

O acesso às **Áreas com intervenção na Flora**, associadas às ocorrências de infração ambiental, lavradas pela Polícia Militar Ambiental a partir de 2017, com enquadramentos relativos ao corte, à destruição, ao desmatamento, à danificação, à exploração ou ao impedimento da regeneração natural, seja de árvores, florestas ou qualquer tipo de vegetação nativa, espécies nativas plantadas ou objeto de especial preservação, em áreas especialmente protegidas, como unidades de conservação ou áreas de preservação permanente ou em áreas comuns, logradouros públicos ou propriedade alheia, pode ser realizado:

- A. Por **consulta à listagem anual**, que disponibiliza informações das áreas com intervenção na flora no período selecionado e permite baixar o arquivo em formato .csv com os dados das ocorrências registradas;
- B. Por **visualização em mapa** da localização dos polígonos com áreas com intervenção na flora:
 - i. via aplicativo SigamGEO Público, que permite executar consultas e filtrar os dados de interesse.
 - ii. via plataforma DataGEO, que permite baixar os arquivos em formato *shapefile* das áreas por ano.

Consulta às Áreas com Intervenção na Flora

A) Consulta à Listagem Anual das Áreas com Intervenção na Flora

1

A consulta à listagem anual das Áreas com Intervenção na Flora é realizada pelo Portal de **Acesso à Informação**, vinculado ao Sistema Integrado de Gestão Ambiental – SIGAM, pelo endereço eletrônico:

<https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Default.aspx?idPagina=16758>



Clique no botão “Consultas Públicas” para acesso às consultas disponíveis no Portal.

Selecione a opção “Áreas com Intervenção na Flora”.



2

Na página das Áreas com Intervenção na Flora, acesse a consulta “Listagem Anual das Áreas com Intervenção na Flora”.



Sistema Integrado de Gestão Ambiental
Acesso à Informação

Início Consultas Públicas SigamGEO Público

Áreas com Intervenção na Flora

As **Áreas com intervenção na Flora** representam registros das ocorrências associadas às infrações ambientais, lavradas pela Polícia Militar Ambiental a partir de 2017, com enquadramentos relativos ao corte, à destruição, ao desmatamento, à danificação, à exploração ou ao impedimento da regeneração natural, seja de árvores, florestas ou qualquer tipo de vegetação nativa, espécies nativas plantadas ou objeto de especial preservação, em áreas especialmente protegidas, como unidades de conservação ou áreas de preservação permanente ou em áreas comuns, logradouros públicos ou propriedade alheia.

Os registros apresentam as áreas degradadas/embargadas, sua localização e característica fundiária, bem como o período e incidência dos Autos de Infração Ambiental lavrados no território do Estado de São Paulo, a partir do ano de 2017. As informações são disponibilizadas por meio das seguintes consultas: listagem anual, visualização em mapa e acesso ao shapefile com os polígonos de localização das áreas com intervenção na flora, organizados por ano.

Acesse o [Tutorial](#) para detalhes e informações sobre as consultas e os dados apresentados.

Acesso à Informação - Áreas com Intervenção na Flora

 Listagem Anual das Áreas com Intervenção na Flora	 Mapa e Consulta de Intervenção na Flora via SigamGEO	 Mapa e Shapefile de Intervenção na Flora via DataGEO	 Tutorial para Acesso às Áreas com Intervenção na Flora
---	--	--	--

Home SIMA Portal SP Home Portal Contato CETESB Créditos Imprimir

3

Na página de consulta, digite o ano de interesse e depois clique nos botões “Pesquisar” ou “Exportar para Excel” para acesso às Áreas com Intervenção na Flora do período.

IMPORTANTE: Registros disponíveis apenas a partir de 2017.



Sistema Integrado de Gestão Ambiental
Acesso à Informação

Início Consultas Públicas SigamGEO Público

Consulta Pública - Listagem Anual das Áreas com Intervenção na Flora

Ano:

Home SIMA Portal SP Home Portal Contato CETESB Créditos Imprimir

Clique em “Pesquisar” para apresentação do resumo dos resultados na tela.

Clique em “Exportar para Excel” para baixar o arquivo em formato .csv.

