Limites Municipais de Santa Catarina (Seplan/2026)

Guia de leitura dos Produtos Cartográficos

Este guia destina-se a orientar a interpretação do conjunto cartográfico — Memorial Descritivo (em formato de tabela) e Mapa dos limites municipais de Santa Catarina, os quais foram elaborados com a finalidade de detalhar, padronizar e modernizar o anexo da lei que dispõe sobre a Consolidação das Divisas Intermunicipais do Estado de Santa Catarina (Lei Estadual nº 13.993/2007), garantindo a fidelidade técnica da representação de suas linhas e marcos.

MEMORIAL DESCRITIVO

O Memorial Descritivo detalha, de forma sequencial, o percurso do limite municipal, utilizando feições/elementos geográficos naturais e/ou artificiais tomando como referência o caminhamento no **sentido horário.**

Para que a leitura e compreensão dos limites municipais sejam completas e corretas, é imprescindível que o Memorial Descritivo e o Mapa sejam consultados e interpretados de forma conjunta, constituindo uma única peça técnica.

O Memorial Descritivo dos limites foi organizado em um **formato de tabela** para garantir a clareza e a padronização das informações, em consonância com as melhores práticas técnicas. Esta tabela apresenta, em ordem, todos os marcos que delimitam o município. Para interpretá-la corretamente, o leitor deve seguir a sequência dos pontos de forma contínua, da primeira à última linha, sempre no **sentido horário**, a partir do ponto mais ao norte do território.

A figura 1 apresenta a ordem de leitura da tabela, seguido pelos termos e significados de cada coluna:

1	2	3	4	5	6	7	8
Nº	Marco	Lat. / Long.	UTM (N / E)	Feição Marco	Feição Trecho	Trecho	Confrontante
1	MLI 1221	28°9'3,287"S 49°1'52,031"O	N 6884512,410 E 693336,177	Foz	Curso D'água	Rio Gabiroba	São Martinho
2	MLD 6467	28°10'54,096"S 48°58'23,368"O	N 6881007,737 E 698972,124	Foz	Curso D'água	Rio Capivari	São Martinho
3	MLD 6461	28°13'48,403"S 48°58'9,935"O	N 6875636,001 E 699248,606	Foz	Curso D'água	Rio Cachoeira do Ji	São Martinho
4	MLI 1219	28°14'7,106"S 48°55'14,161"O	N 6874978,924 E 704030,912	Nascente	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Aratingáuba	Imaruí
5	MLD 6459	28°14'35,961"S 48°55'18,324"O	N 6874092,624 E 703902,163	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Aratingáuba (493,53 m)	Imaruí
6	MLD 6456	28°15'15,101"S 48°56'32,755"O	N 6872922,445 E 701852,672	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Aratingáuba (575,09 m)	Imaruí
7	MLD 6446	28°17'50,751"S 48°57'17,088"O	N 6868151,564 E 700563,227	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Aratingáuba (645,96 m)	Imaruí
8	MLD 6439	28°18'38,921"S 48°57'16,364"O	N 6866668,416 E 700557,830	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Aratingáuba (630,28 m)	Imaruí
9	MLI 1215	28°19'8,628"S 48°57'16,737"O	N 6865754,116 E 700532,196	Nascente	Curso D'água	Rio Cachoeira do Arnaldo May	Gravatal
10	MLF 3350	28°18'7,723"S 48°59'56,350"O	N 6867701,801 E 696215,339	Foz	Linha Seca e Reta	Linha Seca e Reta	Gravatal
11	MLF 3347	28°18'20,544"S 49°0'59,527"O	N 6867335,519 E 694487,640	Foz	Curso D'água	Arroio Cachoeira do Demétrio	Gravatal
12	MLF 3349	28°18'12,071"S 49°2'19,690"O	N 6867631,984 E 692307,962	Nascente	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Gravatal ou Caipora	Gravatal
13	MLD 6441	28°18'4,688"S 49°2'24,368"O	N 6867861,333 E 692184,219	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Gravatal ou Caipora (221,72 m)	Gravatal
14	MLD 6444	28°17'53,256"S 49°2'48,837"O	N 6868224,036 E 691523,258	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Gravatal ou Caipora (400,25 m)	Gravatal
15	MLD 6445	28°17'38,088"S 49°3'55,773"O	N 6868720,279 E 689707,064	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Gravatal ou Caipora (454,95 m)	Gravatal
16	MLD 6448	28°16'39,865"S 49°4'42,115"O	N 6870532,607 E 688472,938	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Capivari e Gravatal ou Caipora (442,31 m)	Gravatal
17	MLI 1217	28°16'24,857"S 49°4'42,853"O	N 6870994,899 E 688460,155	Nascente	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari	Braço do Norte
18	MLD 6450	28°16'7,772"S 49°4'45,524"O	N 6871521,955 E 688395,721	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari (418,39 m)	Braço do Norte
19	MLD 6458	28°14'42,018"S 49°4'54,461"O	N 6874165,483 E 688194,040	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari (488,00 m)	Braço do Norte
20	MLD 6460	28°14'6,967"S 49°4'20,625"O	N 6875229,748 E 689133,531	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari (545,55 m)	Braço do Norte
21	MLD 6463	28°12'30,117"S 49°4'5,847"O	N 6878204,545 E 689583,946	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari (484,08 m)	Braço do Norte
22	MLD 6465	28°11'53,628"S 49°4'10,366"O	N 6879329,690 E 689478,609	Cota Altimétrica	Divisor de Águas	Entre os rios Coruja e Capivari (460,65 m)	Braço do Norte
23	MLI 1220	28°11'25,704"S 49°4'38,680"O	N 6880201,489 E 688720,095	Nascente	Curso D'água	Rio Indaial ou Indaiá	Rio Fortuna

