

## **Limites Municipais de Santa Catarina (Seplan/2025)**

### **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.

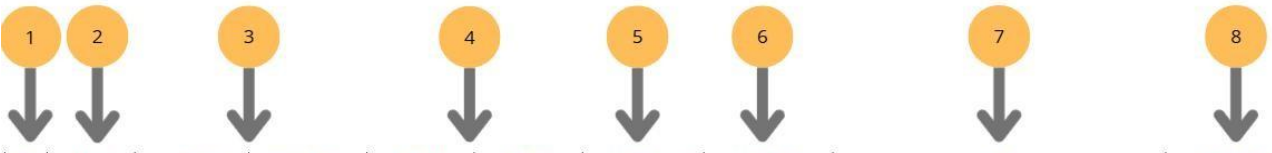
#### **MEMORIAL DESCRITIVO**

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:



| Nº | Marco    | Latitude       | Longitude      | N UTM       | E UTM      | Feição Marco     | Feição Trecho     | Trecho                                                                                      | Confrontante        |
|----|----------|----------------|----------------|-------------|------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | MLI 1019 | 26°38'53,619"S | 50°29'33,403"O | 7052425,548 | 550496,681 | Foz              | Curso D'água      | Arroio do Campo da Ventania                                                                 | Major Vieira        |
| 2  | MLD 6000 | 26°39'45,778"S | 50°28'8,567"O  | 7050811,303 | 552835,375 | Foz              | Curso D'água      | Arroio do Campo da Ventania                                                                 | Major Vieira        |
| 3  | MLD 6001 | 26°42'2,125"S  | 50°28'3,013"O  | 7046615,838 | 552971,380 | Curso D'água     | Curso D'água      | Arroio do Campo da Ventania                                                                 | Major Vieira        |
| 4  | MLI 1020 | 26°43'46,685"S | 50°24'44,873"O | 7043374,874 | 558431,797 | Nascente         | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro                              | Monte Castelo       |
| 5  | MLD 6018 | 26°44'10,309"S | 50°22'15,490"O | 7042628,352 | 562555,099 | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro (1210,60 m)                  | Monte Castelo       |
| 6  | MLD 6017 | 26°45'12,586"S | 50°21'17,775"O | 7040704,326 | 564139,78  | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro (1159,20 m)                  | Monte Castelo       |
| 7  | MLD 6016 | 26°46'37,353"S | 50°19'32,939"O | 7038081,306 | 567021,604 | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro (1253,60 m)                  | Monte Castelo       |
| 8  | MLD 6015 | 26°49'30,972"S | 50°20'26,013"O | 7032747,305 | 565528,237 | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro (1270,60 m)                  | Monte Castelo       |
| 9  | MLD 6014 | 26°50'48,429"S | 50°16'37,433"O | 7030329,810 | 571824,236 | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rios Canoinhas de um lado e Corrente e Timbó do outro (1308,50 m)                  | Monte Castelo       |
| 10 | MLI 1001 | 26°51'11,697"S | 50°15'28,876"O | 7029603,000 | 573712,127 | Cota Altimétrica | Divisor de Água   | Entre os Rio Itajai do Oeste de um lado e Rio Correntes e das Pedras do outro (1322,40 m)   | Rio do Campo        |
| 11 | MLI 1002 | 26°58'11,310"S | 50°17'27,311"O | 7016711,263 | 570371,387 | Nascente         | Divisor de Água   | Entre o Rio do Rauen e Arroio do Lara de um lado e Córrego do Polli e Campo Grande do outro | Taió                |
| 12 | MLF 3006 | 27°1'48,712"S  | 50°18'50,313"O | 7010034,925 | 568046,791 | Cota Altimétrica | Curso D'água      | Afluente das linhas dos Taimbés (1133,70 m)                                                 | Taió                |
| 13 | MLF 3007 | 27°1'56,963"S  | 50°18'50,224"O | 7009781,035 | 568047,867 | Itambé           | Itambé            | Itambé                                                                                      | Taió                |
| 14 | MLI 1003 | 27°4'33,947"S  | 50°18'55,696"O | 7004951,799 | 567870,835 | Itambé           | Itambé            | Itambé                                                                                      | Mirim Doce          |
| 15 | MLI 1005 | 27°5'36,997"S  | 50°20'56,163"O | 7003029,455 | 564542,861 | Itambé           | Linha Seca e Reta | Linha Seca e Reta                                                                           | Ponte Alta do Norte |

Figura 1: Ordem de leitura do memorial descritivo.