Digite o ano de interesse

Bi) Visualização em mapa das Áreas com Intervenção na Flora via SigamGEO Público

1

A visualização de mapa e consulta às Áreas com Intervenção na Flora via **SigamGEO Público** pode ser acessada por meio do Portal de Acesso à Informação, vinculado ao Sistema Integrado de Gestão Ambiental – SIGAM, pelo endereço eletrônico:

<https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Default.aspx?idPagina=16758>

- Ou diretamente pelo endereço eletrônico:
<https://mapas.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/sigamgeo/SIGAMGEO-PUBLICO/>

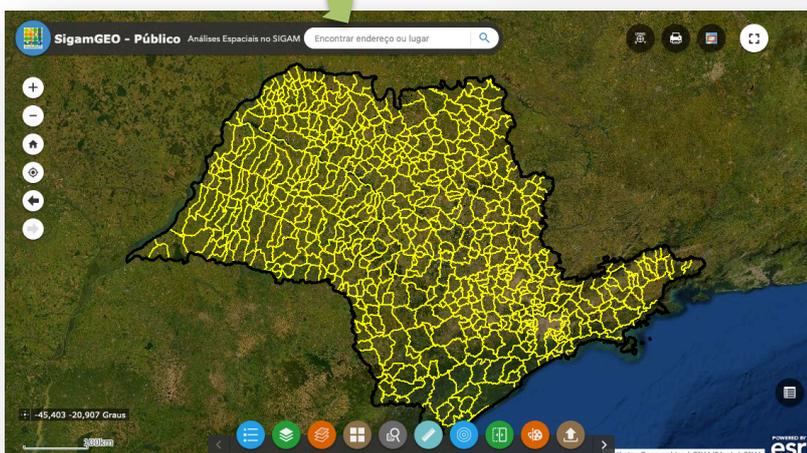


Clique no botão
“SigamGEO Público”
para acesso à página
do aplicativo.

Selecione
“SigamGEO Público”.



Consulte o Tutorial com
orientações sobre as
funcionalidades e
ferramentas disponíveis.



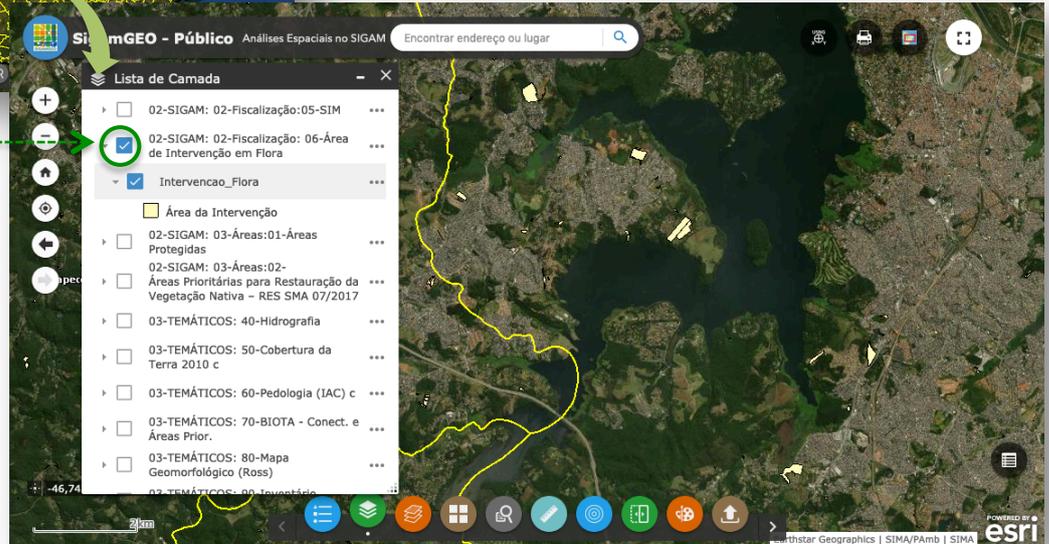
2

A visualização das Áreas com Intervenção na Flora pode ser realizada a partir da ferramenta “Lista de Camadas”, localizada na barra inferior do SigamGEO Público.



Clique no ícone “Lista de Camadas” para abrir a janela da ferramenta, na qual serão apresentadas todas as camadas disponíveis.

