




Instituto do Meio Ambiente
de Santa Catarina

Boletim Anual de Desempenho

**Resíduos Sólidos em Santa Catarina
2023**



O Estado de Santa Catarina utiliza um **Sistema de Controle de Movimentação de Resíduos e de Rejeitos** que permite a rastreabilidade dos resíduos gerados e destinados no estado. O usuário cadastrado no sistema emite o Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR.

O MTR online é um importante instrumento de gestão dos resíduos quanto à geração, armazenamento temporário, transporte, destinação final dos resíduos e é utilizado também para fiscalização ambiental.

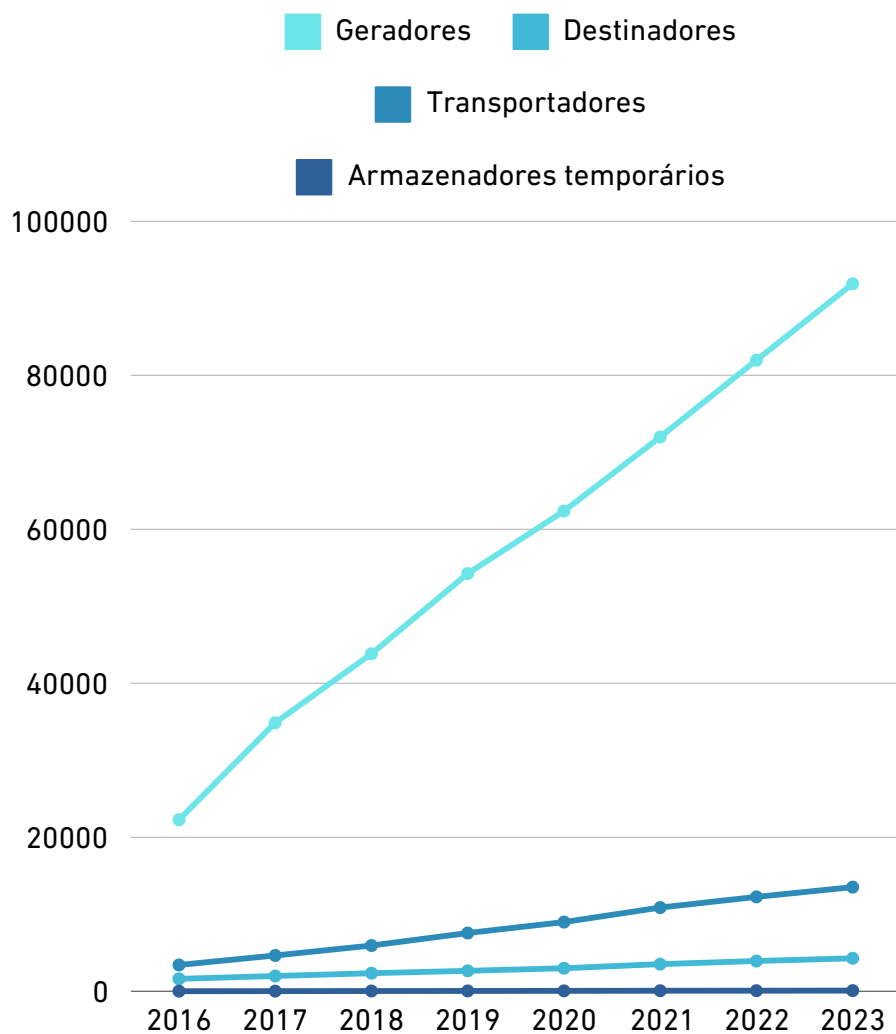
USUÁRIOS CADASTRADOS NO SISTEMA:

