.228
REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – ON-LINE.		
REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PRESENCIAL.	4	3.839
VISITA TÉCNICA DE ORIENTAÇÃO E EXTENSÃO.	39	348
TOTAL	72	14.763



FOTO 2 - Fiscalização Educativa Integrada para segurança de barragens. Região Metropolitana de Belo Horizonte. FEAM. Crédito: Ingrid Bão/Sisema

TABELA – 03 - DADOS QUALITATIVOS / ATIVIDADES REALIZADAS – FREQUÊNCIA DOS TEMAS ABORDADOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL FEAM – 2023


TEMAS – FEAM 2023	FREQUÊNCIA (%)
o Resíduos Sólidos	40
o Meio Ambiente em Geral	15
o Licenciamento Ambiental	10
o Poluição	10
o Mineração	10
o Barragens	5
o Clima	5
o Água e Recursos Hídricos	5



 05 TEMAS ABORDADOS COM MAIOR FREQUÊNCIA

**TABELA – 04 – PÚBLICO ATINGIDO – TIPOS DE ATORES MAIS COMUNS ENVOLVIDOS NAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL FEAM – 2023
DADOS QUALITATIVOS – FREQUÊNCIA**

PÚBLICO (TIPO) – FEAM 2023	FREQUÊNCIA (%)
<i>o Sociedade em geral</i>	70
<i>o Empresas – Setor Produtivo e de Serviços</i>	20
<i>o Servidor Público</i>	10



 TIPO DE PÚBLICO COM MAIOR FREQUÊNCIA NAS ATIVIDADES

-



IEF – Instituto Estadual de Florestas

**TABELA 01 - INDICADORES DE DESEMPENHO – DADOS QUANTITATIVOS DE ATIVIDADES REALIZADAS E PÚBLICO ATINGIDO - IEF
ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 2023**

IEF	ATIVIDADES REALIZADAS QUANTIDADE - UNID.	PÚBLICO ATINGIDO QUANTIDADE - UNID.
TOTAL	32.419	2.790.963

(*) Unidades IEF que enviaram informações:

URFBio Alto Médio São Francisco
URFBio Alto Paranaíba
URFBio Centro-Norte
URFBio Centro-Oeste
URFBio Centro-Sul
URFBio Jequitinhonha
URFBio Mata
URFBio Metropolitano
URFBio Nordeste
URFBio Noroeste
URFBio Norte
URFBio Rio Doce
URFBio Sul
URFBio Triângulo





FOTO 3 - Atividades educativas sobre fauna silvestre. Projeto tem Bicho no Parque. Parque Estadual do rio Doce – PERD. IEF - URFBIO Rio Doce. @parque.riodoce. #tembichonoparque. Crédito: Arquivos Imagem PERD.

TABELA 2 – QUANTITATIVO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONFORME OS MÉTODOS UTILIZADOS – 2023 – IEF

MÉTODOS EDUCATIVOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL IEF 2023	EVENTOS REALIZADOS (Quantidade)	PÚBLICO ATINGIDO (Quantidade)
AULA PRÁTICA / DIA DE CAMPO.	363	10.129
BLITZ ECOLÓGICA.	75	11.660
CAMINHADA / EXCURSÃO / TRILHA ECOLÓGICA / PASSEIOS CICLÍSTICOS / TREKKING NA NATUREZA / TREKKING URBANO.	1.274	48.994
CAMPANHA EDUCATIVA E MOBILIZAÇÃO POPULAR.	265	21.782
COMUNICAÇÃO / ELABORAÇÃO DE MATERIAIS EDUCATIVOS, DE DIVULGAÇÃO E INFORMAÇÃO, NOTÍCIAS – IMPRESSO e/ou ON-LINE via REDES SOCIAIS (Face, Instagram, Twitter, Grupos WhatsApp).	1.029	59.8211
CONCURSO (DESENHO, REDAÇÃO, POESIA, FOTOGRAFIA, MÚSICA, OUTROS).	31	63.895
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, LIVE, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP, WEBINAR – ON-LINE.	92	17.219
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP – PRESENCIAL.	149	10.634
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – ON-LINE.	20	1.467
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – PRESENCIAL.	116	2.671
DIA AMBIENTAL COMEMORATIVO.	200	39.073
ENTREVISTA CONCEDIDA.	80	1.729.667
ESTUDOS, PESQUISA E PROJETOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	133	7.095
EXPOSIÇÃO AMBIENTAL / FEIRA AMBIENTAL.	174	64.064
GINCANA ECOLÓGICA / JOGOS / COMPETIÇÃO / CAMPEONATO.	24	5.083
ORIENTAÇÃO TÉCNICA (PRESENCIAL E ON-LINE).	24.828	86.911
PALESTRA – ON-LINE.	18	8.854
PALESTRA – PRESENCIAL.	680	35.589
REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – ON-LINE.	210	2.071
REUNIÃO – ASSUNTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PRESENCIAL.	495	5.609
VISITA TÉCNICA DE ORIENTAÇÃO E EXTENSÃO.	1.621	4.051
OUTROS	542	16.234
TOTAL	32.419	2.790.963