Figura 1: Ordem de leitura do memorial descritivo.

1. **N° (Número de Ordem):** Indica a sequência de percurso do limite municipal. Inicia pelo ponto 01 e segue a numeração até o último marco. O limite é o trajeto que liga o Marco 01 ao 02, o 02 ao 03, e assim sucessivamente.

2. **Marco:** Identifica os pontos gerados a partir de detalhamento cartográfico do limite municipal. Foram gerados três tipos de marcos, onde o número na sequência do código auxilia na sua identificação (Tabela 01).

Tipo	Sigla	Numeração	Descrição	Simbologia no Mapa
Marco de Limite Intersecção	MLI	1000 – 2999	Identifica limite entre três ou mais municípios	**Azul**
Marco de Limite de Feição	MLF	3000 – 5999	Identifica troca do tipo de feição no trecho subsequente (ex.: de um curso d'água para linha e seca)	**Verde**
Marco de Limite de Descrição	MLD	6000 - 10000	Identifica troca de descrição com manutenção do tipo de feição (ex.: do Rio Esmeralda para o Rio Quartzo).	**Vermelho**

Tabela 01: Tipos de Marco de Limite Municipal.

Observação: em todos os municípios o memorial descritivo inicia com o "Marco de Limite de Início", que é um "Marco de Limite Intersecção" localizado no ponto do extremo norte do município.

3. **Latitude e Longitude:** coordenadas geográficas do marco no sistema SIRGAS 2000, expressas em graus, minutos e segundos.

4. **N_UTM e E_UTM:** coordenadas planas no sistema UTM (Universal Transversa de Mercator), fuso 22S, também referenciadas ao SIRGAS 2000.

5. **Feição Marco:** característica física do local onde o marco está instalado (Ex: foz de rio, cota altimétrica).

6. **Feição Trecho:** *tipo* de elemento geográfico que define o limite municipal no segmento entre este marco e o próximo (Ex: Curso D'água, Linha Seca e Reta).

7. **Trecho:** *nome específico* da feição natural ou artificial do trecho de limite municipal (Ex: Arroio do Campo da Ventania, divisa dos lotes coloniais 54 e 68).

8. **Confrontante:** município limítrofe naquele segmento do trecho.

Exemplo Prático de Leitura do Memorial Descritivo:

"Do Marco MLI 1047 com coordenadas UTM N=7.052.825,548m e E=550.406,616m (*marco de intersecção*), localizado na Foz do Arroio do Campo da Ventania (*Feição Marco*), Deste segue pelo Curso D'água (*Feição Trecho*) do mesmo Arroio do Campo da Ventania (*Trecho*) em direção ao Marco 2 MLD 6000, com coordenadas UTM N=7.050.911,303m e E=552.835,375 m fazendo divisa com o município de Major Vieira (*Confrontante*) , até o MLD 6001 com coordenadas UTM N= 7.046.615,838m e E= 552.971,380m". E por seguinte deve-se levar o padrão de leitura em sequência para as próximas linhas.

MAPA

O mapa representa a espacialização do limite municipal descrito no memorial descritivo. Os mapas dos limites municipais de Santa Catarina de 2026 foram produzidos em escala compatível com o detalhamento para análise territorial municipal, e apresentam de forma padronizada, os elementos necessários à compreensão dos limites revisados.

A estrutura cartográfica adota uma simbologia homogênea para todo o estado, composta por elementos lineares, pontuais e textuais, que auxiliam na identificação das feições e marcos de limite.

O layout do mapa segue padrão cartográfico**,** contendo:

- Título**,** legenda e escala gráfica**;**
- Norte gráfico, Datum Horizontal de Referência (SIRGAS 2000), Projeção Cartográfica (UTM) e fuso 22s;
- Fontes de dados e identificação dos elaboradores.