Geradores: **91.930**

Transportadores: **13.534**

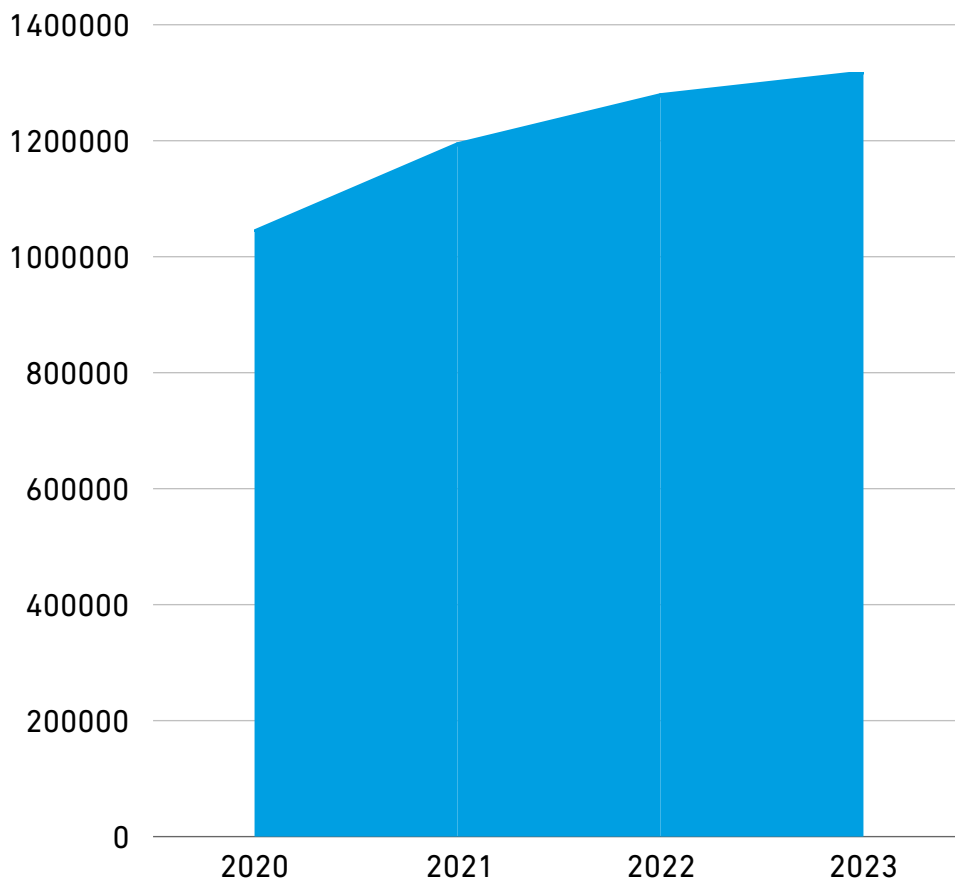
Destinadores: **4.284**

Armazenadores Temporários: **89**



MTRs RECEBIDOS

JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN
87.627	88.713	107.797	83.816	104.363	111.629
JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
98.951	116.336	97.116	100.634	95.409	90.722

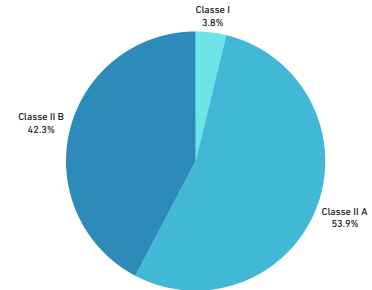
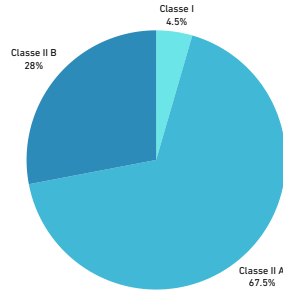
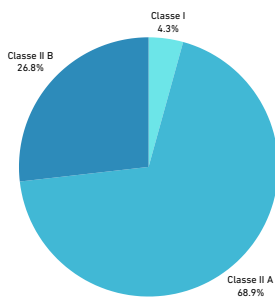


