

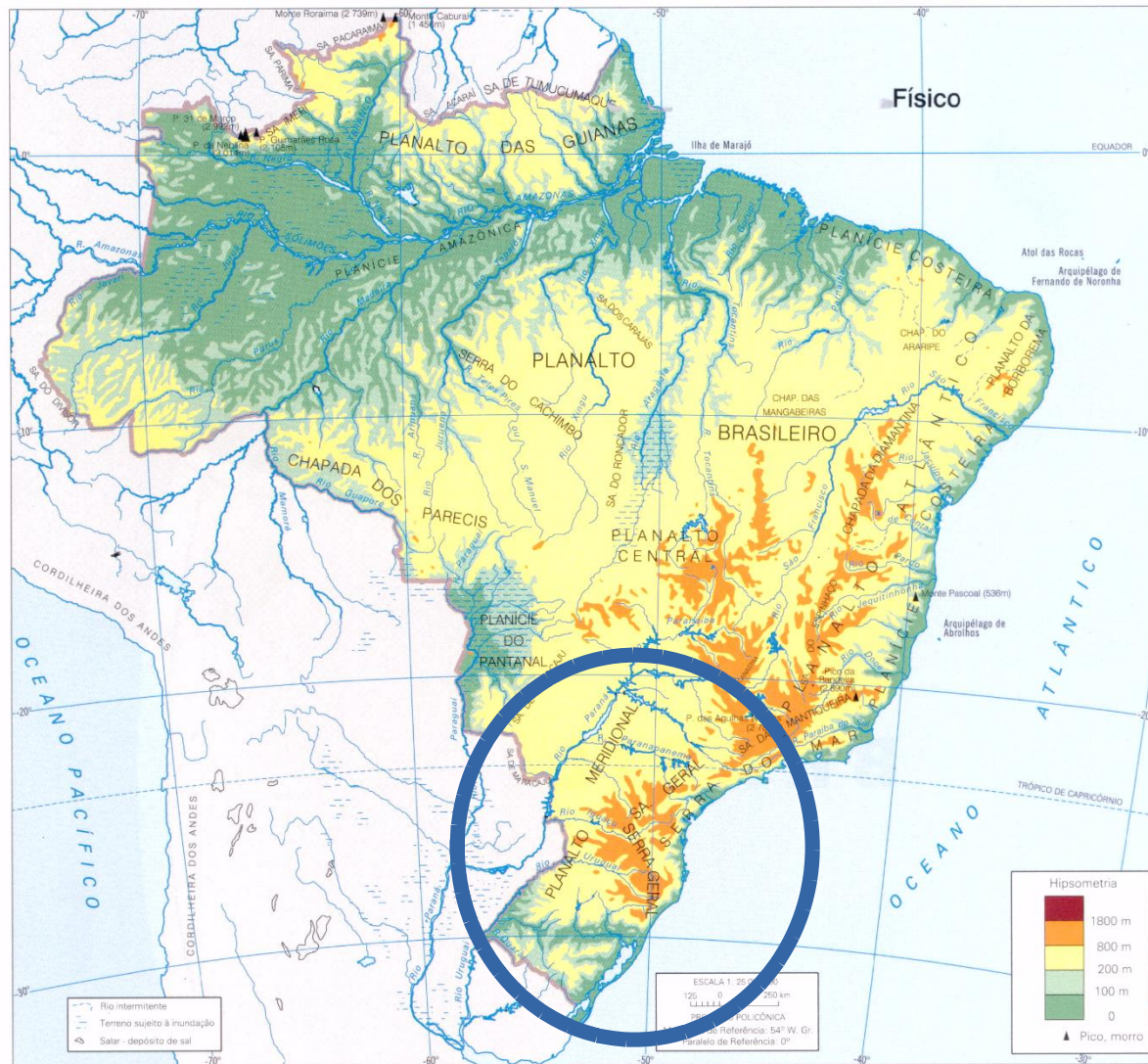
Santa Catarina - SC



SC – No Território Brasileiro

IBGE

Federação e Território



Área de 93.318.km²

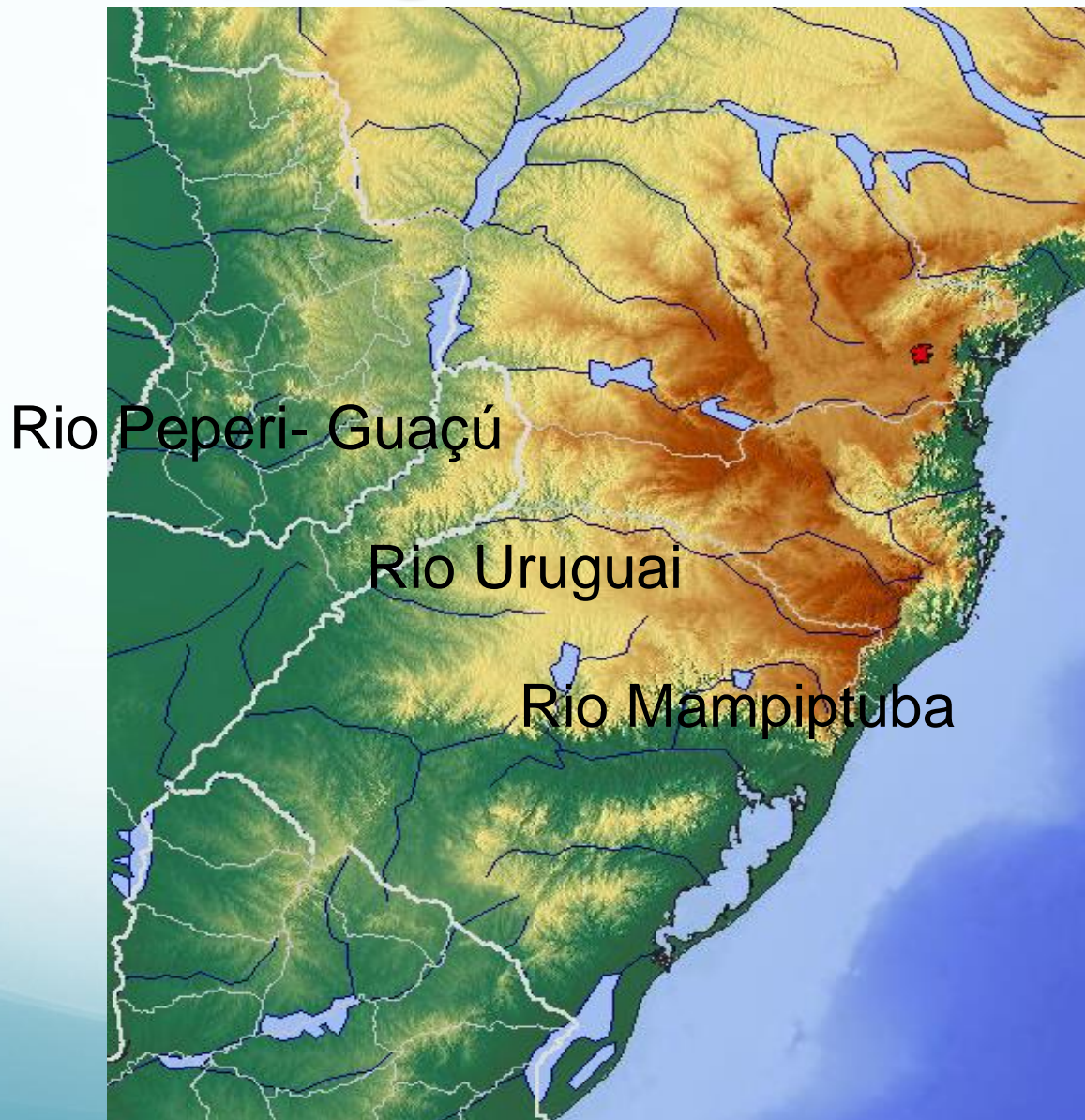
1,3% território nacional

Região sul – 7% e
desta 16,51%

25° 57' e 29° 23' lat.
Sul (s) – 276 km

48° 19' e 53° 50' long.
Oeste (w) – 543 km

SC – Região Sul e Limites



Limites

Norte - Nascente rio Peperi-Guaçú até foz rio Saí-Guaçú

Sul - Confluência rio Peperi-Guaçú com rio Uruguai até foz rio Mampituba

Leste - Foz rio Saí-Guaçú até foz rio Mampituba

Oeste - Nascente rio Peperi-Guaçú até a confluência rio Peperi-Guaçú com rio Uruguai

SC – Geologia



4-Litoral – Faixa sedimentar descontínua Cenozóico (65mi) Planícies Costeiras Sedimentação e isolamento corpos d'água – lagoas e lagoas

3- Separação Gondwana Fissura do Atlântico (Mezozóico 135 mi) Soerguimento Litoral Derrames de lavas Cobertura deserto

2-Rochas Sedimentares (Paleozóico e Mezozóico 400mi) Depressão e Bacia Sedimentar Paraná Floresta e Deserto Botucatu Formação Planalto

1-Rochas magmáticas e metamórficas Pré-Cambriano (Primitiva 2,8 bi) Serras e Planaltos Cristalinos Mares de Morros processo erosivo

SC – Geologia



3- Planície Litorânea,
Planície Colúvio-Aluvionar
(rios) 0-200m - 36%

2-Planalto Ocidental Centro
e Oeste 200-1.400m 60%
Planalto Canoinhas, Altos
Vale Itajaí, Lages, Depressão
Zona Carbonífera

1-Serra Geral e Serra do Mar
Serras Litorâneas Escarpas
1.400-1.827 Morro da Boa
Vista Urubici 4%

SC – Climatologia



Fatores Climáticos

Maritimidade - Umidade e equilíbrio térmico

Continentalidade - Amplitudes térmicas - 10° a 40° C

*Relevo - Altimetria
Precipitação e neve*

Massas de Ar - mTa - quente e úmida verões + chuvosos ventos de nordeste, mPa - fria e seca, de seu encontro Fpa - chuva ventos de sul

