

INVENTÁRIO GEE 2024

Neste ciclo completo do inventário, foram quantificadas as emissões de Escopo 1 (fontes diretas), Escopo 2 (energia elétrica adquirida) e as principais categorias do Escopo 3 (outras fontes indiretas), abrangendo todas as unidades e subunidades do Poder Judiciário de Santa Catarina. Os resultados consolidam a primeira base de emissões de alcance estadual do TJSC, fortalecendo a gestão ambiental institucional e subsidiando a definição de metas de redução e compensação de carbono, em conformidade com a Resolução CNJ nº 594/2024 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU.



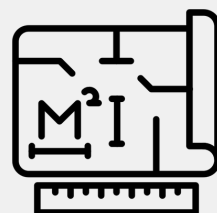
COBERTURA DE ANÁLISE



113 unidades



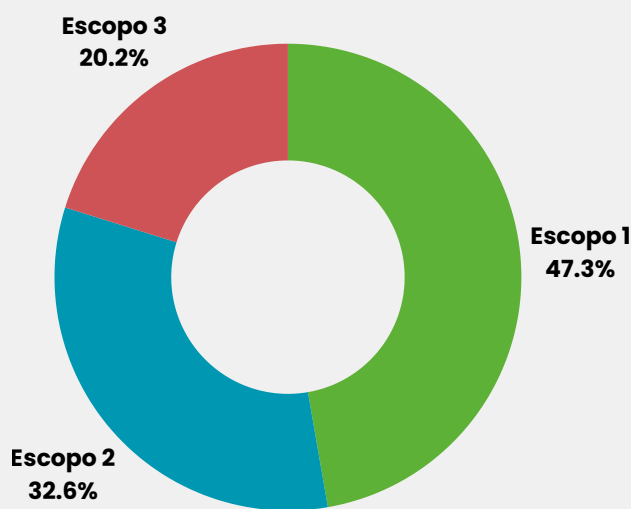
138 subunidades



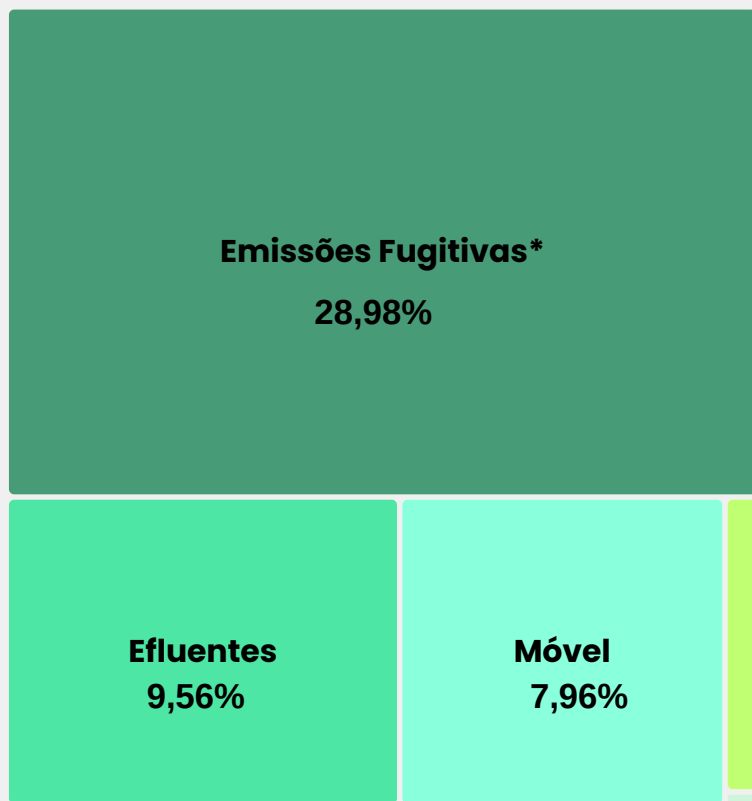
+ de 300.000 m²

INFORMAÇÕES GERAIS

Escopo	t / CO2e	legenda
Escopo 1	1.609,1	●
Escopo 2	1.108,6	●
Escopo 3	686,87	●



DETALHAMENTO ESCOPO 1



Tipo de Emissão	t / CO2e	legenda
Emissões Fugitivas*	986,66	●
Efluentes	325,45	●
Combustão Móvel	270,97	●
Combustão Estacionária	25,04	●
Resíduos	1,00	●

0,74%

*Emissões fugitivas é a emissão que mais emite GEE em relação ao Escopo 1, isso ocorre pelo GWP elevado dos principais gases nos equipamentos de ar condicionado.