GERAÇÃO DE RESÍDUOS
em municípios catarinenses

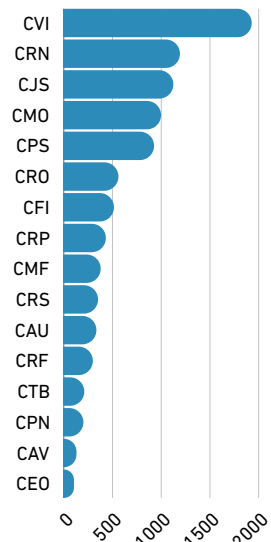
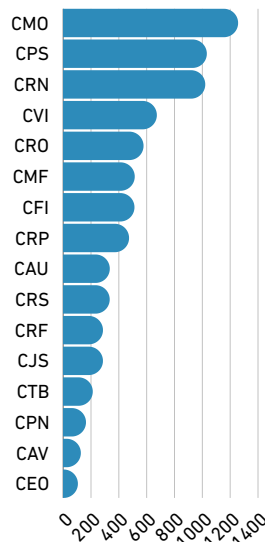
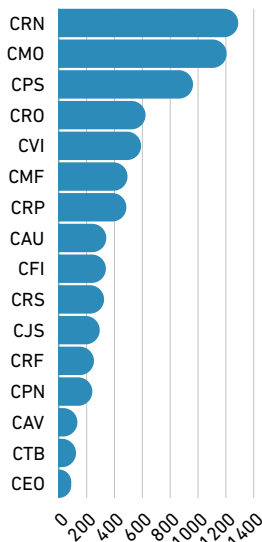
2021 **2022** **2023**

Quantidade(t) **7.765.436,06** **7.911.992,00** **9.681.322,57**

Classe



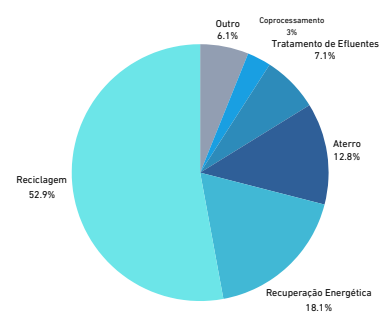
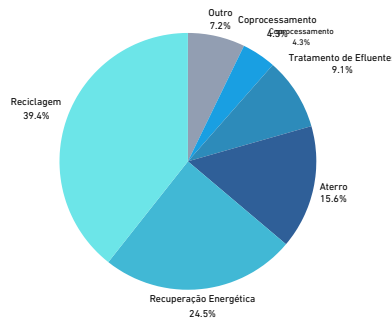
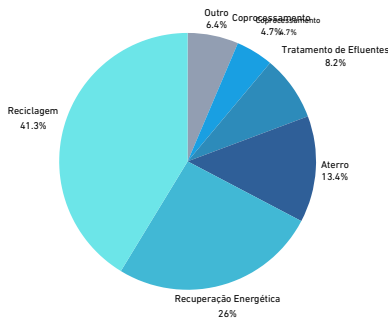
Regional



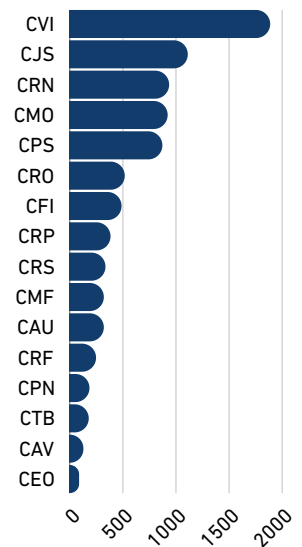
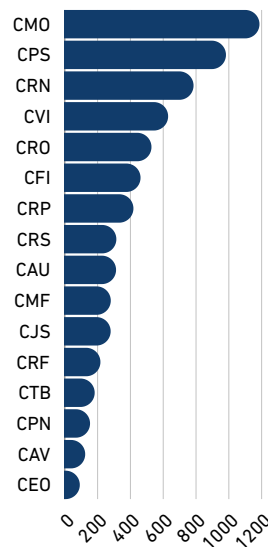
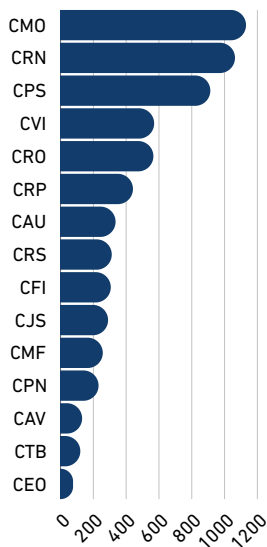
DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS
em municípios catarinenses