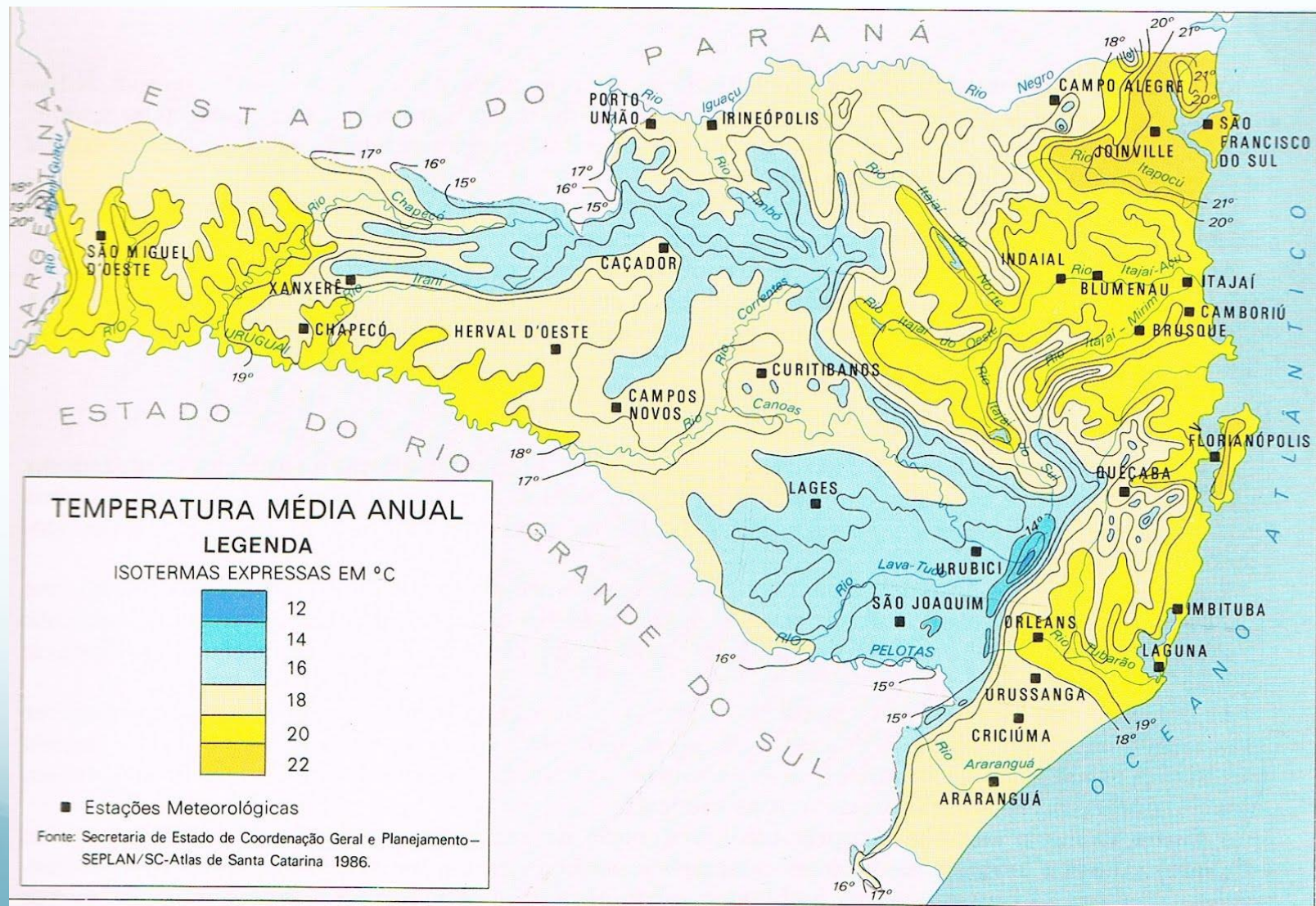
Pluviosidade – 2000mm anuais Temperaturas – 20° C Média

Grupo C – mesotérmico, uma vez que as temperaturas médias do mês mais frio estão abaixo de 18° C e superior a 3° C.