0,03%

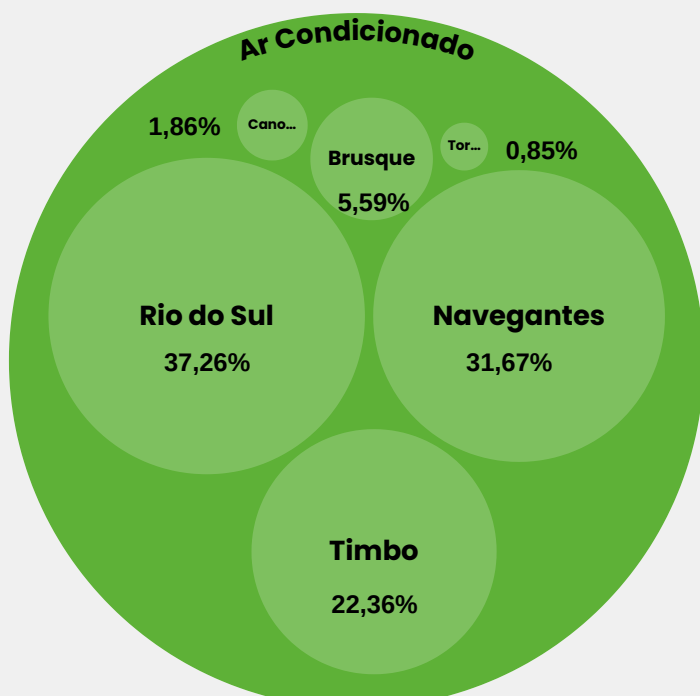
DETALHAMENTO EMISSÕES FUGITIVAS

99,90% das emissões fugitivas estão diretamente relacionadas a manutenções e trocas de gases refrigerantes do ares condicionados, entre as subunidades que foram coletadas foram:

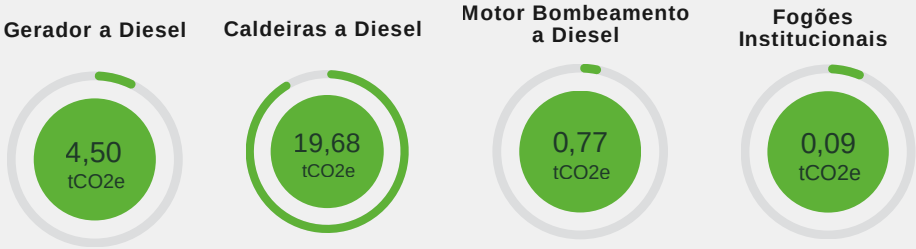
Tipo de Emissão	tCO2e
Rio do Sul	368,70
Navegantes	313,39
Timbo	221,22
Brusque	55,30
Canoinhas	18,43
Torres I e II	8,43
Extintores	1,15
TOTAL	989,62

0,12%

Obs: As Demais Emissões Fugitivas estão relacionadas a manutenção dos Extintores



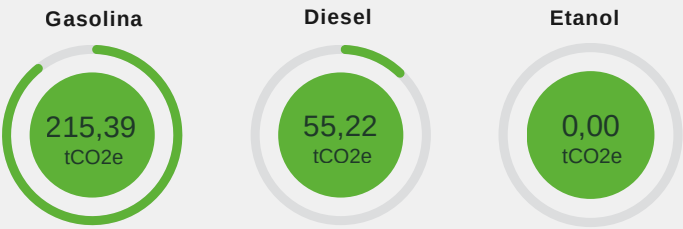
DETALHAMENTO COMBUSTÃO ESTACIONARIA



0,74% das emissões totais de IGEE são vinculadas a combustão estacionária.

100% das emissões totais de IGEE são vinculadas a combustão estacionária as subunidade de São Joaquim, Torres I e II, Urubici, Tribunal de Justiça -Arquivo Central e Capital Sede.

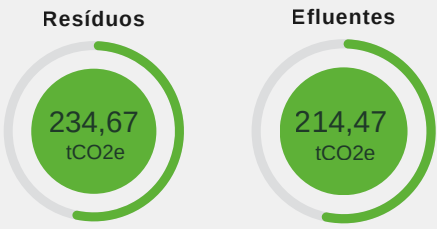
DETALHAMENTO COMBUSTÃO MÓVEL



7,96% das emissões totais de IGEE são vinculadas a combustão móvel.

90% das emissões da combustão móvel, estão vinculadas a estas 5 subunidades: Torres I e II, Joinville, Lages, Capital Norte da Ilha e São Joaquim.

DETALHAMENTO EFLUENTES



9,56% das emissões totais de IGEE são vinculadas a efluentes.