	2021	2022	2023
Quantidade(t)	8.496.855,74	8.719.493,79	10.533.540,60

Tecnologia de destinação Final

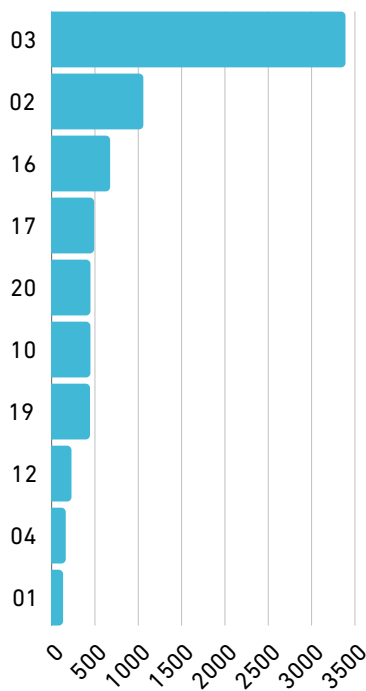


Regional

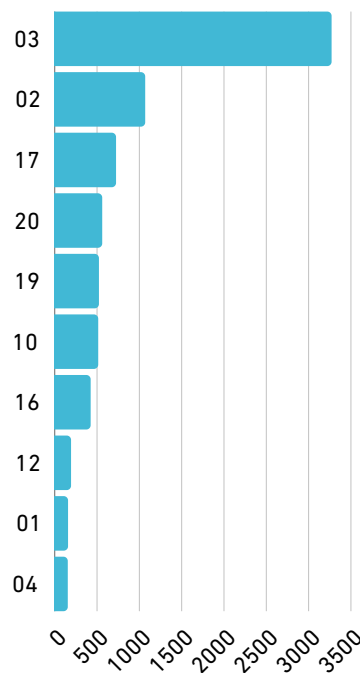


AS 10 CLASSES DE REÍSDOS MAIS GERADAS EM:

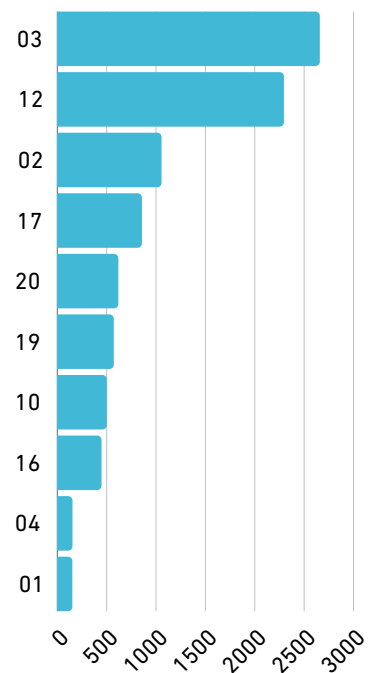
2021



2022



2023

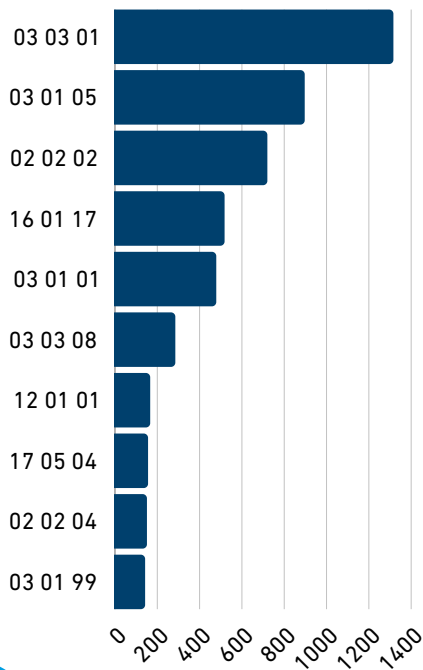


- 01-Resíduos da Prospecção e Exploração de Minas e Pedreiras, bem como de tratamentos físicos e químicos das matérias extraídas;
- 02-Resíduos de agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça e pesca e da preparação e processamento de produtos alimentares;
- 03-Resíduos do processamento de madeira e da fabricação de painéis, mobiliário, papel e celulose;
- 04- Resíduos da indústria do couro e produtos de couro e da indústria têxtil;
- 05-Resíduos da refinação e petróleo, da purificação de gás natural e do tratamento pirolítico do carvão;
- 06-Resíduos de processos químicos inorgânicos;
- 07-Resíduos de processos químicos orgânicos;
- 08-Resíduos de fabricação, formulação, distribuição e utilização de revestimentos (tintas, vernizes e esmaltes vítreos) colas, vedantes e tintas de impressão;
- 09-Resíduos da indústria fotográfica;
- 10-Resíduos de processo térmicos;