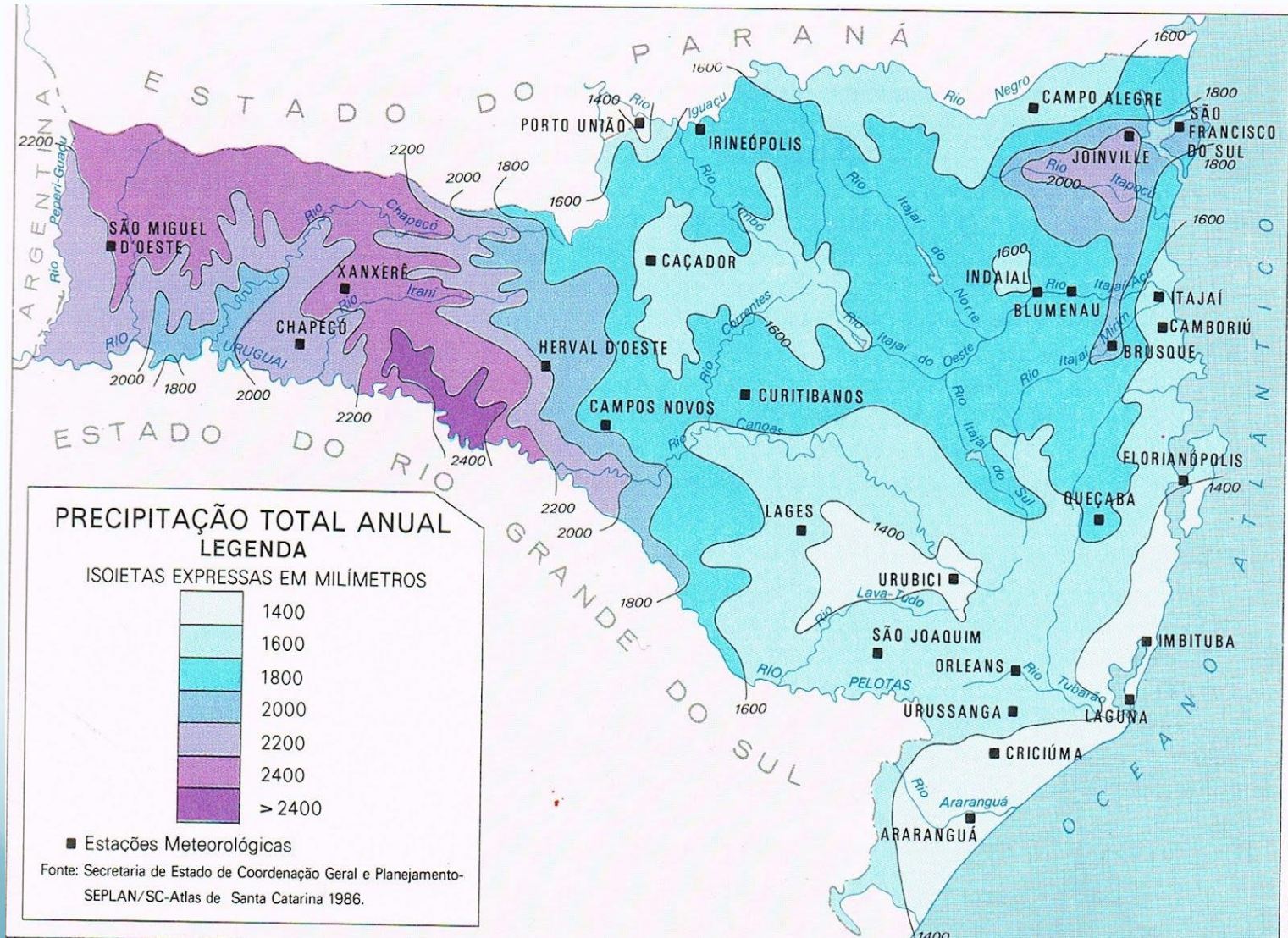
Pertence ao tipo (f), sem estação seca definida, pois não há índices pluviométricos inferiores a 60 mm mensais.

Dentro desse tipo é ainda possível distinguir, graças ao fator altitude, **dois subtipos**: de **verão quente (a)** encontrado no litoral e no oeste, onde as temperaturas médias de verão são mais elevadas; e de **verão fresco (b)**, nas zonas mais elevadas do planalto