A figura 2 apresenta os principais itens do mapa seguidos pela sua descrição:

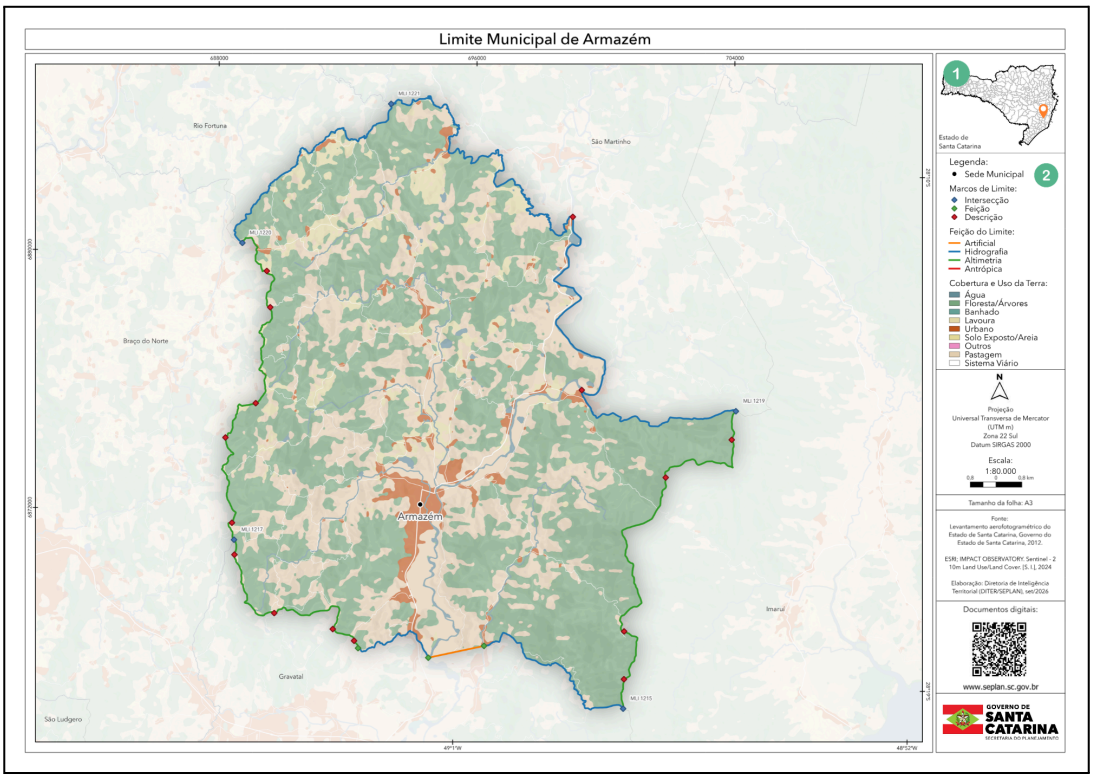


Figura 2: Exemplo do produto cartográfico produzido

1. Apresenta a posição do município no território de Santa Catarina.

2. **Legenda:**
   2.1 Sede Municipal: referente ao núcleo urbano do município.
   2.2 Marcos de Limite: descrito na tabela 01 (item de Memorial Descritivo).
   2.3 Trechos de Limite: vetor que liga os marcos, padronizados com diferentes, de acordo com a feição geográfica (Tabela 02).

Tipo de Trecho	Descrição	Simbologia no Mapa
Altimetria	divisores d'água e linhas de itambés	Verde
Hidrografia	rios, córregos ou corpos d'água	Azul
Antrópica	feições de origem humana, rodovias, ferrovias, linhas de transmissão, etc.	Vermelho
Artificial	linhas secas, retas, travessões ou limites de lotes coloniais	Laranja

Tabela 02: Tipos de Trecho de Limite Municipal.

2.4 Uso e Cobertura da Terra: camada temática com a representação das principais classes de ocupação do território municipal e seu entorno imediato (Tabela 03).

Classe	Descrição
Água	Cursos e corpos d'água presentes no município e áreas adjacentes
Floresta/Arbóreo	Vegetação de grande porte ou áreas em estágios avançados de sucessão ecológica
Banhado	Áreas rebaixadas, alagadiças ou com presença constante de umidade
Lavoura	Agricultura ou atividades agrícolas intensivas
Urbano	Alta densidade de edificações, residências e indústrias
Solo Exposto/Areia	Sem cobertura vegetal ou com acúmulo de sedimentos
Outros	Sem identificação de uso específico
Pastagem	Predomínio de vegetação rasteira e gramíneas
Sistema viário	Rodovias, estradas e vias urbanas

Tabela 03: Uso e Cobertura da Terra.

Para maiores informações sobre esse material: diter@seplan.sc.gov.br