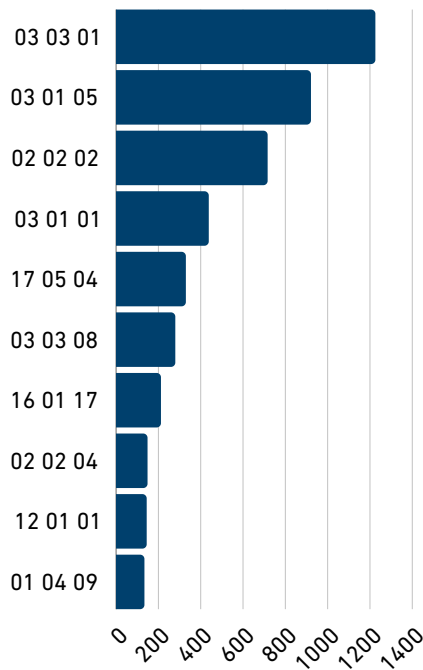
- 11-Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais, resíduos de hidrometalurgia de metais não ferrosos;
- 12-Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plástico;
- 13-Óleos usados e resíduos de combustíveis líquidos (exceto óleos alimentares e capítulos 05, 12 e 19);
- 14-Resíduos de solventes, fluídos de refrigeração e gases propulsores orgânicos (exceto 07 e 08);
- 15-Resíduos de embalagens absorventes, panos de limpeza, materiais filtrantes e vestuário de proteção não anteriormente especificados;
- 16-Resíduos não especificados em outros capítulos desta lista;
- 17-Resíduos de construção e demolição (incluindo solos escavados de locais contaminados);
- 18-Resíduos do serviço de saúde;
- 19-Resíduos de instalações de gestão de resíduos, de estações de tratamento de águas residuais e da preparação de água para consumo humano e água para consumo industrial;
- 20-Resíduos sólidos urbanos e equiparados (resíduos domésticos, do comércio, indústria e serviços), incluindo as frações provenientes da coleta seletiva;

OS 10 TIPOS DE RESÍDUOS MAIS GERADOS EM:

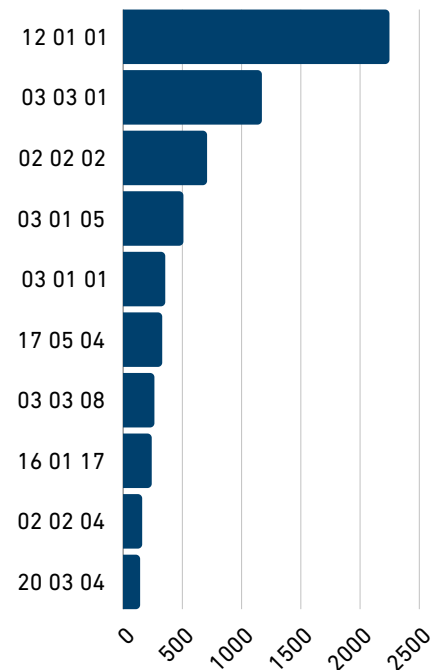
2021



2022



2023



- 03 03 01-Resíduos do descasque a madeira e resíduos de madeira;
- 03 01 05-Serragem, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados não abrangidos em 03 01 04 (*);
- 02 02 02-Resíduos de tecidos animais e orgânico de processo (sebo, soro, ossos, sangue, etc.);
- 03 01 01-Resíduos do descasque da madeira;
- 03 03 08-Resíduos de triagem de papel e papelão destinado a reciclagem;
- 12 01 01-Aparas e limalhas de metais ferrosos;
- 16 01 17-Sucatas metálicas ferrosas;
- 02 02 04-Lodos do Tratamento local de efluentes;
- 03 01 99-Outros resíduos não anteriormente especificados;
- 01 04 09-Areias e Argilas;
- 19 07 03-Lixiviados ou líquidos percolados de aterros não abrangidos em 19 07 02 (*);
- 03 03 09-Resíduos de lodo de cal;