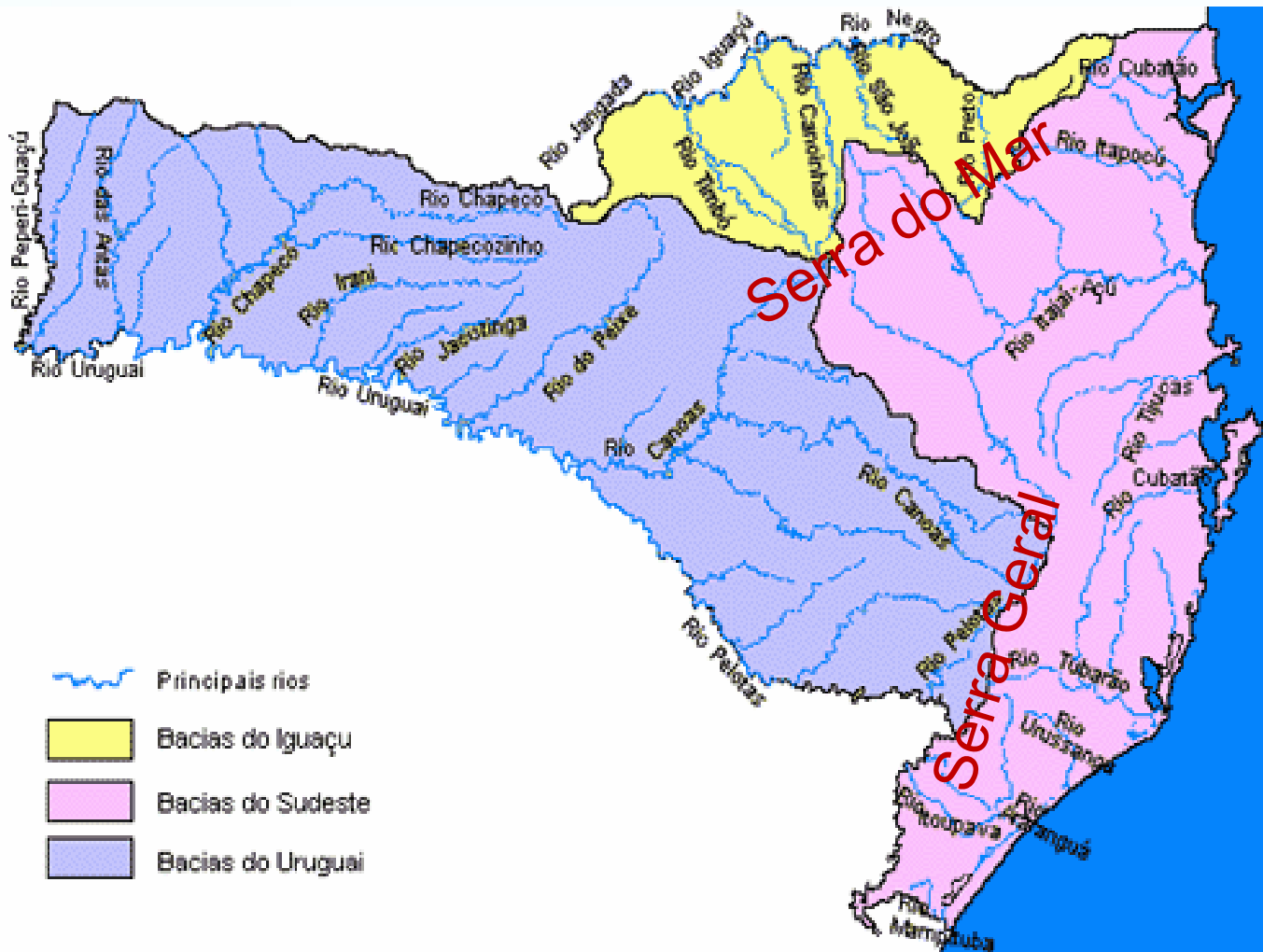
SC – Temperatura Média



SC – Precipitação Total



SC – Hidrografia



Dois Sistemas

- **Vertente do Litoral**
Oeste para Leste
rio Itajaí-açu 16%
rio Tubarão 6%
rio Araranguá 3%
Rio Itapocu 3%
Rio Tijucas 3%
Rio Mampituba 2%
Rio Cubatão 1%

Serra Geral divisória natural

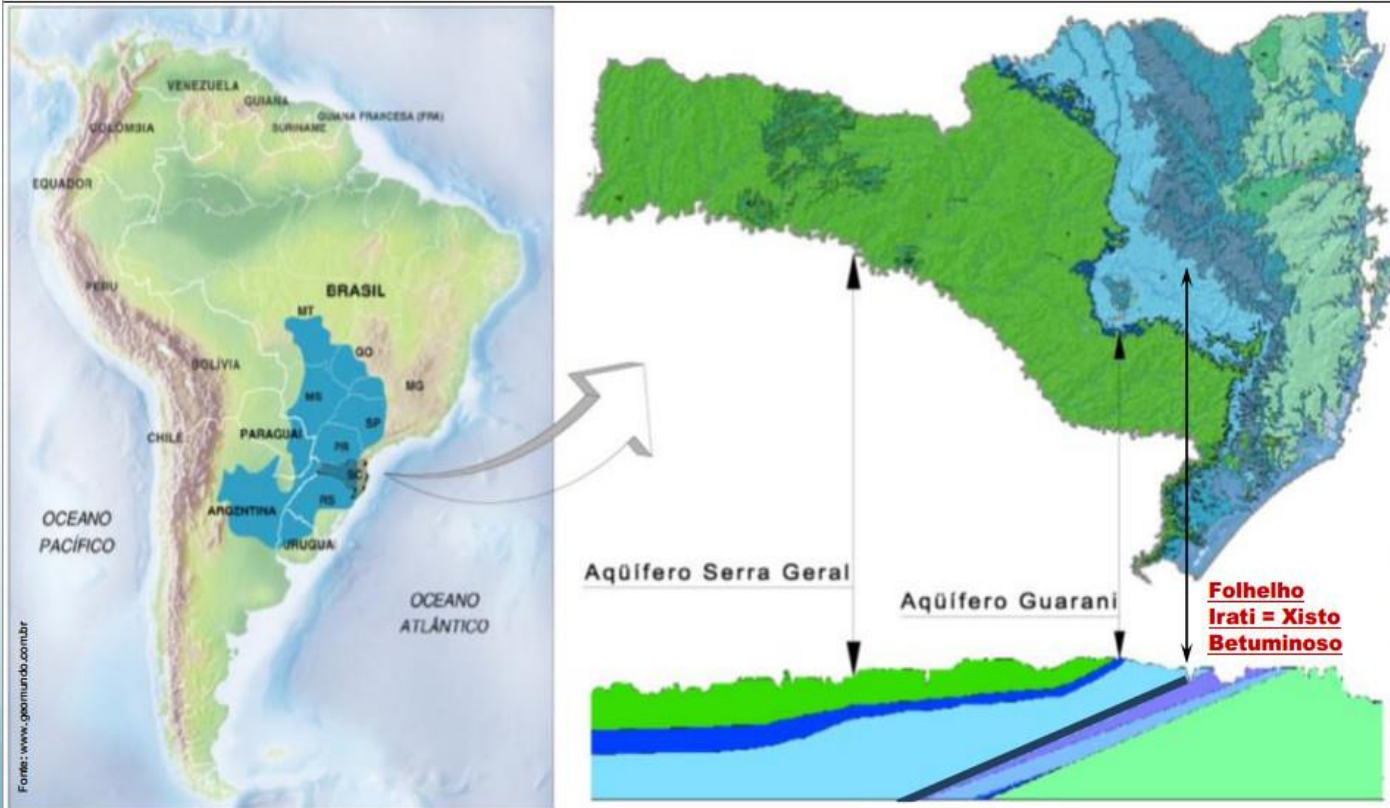
- **Vertente do Interior**
Leste para Oeste
Bacias do rio Iguaçu (11%)
rio Uruguai (52%)