25% das emissões da combustão móvel, estão vinculadas a estas 5 subunidades: Itajaí, Balneário Camboriú, Lages, Palhoça e Tribunal de Justiça -Arquivo.

DETALHAMENTO RESÍDUOS



0,03% das emissões totais de IGEE são vinculadas ao tratamento de resíduos por compostagem pela única subunidade do Tribunal de Justiça -Torre I e II.

DETALHAMENTO ESCOPO 2

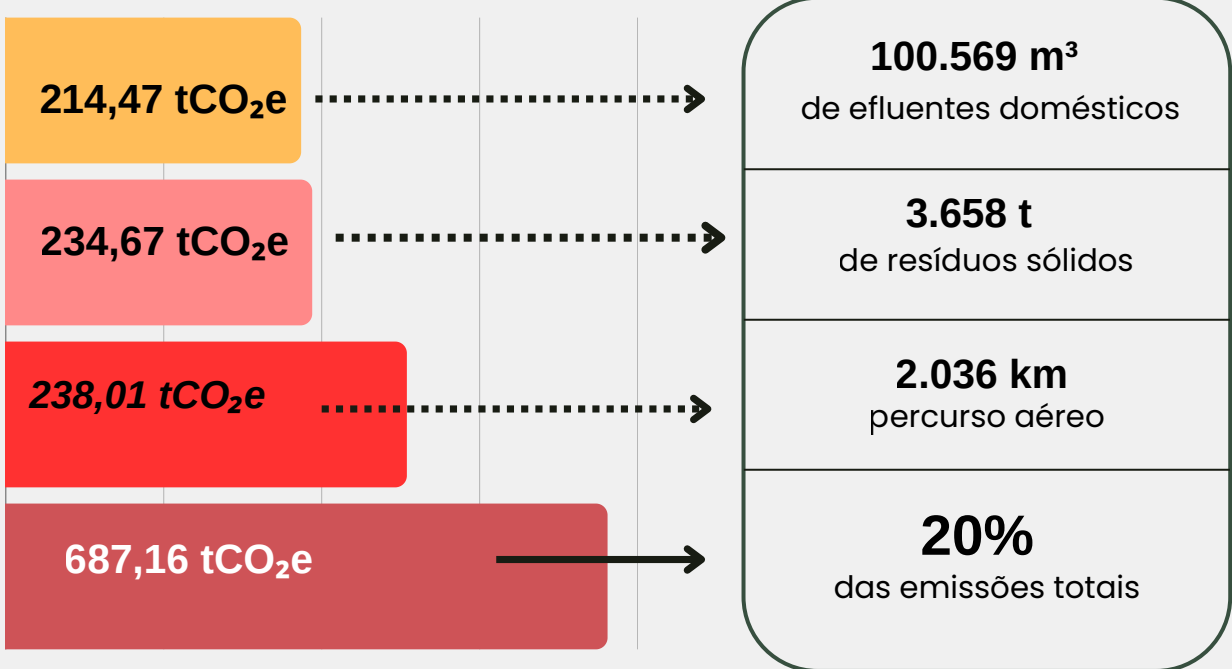


32,57% das emissões totais de IGEE são vinculadas a consumo de energia.

35% das emissões da combustão móvel, estão vinculadas a estas 5 subunidades: Torres I e II, Lages, Blumenau, Capital Sede e Palhoça.