FISCALIZAÇÃO

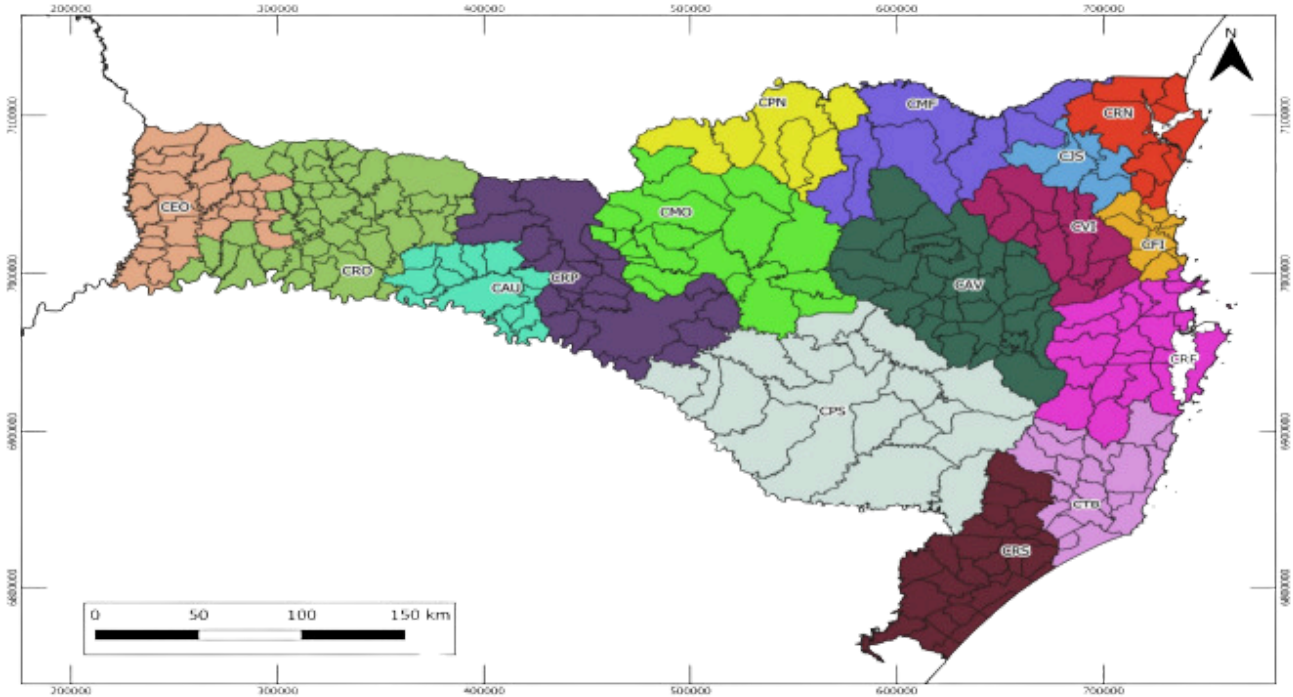
Empreendimento auditados	1.400
Notificações emitidas	151
Notificações atendidas	129
Autos de Infração lavrados	-

Ao longo do ano de 2023 foram realizadas auditorias em informações inseridas pelos usuários do Sistema MTR referentes ao período entre 01/01/2022 e 31/12/2022. Dentre as informações auditadas, a principal delas trata-se do licenciamento ambiental de empresas responsáveis pela destinação final dos resíduos.

As auditorias aconteceram em 14 das 16 coordenadorias regionais do estado de Santa Catarina, sendo elas: a de São Miguel do Oeste, Chapecó, Joaçaba, Caçador, Canoinhas, Mafra, Joinville, Blumenau, Itajaí, Rio do Sul, Florianópolis, Tubarão, Criciúma e Lages.

Tendo em vista a grande quantidade de empresas cadastradas, nesta primeira etapa, priorizou-se aquelas que mais receberam resíduos em 2022 em cada regional.