SC – Hidrografia



Rede
Guarani Serra Geral

Localização do SAIG/SG, mapa e perfil hidrogeológico do Estado de Santa Catarina.



Reservas Subsolo

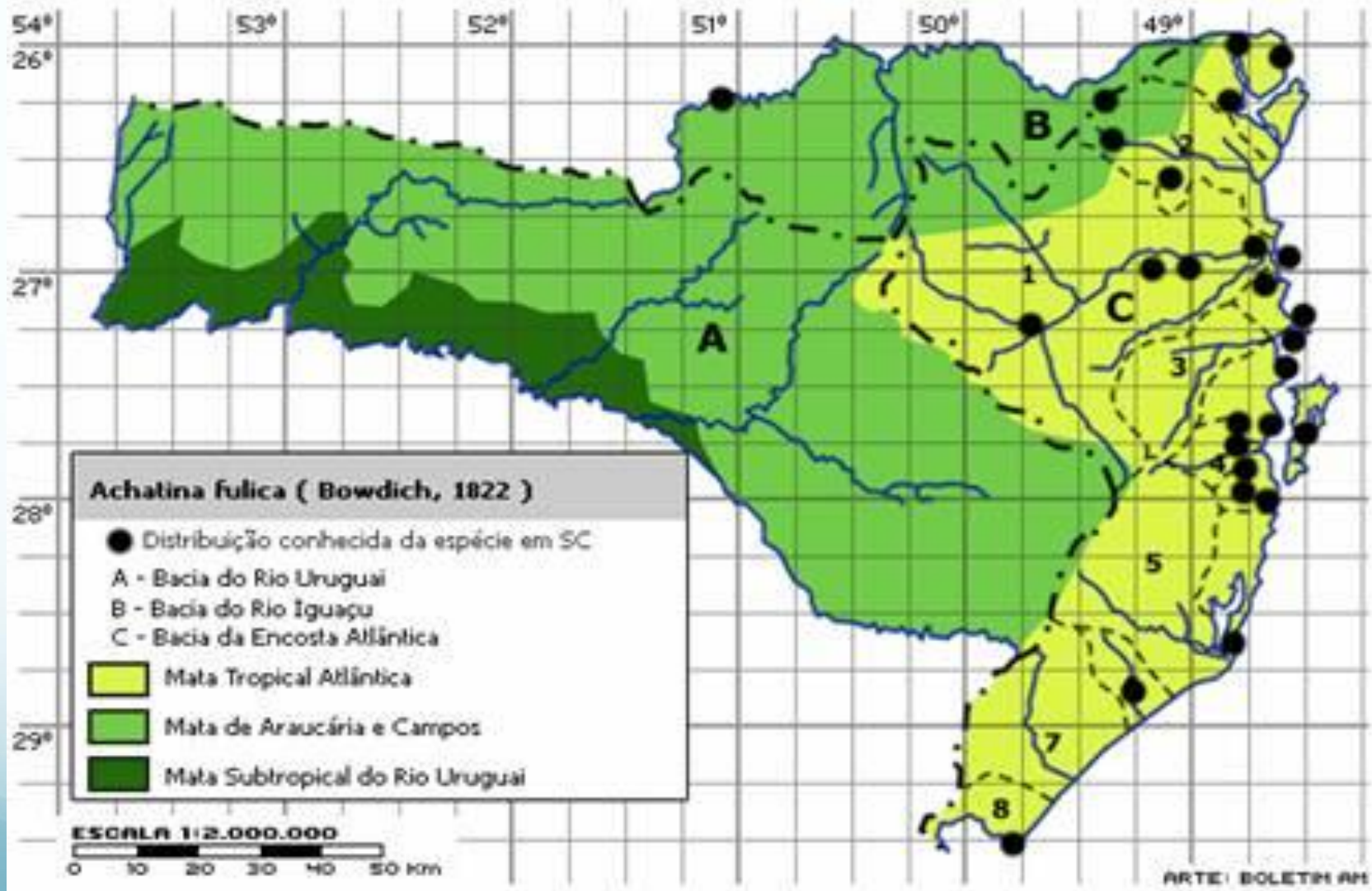
Aquífero Serra Geral