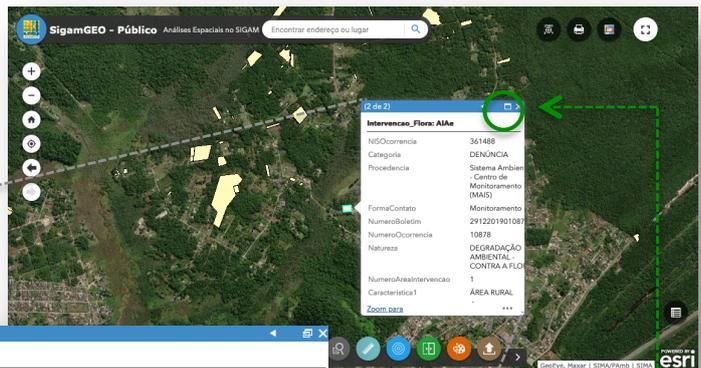
Marque a caixa de seleção para exibir a camada das **Áreas com Intervenção na Flora**.



3

As informações e atributos de cada uma das Áreas com Intervenção na Flora pode ser consultada a partir do clique direto no polígono.

Clique no polígono de interesse para visualizar as informações e os atributos da **Área com Intervenção na Flora**.



(2 de 2)

Intervencao_Flora: AIAe	
NIS/Ocorrência	361488
Categoria	DENÚNCIA
Procedência	Sistema Ambiental - Centro de Monitoramento (MAIS)
Forma/Contato	Monitoramento
NumeroBoletim	29122019010878
NumeroOcorrência	10878
Natureza	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - CONTRA A FLORA
NumeroAreaIntervencao	1
Característica1	ÁREA RURAL
Característica2	ÁREA PARTICULAR
Característica3	PROPRIEDADE RURAL (CHÁCARA)
Protecao	ÁREAS ESPECIALMENTE PROTEGIDAS
TipoBioma	MATA ATLÂNTICA
TipoVegetacao	NATIVA
TipoVegetacaoDetalhamento	FLORESTA ALTA DE RESTINGA
Estagio	SECUNDÁRIA EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO
AreaTotal	0,0000
AreaDegradada	0,2580
CodIBGE	3537602
Municipio	PERUÍBE
UGRHI	07 - BAIXADA SANTISTA
Zoom para	

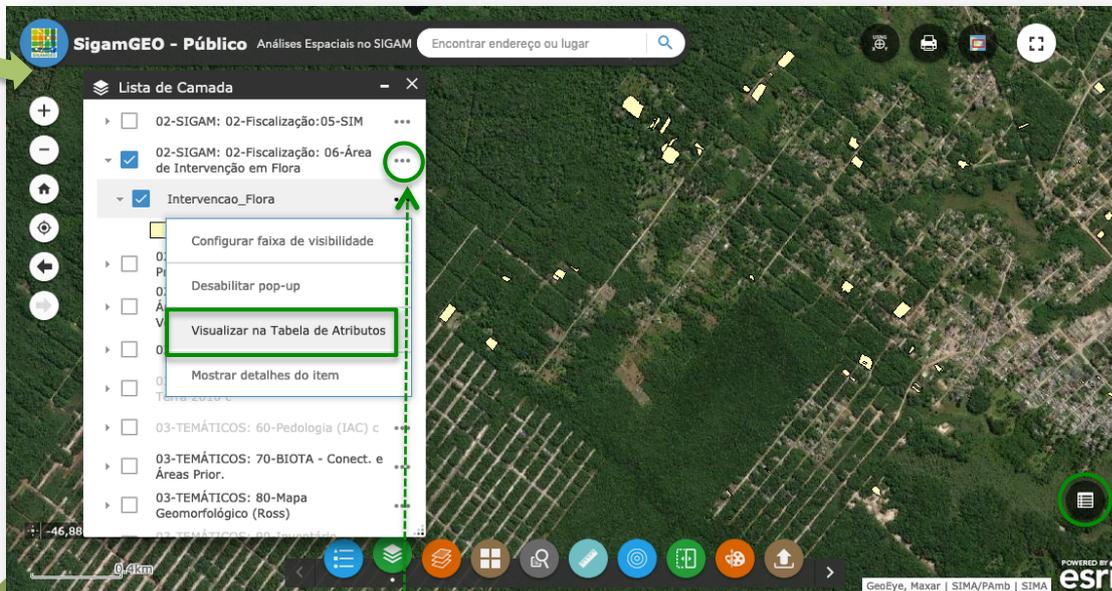
Para ampliar a janela, acione o ícone no canto superior direito.