REGIONAIS DO INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE



CR0 - Chapecó

- Caibi
- Abelardo Luz
- Arvoredo
- Bom Jesus
- Cordilheira Alta
- Coronel Martins
- Cunhataí
- Coronel Freitas
- Cunha Porã
- Campo Eré
- Caxambu do Sul
- Chapecó
- Entre Rios
- Faxinal dos Guedes
- Galvão
- Águas de Chapecó
- Águas Frias
- Guatambu
- Ipuacú
- Iratí
- Jardinópolis
- Jupia
- Legeado Grande
- Marema
- Mondai
- Nova Erechim
- Nova Itaberaba
- Novo Horizonte
- Ouro Verde
- Paial
- Palmitos
- Pinhalzinho
- Planalto Alegre
- Quilombo
- Riqueza
- Santiago do Sul
- Serra Alta
- São Bernardino
- São Carlos
- São Domingos
- São Lourenço do Oeste
- Vargeão
- Xanxerê
- Xaxim

CAV - Rio do Sul

- Agronômica
 - Agronômica
 - Alfredo Wagner
 - Ascurra
 - Atalanta
 - Aurora
 - Braço do Trobado
 - Apiúna
 - Chapadão do Lageado
 - Ibirama
 - Imbuia
 - Iuporanga
 - José Boileux
 - Laurentino
 - Leoberto Leal
 - Lontras
 - Mirim Doce
 - Petrolândia
 - Pouso Redondo
 - Presidente Getúlio
 - Presidente Nereu
 - Rio do Campo
 - Rio do Oeste
 - Rio do Sul
 - Salete
 - Santa Terezinha
 - Taiá
 - Trombudo Central
 - Vidal Ramos
 - Vitor Meireles
 - Witmarsum
- CAU - Concórdia**
- Alto Bela Vista
 - Arabitã
 - Concórdia
 - Ipira
 - Ipumirim
 - Iraní
 - Itá
 - Jaborá
 - Lindóia do Sul
 - Piratuba
 - Presidente Castelo Branco
 - Seara
 - Xavantina

CEO - São Miguel do Oeste

- Bandeirante
 - Anchieta
 - Barra Bonita
 - Belmonte
 - Bom Jesus do Oeste
 - Descanso
 - Dionísio Cerqueira
 - Flor do Sertão
 - Guaraciaba
 - Guarujá do Sul
 - Iporá do Oeste
 - Itapiranga
 - Itapiranga
 - Maravilha
 - Modelo
 - Palma Sola
 - Paraisópolis
 - Princesa
 - Romelândia
 - Saltinho
 - Santa Helena
 - Santa Terezinha do Progresso
 - Saudades
 - São João do Oeste
 - São Miguel da Boa Vista
 - São Miguel do Oeste
 - Tigrinhos
 - Tunápolis
- CRN - Joinville**
- Balneário Barra do Sul
 - Araquari
 - Barra Velha
 - Garuva
 - Itapopé
 - Joinville
 - São Francisco do Sul
 - São João do Itaperiú
- CPN - Canoinhas**
- Bela Vista do Toldo
 - Canoinhas
 - Irineópolis
 - Major Vieira
 - Porto União
 - Três Barras

CRS - Criciúma

- Balneário Arroio do Silva
- Araranguá
- Balneário Gaivotas
- Balneário Rincão
- Cocal do Sul
- Criciúma
- Ermo
- Forquilha
- Içara
- Jacinto Machado
- Lauro Muller
- Macajá
- Melero
- Morro da Fumaça
- Morro Grande
- Nova Veneza
- Orleans
- Passo de Torres
- Praia Grande
- Santa Rosa do Sul
- Siderópolis
- São João do Sul
- Sombrio
- Timbé do Sul
- Trévis
- Turvo
- Urussanga

CFI - Itajaí

- Balneário Camboriú
- Balneário Piçarras
- Camboriú
- Ilhota
- Itajaí
- Luiz Alves
- Navegantes
- Penha

CJS - Jaraguá do Sul

- Corupá
- Guaramirim
- Jaraguá do Sul
- Massaranduba
- Schroeder

CRF - Florianópolis

- Angelina
- Anitápolis
- Antônio Carlos
- Biguaçu
- Bombinhas
- Canelinha
- Florianópolis
- Governador Celso Ramos
- Águas Mornas
- Itapema
- Nova Trento
- Palhoça
- Porto Belo
- Rancho Queimado
- São Bonifácio
- São José
- São Pedro de Alcântara
- Tijucas