- Água armazenada nas fraturas do basalto, acesso facilitado

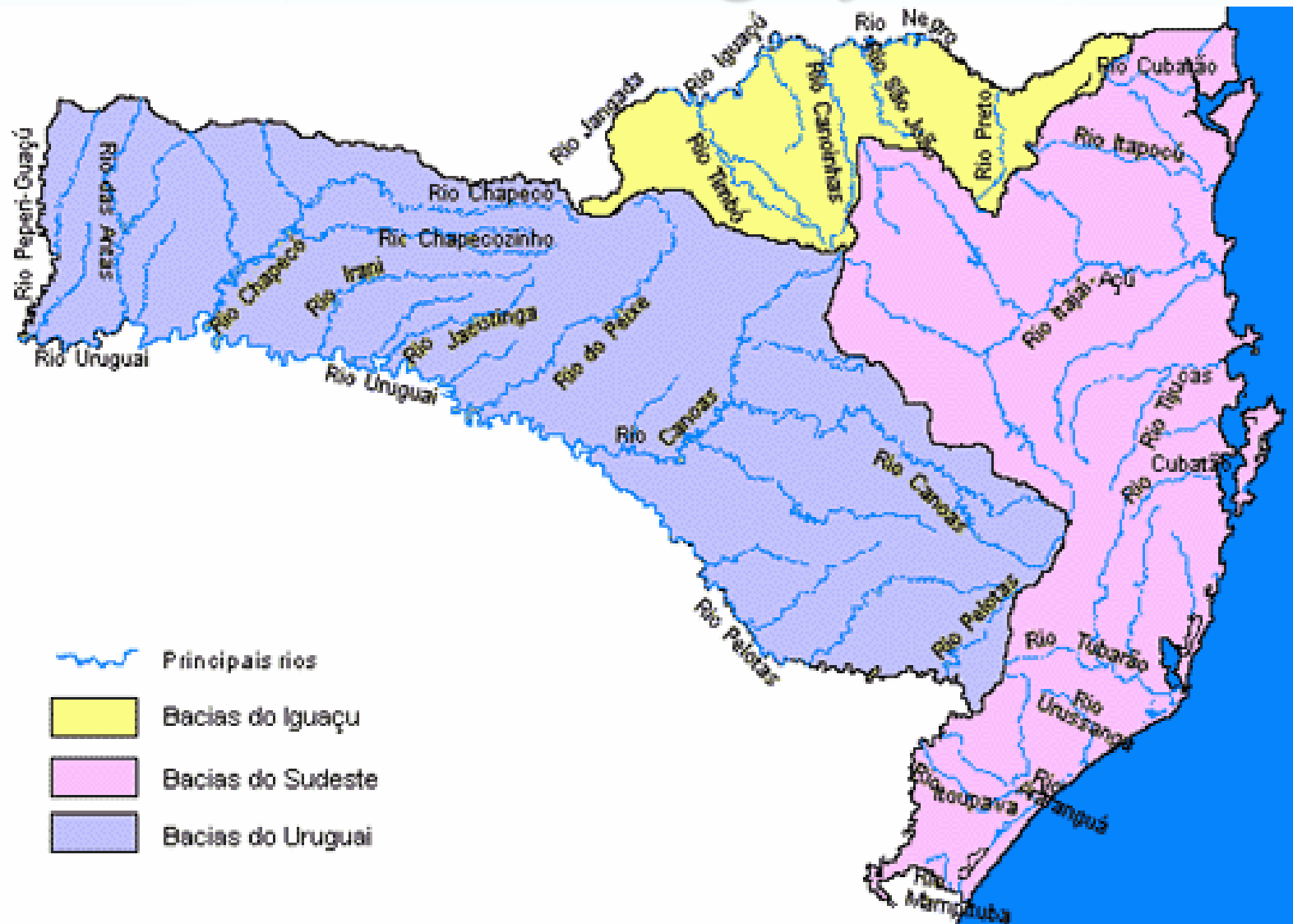
Aquífero Guaraní

- Água armazenada na rocha sedimentar sob o derramem basáltico, acesso com maior dificuldade