TABELA – 03 - DADOS QUALITATIVOS / ATIVIDADES REALIZADAS – FREQUÊNCIA DOS TEMAS ABORDADOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL IEF – 2023

TEMAS – IEF 2023	FREQUÊNCIA (%)
o Unidades de Conservação	17,5
o Meio Ambiente em Geral	13,7
o Água e Recursos Hídricos	8,4
o Animais - Fauna Silvestre	7,6
o Uso do Fogo / Incêndios Florestais	6,9
o Programas e Projetos de Educação Ambiental	5,5
o Produção de Mudanças / Viveiro / Fomento Florestal	5,1
o Arborização/Plantio de Mudanças/Florestas	4,8
o Legislação Ambiental	4
o Recuperação de Nascentes	3,6
o Conselho Comunitário/ Conselho Unidades de Conservação	2,9
o Fiscalização Ambiental Preventiva/Educativa	2,3
o Geoinformação Ambiental	2,3
o Resíduos Sólidos	2,1
o Clima	1,6
o Poluição	1,3
o Animais - Fauna Doméstica	0,9
o Mineração	0,7
o Energia	0,3
o Barragens	0,3
o Saneamento	0,2
o Outros	8




05 TEMAS ABORDADOS COM MAIOR FREQUÊNCIA



**TABELA – 04 – PÚBLICO ATINGIDO – TIPOS DE ATORES MAIS COMUNS ENVOLVIDOS NAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL IEF – 2023
DADOS QUALITATIVOS – FREQUÊNCIA**

PÚBLICO (TIPO) – IEF 2023	FREQUÊNCIA (%)
o Sociedade em geral	14
o Servidor Público	13
o Estudantes (Ensinos Fundamental e/ou Médio)	12
o Produtor Rural	9
o Comunidades Tradicionais e do entorno das Unidades de Conservação	9
o Estudantes (Ens. Superior)	8
o Empresas – Setor Produtivo e de Serviços	8
o Professor	8
o Entidades de Classe (Sindicatos, Federações, Cooperativas, Clubes de Serviço, Associações, Conselhos, Comitês, Sociedades Filantrópicas)	4
o ONG	4
o Outros	11



 05 TIPOS DE PÚBLICO COM MAIOR FREQUÊNCIA NAS ATIVIDADES



**TABELA 01 - INDICADORES DE DESEMPENHO – DADOS QUANTITATIVOS DE ATIVIDADES REALIZADAS E PÚBLICO ATINGIDO - IGAM
ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 2023**

IGAM	ATIVIDADES REALIZADAS QUANTIDADE - UNID.	PÚBLICO ATINGIDO QUANTIDADE - UNID.
TOTAL	343	45897

(*) Unidades IGAM que enviaram informações:
Sede e Unidades Regionais de Gestão das Águas – URGAS