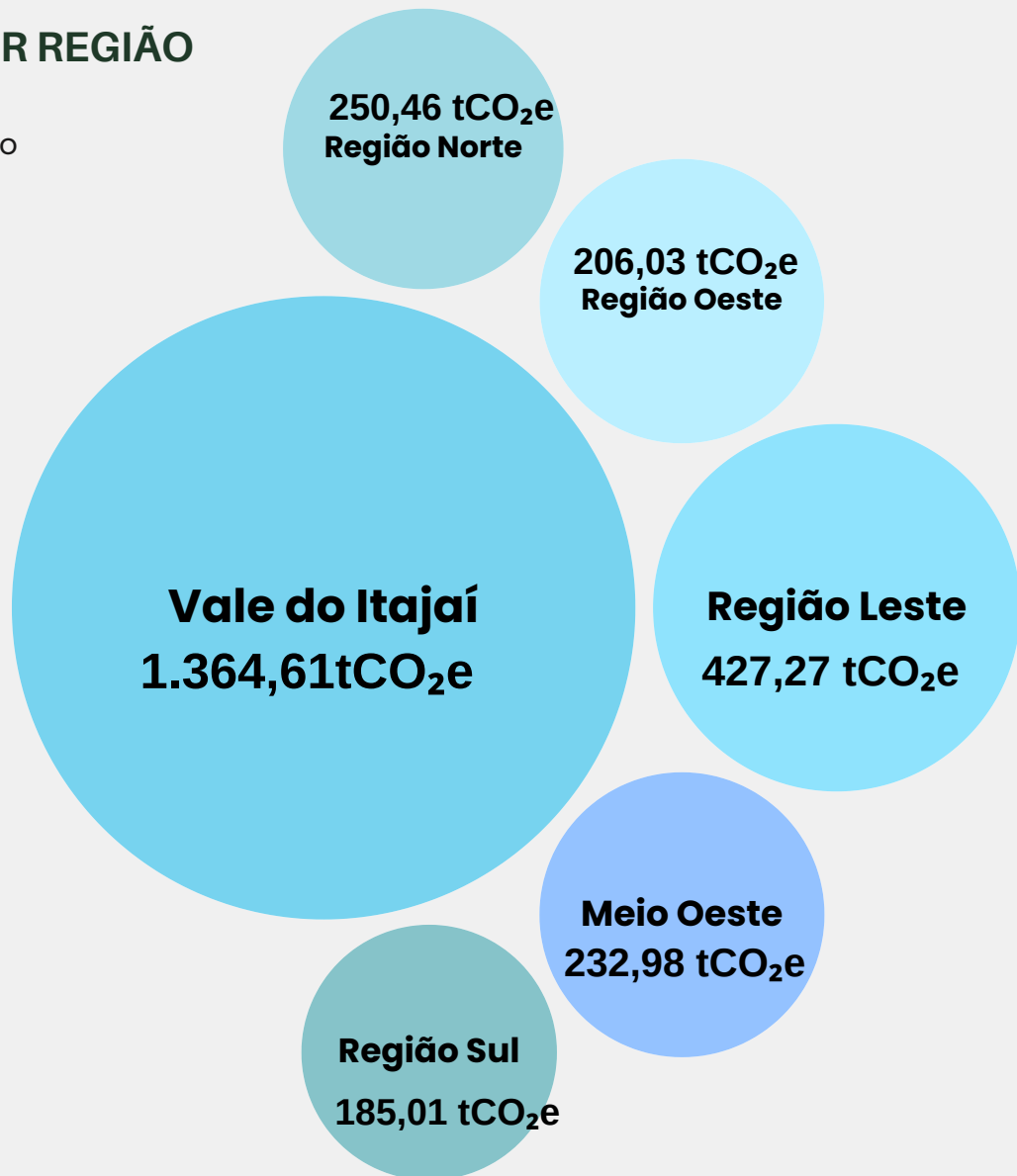
DETALHAMENTO ESCOPO 3

- Efluente Doméstico
- Resíduos Sólidos
- Viagens a Negócios
- Total



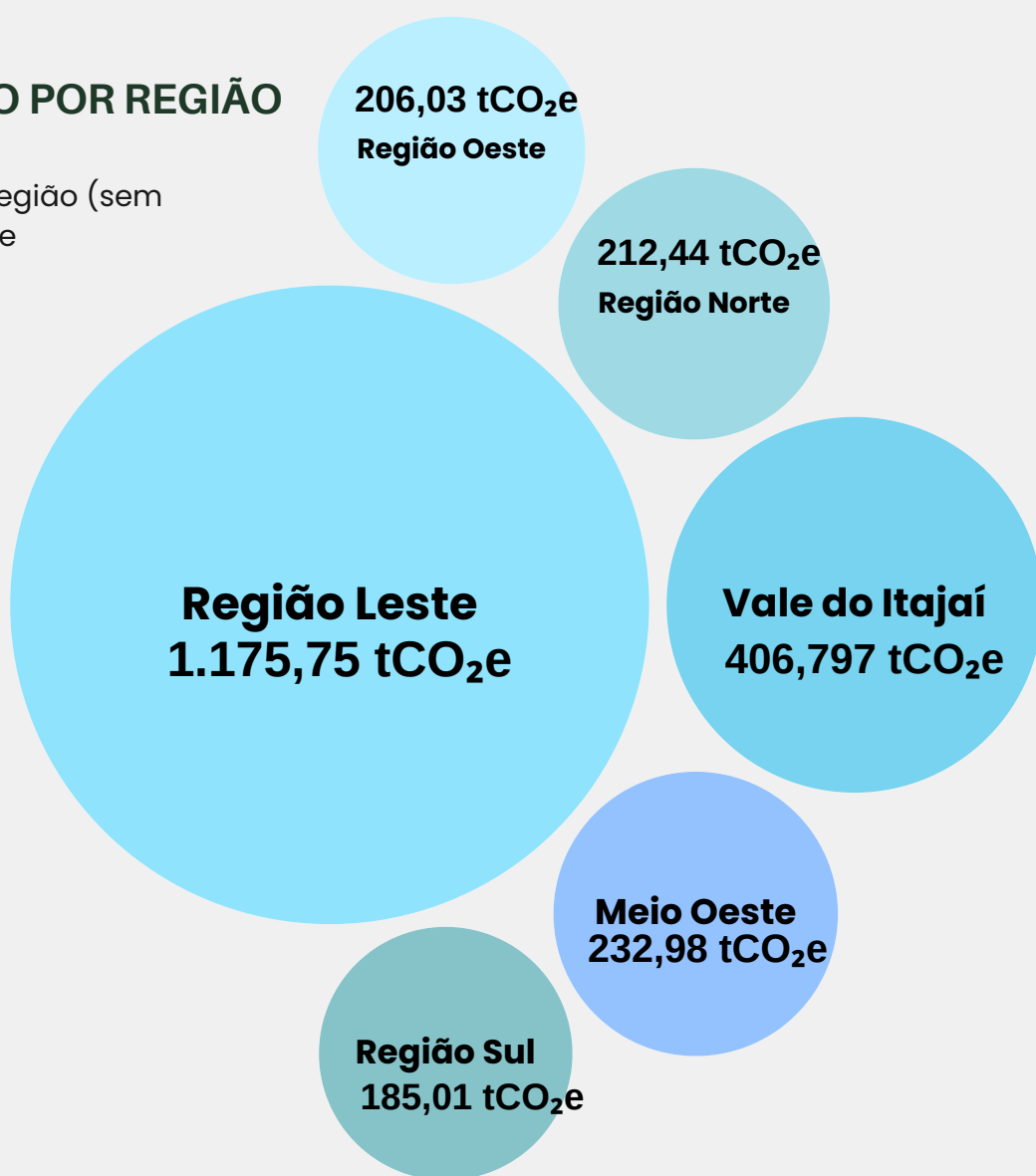
DETALHAMENTO POR REGIÃO

Emissões de CO₂ por Região (incluindo emissões de manutenção de ar-condicionado).



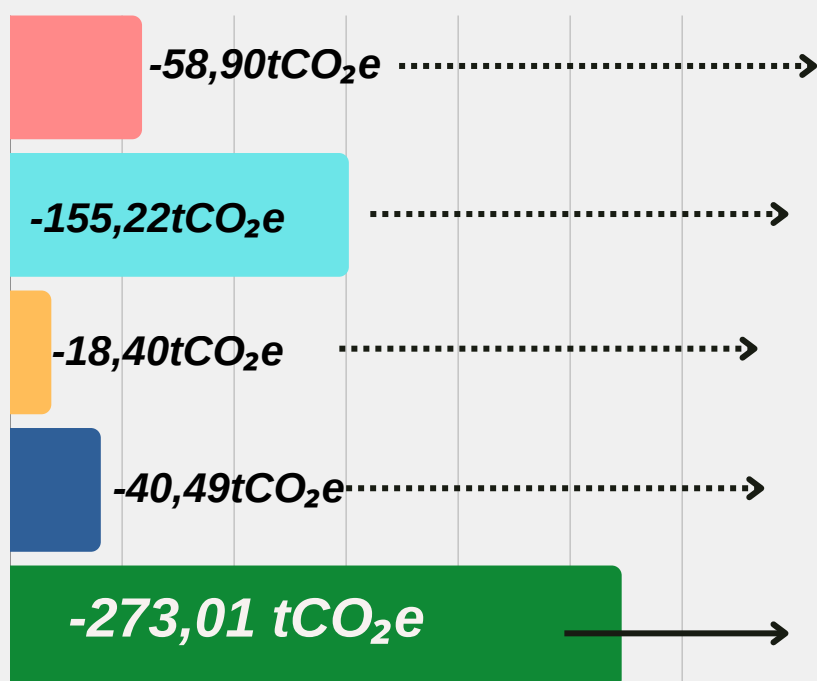
DETALHAMENTO POR REGIÃO

Emissões de CO₂ por Região (sem considerar emissões de manutenção de ar-condicionado).



EMISSÕES EVITADAS

- Energia Fotovoltaica
- Resíduos Destinado a Reciclagem
- Compostagem
- Combustível Etanol
- TOTAL



1.155,94 MWh injetados
59,96 toneladas de recicláveis
5,73 t/ano de resíduo compostável
17.306,39 L de etanol
8,02% de emissões evitadas