SC – Hidrografia

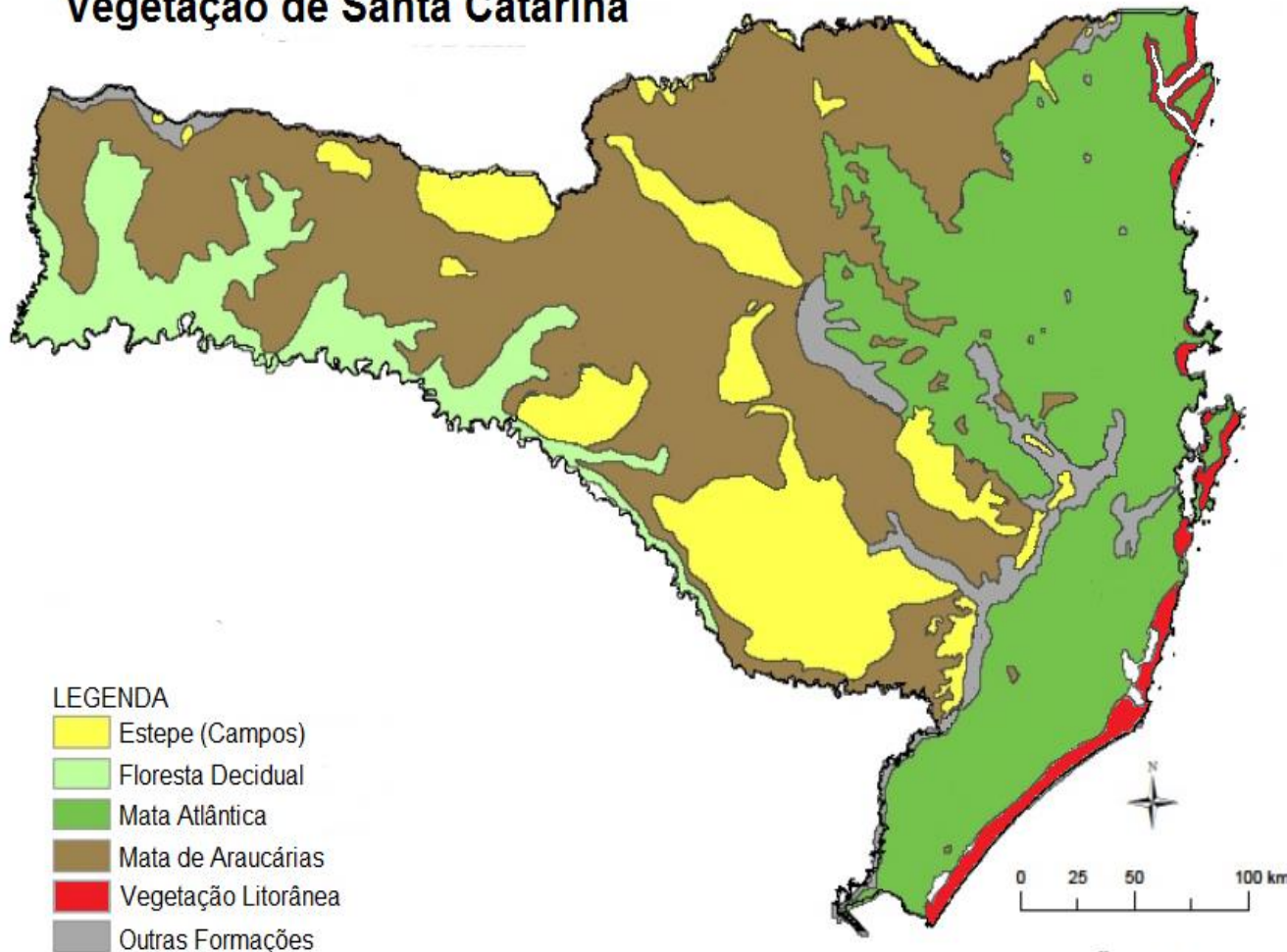


SC – Hidrografia



SC – Vegetação Original

Vegetação de Santa Catarina



•Florestas

Tropical Atlântica

(Ombrófila Densa) 30%

Araucária ou Pinheiros

(Ombrófila Mista) 40%

Subtropical (Decidual vale
rio Uruguai e afluentes)

7%

Nebular (Topo Serras)2%

Dos Faxinais (Transição
mata pluvial com
pinheirais) 4%

•Campestre

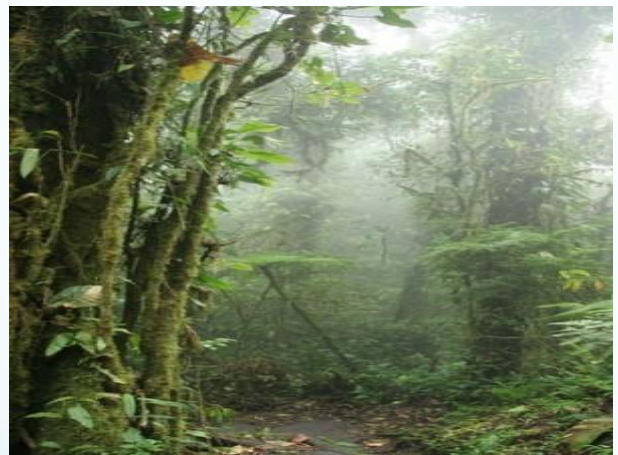
Campos 15%

•Litorânea 2%

Mangues

Dunas

Restingas



SC – Floresta Tropical Atlântica

Mata Atlântica em Santa Catarina

Pontos vermelhos indicam locais onde existe desmatamento. Maiores concentrações estão no Norte e Oeste. Manchas verdes indicam áreas remanescentes da Mata Atlântica no Estado