TABELA 2 – QUANTITATIVO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONFORME OS MÉTODOS UTILIZADOS – 2023 – IGAM


MÉTODOS EDUCATIVOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL IGAM 2023	EVENTOS REALIZADOS (Quantidade)	PÚBLICO ATINGIDO (Quantidade)
CAMINHADA/EXCURSÃO/TRILHA ECOLÓGICA/ PASSEIOS CICLÍSTICOS/TREKKING NA NATUREZA/ TREKKING URBANO.	1	18
CAMPANHA EDUCATIVA E MOBILIZAÇÃO POPULAR.	1	200
COMUNICAÇÃO / ELABORAÇÃO DE MATERIAIS EDUCATIVOS, DE DIVULGAÇÃO E INFORMAÇÃO, NOTÍCIAS – IMPRESSO e/ou ON-LINE via REDES SOCIAIS (Face, Instagram, Twitter, Grupos WhatsApp).	154	31.879
CONGRESSO, ENCONTRO EDUCATIVO, FÓRUM, JORNADA, LIVE, RODA DE CONVERSA, SEMINÁRIO, SIMPÓSIO, WORKSHOP, WEBINAR – ON-LINE.	10	4.514
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – ON-LINE.	15	1.816
CURSO / OFICINA DE CAPACITAÇÃO – PRESENCIAL.	3	372
ESTUDOS, PESQUISA E PROJETOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL.	1	3.700
ORIENTAÇÃO TÉCNICA (PRESENCIAL E ON-LINE).	152	2.740
PALESTRA – ON-LINE.	4	558
PALESTRA – PRESENCIAL.	2	100
TOTAL	343	45.897



FOTO 4 – Oficina IGAM para Servidores e Dirigentes Municipais na região da Bacia do Rio das Velhas. Plano Mineiro de Segurança Hídrica. Crédito: CBH Rio das Velhas - Tanto Expresso - João Alves.

TABELA – 03 - DADOS QUALITATIVOS / ATIVIDADES REALIZADAS – FREQUÊNCIA DOS TEMAS ABORDADOS - EDUCAÇÃO AMBIENTAL IGAM – 2023

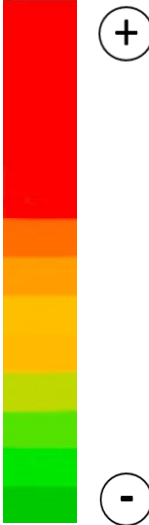
TEMAS – IGAM 2023	FREQUÊNCIA (%)
<i>o Água e Recursos Hídricos</i>	18,1
<i>o Meio Ambiente em Geral</i>	13,9
<i>o Legislação Ambiental</i>	12,5
<i>o Unidades de Conservação</i>	8,3
<i>o Recuperação de Nascentes</i>	5,6
<i>o Geoinformação Ambiental</i>	5,6
<i>o Barragens</i>	4,2
<i>o Saneamento</i>	4,2
<i>o Clima</i>	4,2
<i>o Poluição</i>	2,8
<i>o Fiscalização Ambiental Preventiva/Educativa</i>	2,8
<i>o Mineração</i>	2,8
<i>o Energia</i>	1,4
<i>o Resíduos Sólidos</i>	1,4
<i>o Arborização</i>	1,4
<i>o Outros</i>	11,1



 05 TEMAS ABORDADOS COM MAIOR FREQUÊNCIA

TABELA – 04 – PÚBLICO ATINGIDO – TIPOS DE ATORES MAIS COMUNS ENVOLVIDOS NAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL IGAM – 2023 DADOS QUALITATIVOS – FREQUÊNCIA

PÚBLICO (TIPO) – IGAM 2023	FREQUÊNCIA (%)
<i>o Sociedade em geral</i>	17,9
<i>o Servidor Público</i>	13,4
<i>o Estudantes (Ensinos Fundamental e/ou Médio)</i>	13,3
<i>o Produtor Rural</i>	9
<i>o Professor</i>	9
<i>o ONG</i>	7,5
<i>o Comunidades Tradicionais e do entorno das Unidades de Conservação</i>	6
<i>o Empresas – Setor Produtivo e de Serviços</i>	4,5
<i>o Entidades de Classe (Sindicatos, Federações, Cooperativas, Clubes de Serviço, Associações, Conselhos, Comitês, Sociedades Filantrópicas)</i>	4,5
<i>o Estudantes (Ens. Superior)</i>	3
<i>o Outros</i>	11,9



 05 TIPOS DE PÚBLICO COM MAIOR FREQUÊNCIA NAS ATIVIDADES



FOTO 5: Alunos do Ensino Fundamental I de Machacalis – Leste de Minas, em atividade sobre Cidadania Ambiental pelo Programa Jovens Mineiros Sustentáveis. SEMAD. Crédito: Prefeitura Municipal de Machacalis.