TUTORIAL

Acesso às Áreas com Intervenção na Flora

4

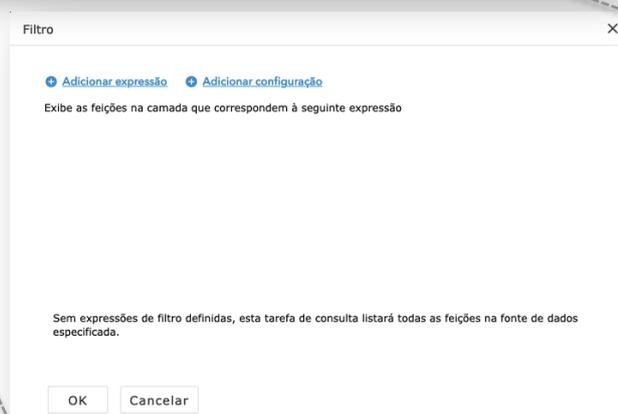
O acesso às informações de todas as Áreas com Intervenção na Flora pode ser realizado por meio da **Tabela de Atributos**, que permite configurar critérios de consulta aos dados disponibilizados.



O acesso à **Tabela de Atributos** pode ser realizado a partir da janela “Lista de Camadas” ou diretamente por meio do ícone “Tabela de Atributos”, localizado no canto inferior direito da tela.

FormaContato	NumeroBoletim	NumeroOcorre	Natureza	NumeroAreaIn	Caracteristica1	Caracteristica2	Caracteristica3
Email	030820200042	4249	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - CONTRA A FLORA	2	ÁREA RURAL	ÁREA PARTICULAR	PROPRIEDADE RURAL INTERMITENTE
Planejamento	060820200085	8560	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - CONTRA A FLORA	1	ÁREA RURAL	ÁREA PARTICULAR	PROPRIEDADE RURAL (FAZENDA)
Diretamente a U.S.	100820200056	5612	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - CONTRA A FLORA	1	ÁREA URBANA	ÁREA PARTICULAR	LOTEAMENTO
Monitoramento	300720200089	8984	DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - CONTRA A FLORA	1	ÁREA RURAL	ÁREA PARTICULAR	PROPRIEDADE RURAL (CHÁCARA)

Na **Tabela de Atributos** são dispostos todos os campos e informações disponíveis das Áreas com Intervenção na Flora. Para realizar consultas e filtrar os dados de interesse, acesse no menu “Opções” a opção “Filtro”. Na janela da ferramenta, adicione as expressões ou configurações com os **critérios e parâmetros de consulta**.



Bii) Visualização em Mapa e Shapefile das Áreas com Intervenção na Flora via DataGEO

1

A visualização de mapa e consulta às Áreas com Intervenção na Flora via plataforma DataGEO pode ser realizada:

- Por consulta ao tipo de dado no catálogo;
- Pelo assunto **“Fiscalização Ambiental”** ou diretamente pelo endereço eletrônico: <http://datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=FISCALIZACAO>

Pesquisa no Catálogo: **“Áreas com intervenção na Flora”**: apresenta todas as camadas disponíveis no DataGEO.

Assunto: **“Fiscalização Ambiental”**: apresenta todas as camadas disponíveis sobre o tema no DataGEO.

2

A consulta às **Áreas com Intervenção na Flora** pode ser realizada a partir da pasta Fiscalização - Flora, no painel da barra lateral esquerda, que apresenta todas as camadas disponíveis, organizadas por ano.

A visualização de cada camada é realizada por meio da ativação do botão **“Exibir/Esconder Camada”**.