- Nº (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.
- 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 Quartzito). | 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 que compõe o trecho do limite municipal (ex.: Arroio do Campo da Ventania; divisa dos lotes coloniais 54 e 68). Em alguns registros dessa coluna poderá aparecer um valor numérico entre parênteses, o qual se refere à cota altimétrica do ponto. Ex.: (1203,25 m).
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 numeração dos principais itens do mapa seguidos pela sua descrição:

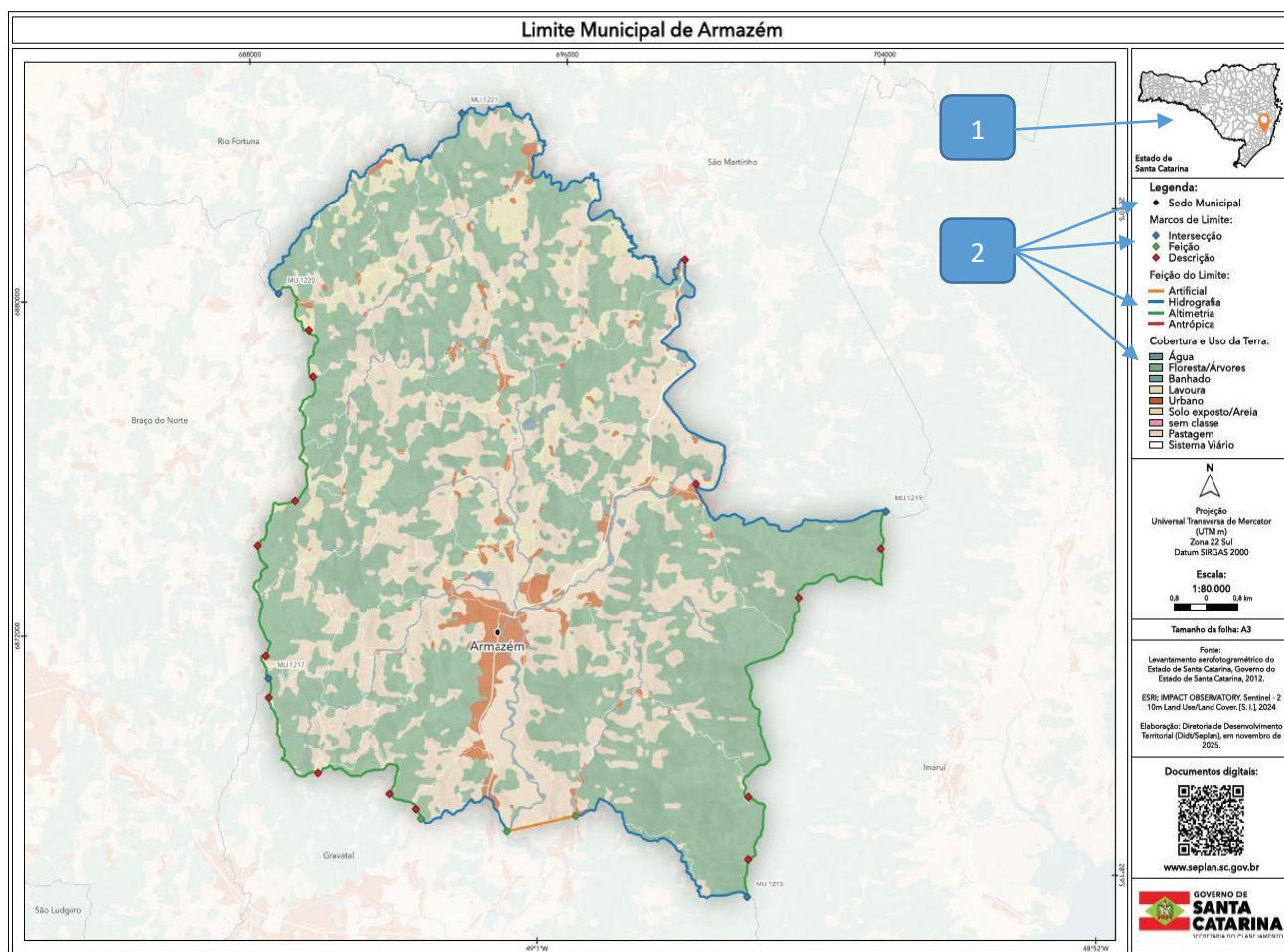


Figura 2: Exemplo do produto cartográfico produzido

**1. Mapa de Localização:** 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                             |
| Sem classe         | 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: [didt@seplan.sc.gov.br](mailto:didt@seplan.sc.gov.br)