CTB - Tubarão

- Armazém
- Braço do Norte
- Capivari de Baixo
- Garopaba
- Gravatal
- Grão Pará
- Imaúri
- Imbituba
- Jaguaruna
- Laguna
- Paulo Lopes
- Pedras Grandes
- Pescaria Brava
- Rio Fortuna
- Sangão
- Santa Rosa de Lima
- São Ludgero
- São Martinho
- Treze de Maio
- Tubarão

CPS - Lages

- Anita Garibaldi
- Bom Jardim da Serra
- Bom Retiro
- Campo Belo do Sul
- Capão Alto
- Cerro Negro
- Correia Pinto
- Lages
- Otacílio Costa
- Painel
- Palmeira
- Ponte Alta
- Rio Rufino
- São Joaquim
- São José do Cerrito
- Urubici
- Urupema
- Bocaina do Sul

CMO - Caçador

- Arroio Trinta
- Caçador
- Calmon
- Curitibanos
- Fraiburgo
- Frei Rogério
- Ibiam
- Iomerê
- Lebon Régis
- Macieira
- Matos Costa
- Pineheiro Preto
- Ponte Alta do Norte
- Rio das Antas
- Salto Veloso
- Santa Cecília
- São Cristóvão do Sul
- Tangará
- Timbó Grande
- Vieira

CRP - Joaçaba

- Abdon Batista
- Brunópolis
- Campos Novos
- Capinzal
- Catanduvas
- Celso Ramos
- Eraldo Velho
- Água Doce
- Herval d'Oeste
- Ibicaré
- Joaçaba
- Lacerdópolis
- Luzerna
- Monte Carlo
- Ouro
- Passos Maia
- Ponte Serrada
- Treze Trilhas
- Vargem
- Vargem Bonita
- Zórzea

CVI - Blumenau

- Benedito Novo
- Blumenau
- Botuverá
- Brusque
- Doutor Pedrinho
- Gaspar
- Guairuba
- Indaial
- Pomerode
- Rio dos Cedros
- Rodeio
- Timbó

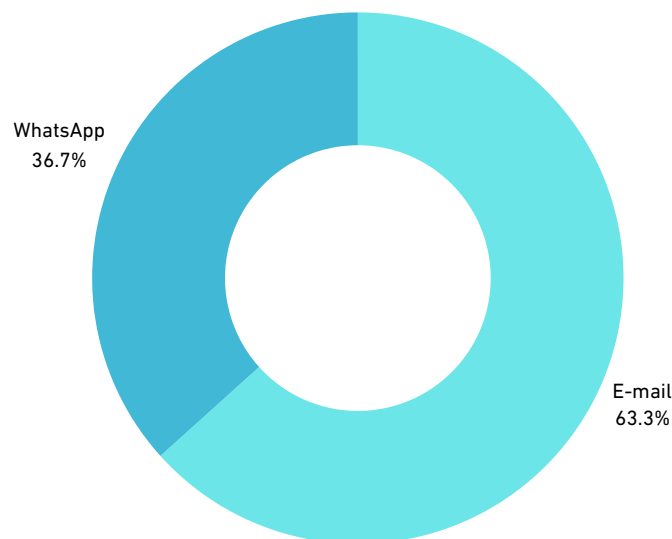
CMF - Mafra

- Campo Alegre
- Itaipópolis
- Mafra
- Monte Castelo
- Papanduva
- Rio Negrinho
- São Bento do Sul

ATENDIMENTOS

Atualmente com dois canais de comunicação, WhatsApp e E-mail, os atendimentos englobam diversas questões dos usuários, nossa equipe fica a disposição em horário comercial de segunda á sexta para sanar diferentes dúvidas e auxiliar nas pendências dos usuários atuados e notificados.

No ano de 2023 foram atendidos aproximadamente 2.200 usuários pelo WhatsApp e 3.800 usuários pelo E-mail.



Com o tempo de atendimento na média 20 minutos esses canais de comunicação servem como ferramenta de auxílio rápido e prático para com os usuários do sistema.



Instituto do Meio Ambiente
de Santa Catarina

**Dúvidas ou esclarecimentos entre em contato com
nossa equipe no mtr@ima.sc.gov.br**