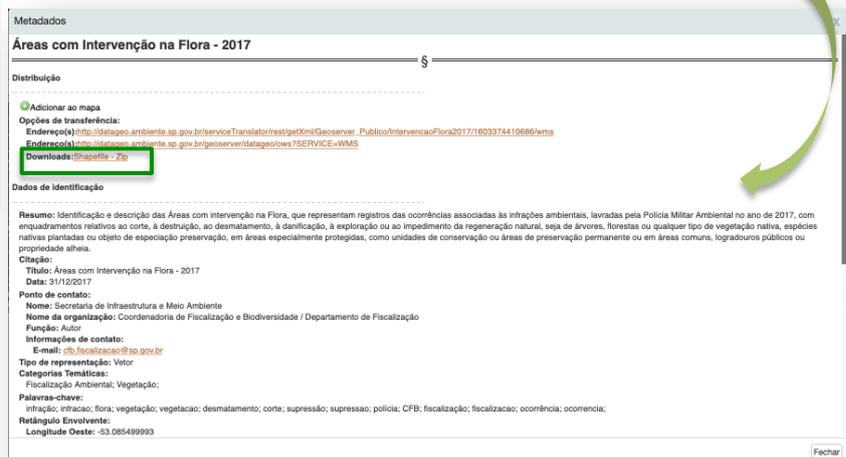
3

O download do arquivo *shapefile* das Áreas com Intervenção na Flora, por ano, pode ser realizado a partir da janela Metadados, acionada no painel da barra lateral esquerda.



O link de acesso ao download do arquivo *shapefile* de cada camada está disponível na janela Metadados, a qual deverá ser ativada por meio do botão “Exibir Metadados”.

- Para baixar o arquivo basta clicar sobre o item “Shapefile.Zip”.



✓ **Arquivos disponibilizados (exemplo: Áreas com Intervenção na Flora – 2017):**

- IntervencaoFlora2017Polygon.cst
- IntervencaoFlora2017Polygon.dbf
- IntervencaoFlora2017Polygon.prj
- IntervencaoFlora2017Polygon.shp
- IntervencaoFlora2017Polygon.shx

Informações sobre os dados disponíveis das Áreas com Intervenção na Flora - Metadados

✓ **Descrição do dado apresentado:** identificação e descrição das Áreas com intervenção na Flora, que representam registros das ocorrências associadas às infrações ambientais, lavradas pela Polícia Militar Ambiental a partir do ano de 2017, com enquadramentos relativos ao corte, à destruição, ao desmatamento, à danificação, à exploração ou ao impedimento da regeneração natural, seja de árvores, florestas ou qualquer tipo de vegetação nativa, espécies nativas plantadas ou objeto de especial preservação, em áreas especialmente protegidas, como unidades de conservação ou áreas de preservação permanente ou em áreas comuns, logradouros públicos ou propriedade alheia. Dados apresentados:

- *Dados relacionados à ocorrência:* NISOcorrencia; Categoria; Procedencia; FormaContato; NumeroBoletim; NumeroOcorrencia; Natureza.
- *Dados da Área de Intervenção:* NumeroAreaIntervencao; Característica da Área (Caracteristica1, Caracteristica2, Caracteristica3); Protecao; TipoBioma; TipoVegetacao; TipoVegetacaoDetalhamento; Estagio; AreaTotal; AreaDegradada (obs. Valor em hectares, o registrado pode estar associado à área embargada no ato da fiscalização).
- *Localização da ocorrência:* CodIBGE; Municipio; UGRHI; Unidade; NomeOPMATendimento.

- *Dados das infrações registradas*: QtdAIAs; Sigla; AnoProcesso; ClasseInfracao; DataInfracao; DadosAIA.
 - *Coordenadas geográficas e referências de correção*: CentroidLatitude; CentroidLongitude; CorrecaoGeorref.
 - *Datas*: DataGeracaoOcorrencia; DATAINCLUSAO; DataAtualizacao.
- ✓ **Qualidade/Linhagem do dado espacial**: Espacialização dos polígonos das áreas degradadas/embargadas com intervenção na Flora nas ocorrências de Autos de Infração Ambiental lavrados pela Polícia Militar Ambiental, a partir dos dados disponibilizados no Sistema Integrado de Gestão Ambiental - SIGAM, da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente. As áreas estão organizadas em:
- a) polígonos originais registrados pela Polícia Militar Ambiental, identificados pelo campo CorrecaoGeorref = 'Nenhuma';
 - b) polígonos corrigidos na importação, identificados pelo campo CorrecaoGeorref = 'Vértices corrigidos no SIGAMGEO';
 - c) polígonos corrigidos nas fases do processo administrativo, identificados pelo campo CorrecaoGeorref = 'Corrigido no SIGAM'.
- ✓ **Periodicidade de atualização**:
- Listagem Anual: informações atualizadas diariamente.
 - Mapa via SigamGEO Público: camada atualizada diariamente.
 - Mapa e Shapefile via DataGEO: camadas atualizadas semanalmente (terça-feira às 20h).

São Paulo (estado). Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente. Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade. São Paulo, 2020.

Informações:

<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/cfb/>

e-mail: cfb.fiscalizacao@sp.gov.br