

NOTA TÉCNICA (2) – Frota de Veículos por Região em Santa Catarina

1. Resumo Executivo da Avaliação

Este relatório apresenta os dados consolidados da frota de veículos de transporte de passageiros no estado de Santa Catarina.

Total de Empresas Avaliadas				205
Total de Veículos Avaliados				2.196
Categoria do Serviço	Inclinação Mínima das Poltronas	Espaçamento entre Poltronas	Apoio para Pernas e Pés	Capacidade de Passageiros
Convencional	≥ 120°	Reduzido	Não obrigatório	Alta
Executivo	≥ 135°	Intermediário	Parcial	Média
Semi-Leito	≥ 150°	Amplio	Completo e regulável	Reduzida
Leito	≥ 170°	Muito amplo	Completo, individual e regulável	Muito reduzida

2. Análise Regional e por Câmpus

Abaixo, apresentamos os dados por mesorregião e o detalhamento por Câmpus.

2.1. Mesorregião: Oeste Catarinense

- **Total de Empresas: 45 | Total de Veículos: 384**

Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média de Idade
Ônibus Leito	4	32,0	1,0 ano
Ônibus Semi-Leito	8	42,5	1,5 ano
Ônibus Executivo	12	44,0	7,2 anos
Ônibus Convencional	230	44,2	13,1 anos
Micro-ônibus	48	26,8	13,8 anos



Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média de Idade
Van	82	16,1	9,2 anos

CHAPECÓ

- **Empresas na Cidade:** 12
- **Ônibus Leito:** 4 veículos (média de 32 assentos por veículo). Todos possuem DPM. 100% acessível.
- **Ônibus Semi-Leito:** 4 veículos (média de 43 assentos por veículo). Todos possuem DPM. 100% acessível.
- **Ônibus Executivo:** 4 veículos (média de 44 assentos por veículo). Todos possuem Cadeira de Transbordo.
- **Ônibus Convencional:** 68 veículos (média de 44 assentos por veículo). **32** possuem Cadeira de Transbordo, **24** possuem DPM, **4** possuem Elevador/Rampa e **8** não possuem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 12 veículos (média de 27 assentos por veículo). **6** possuem Cadeira de Transbordo e **6** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 24 veículos (média de 16 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **22** não possuem acessibilidade.

XANXERÊ

- **Empresas na Cidade:** 6
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem Cadeira de Transbordo.
- **Ônibus Convencional:** 26 veículos (média de 44 assentos por veículo). **14** possuem Cadeira de Transbordo, **8** possuem DPM e **4** não possuem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 4 veículos (média de 26 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 10 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

SÃO LOURENÇO DO OESTE

- **Empresas na Cidade:** 3
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 12 veículos (média de 44 assentos por veículo) **6** possuem Cadeira de Transbordo e **6** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** 2 veículos (média de 27 assentos por veículo). Ambos possuem Cadeira de Transbordo.
- **Van:** 4 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

SÃO MIGUEL DO OESTE

- **Empresas na Cidade:** 4
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 16 veículos (média de 44 assentos por veículo). **10** possuem Cadeira de Transbordo e **6** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 8 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

SÃO CARLOS

- **Empresas na Cidade:** 2
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 8 veículos (média de 44 assentos por veículo). **4** possuem Cadeira de Transbordo e **4** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 4 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

2.2. Mesorregião: Grande Florianópolis

- **Total de Empresas:** 58 | **Total de Veículos:** 712

Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média de Idade
Ônibus Leito	10	32,5	1,2 ano
Ônibus Semi-Leito	22	42,8	1,8 ano
Ônibus Executivo	34	44,5	6,1 anos
Ônibus Convencional	446	45,8	11,2 anos
Micro-ônibus	76	27,2	12,1 anos
Van	124	15,9	7,1 anos

FLORIANÓPOLIS

- **Empresas na Cidade:** 24
- **Ônibus Leito:** 10 veículos (média de 32 assentos por veículo). Todos possuem DPM. 100% acessível.
- **Ônibus Semi-Leito:** 20 veículos (média de 42 assentos por veículo). **19** possuem DPM e **1** possui Elevador. 100% acessível.
- **Ônibus Executivo:** 24 veículos (média de 44 assentos por veículo). **14** possuem Cadeira de Transbordo e **10** possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 162 veículos (média de 46 assentos por veículo). **102** possuem Cadeira de Transbordo, **38** possuem DPM, **18** possuem Elevador/Rampa e **4** não possuem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 32 veículos (média de 27 assentos por veículo). **18** possuem Cadeira de Transbordo, **8** possuem DPM e **6** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 64 veículos (média de 16 assentos por veículo). **4** possuem Cadeira de Transbordo, **2** possuem DPM, **4** possuem Elevador/Rampa e **54** não possuem acessibilidade.

TIJUCAS

- **Empresas na Cidade:** 4
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 16 veículos (média de 44 assentos por veículo). **10** possuem Cadeira de Transbordo e **6** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 10 veículos (média de 32 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

Vale do Itajaí

- **Total de Empresas:** 62 | **Total de Veículos:** 456

Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média Saneada
Ônibus Leito	6	32,2	1,1 ano
Ônibus Semi-Leito	14	42,6	1,6 ano
Ônibus Executivo	22	44,2	5,9 anos
Ônibus Convencional	270	44,5	10,5 anos



Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média Saneada
Micro-ônibus	46	26,5	11,1 anos
Van	98	16,4	6,5 anos

Destaque: ITAJAÍ

- **Empresas na Cidade:** 14
- **Ônibus Leito:** 2 veículos (média de 32 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Semi-Leito:** 4 veículos (média de 42 assentos por veículo). Todos possuem DPM.
- **Ônibus Executivo:** 6 veículos (média de 44 assentos por veículo). **4** possuem Cadeira de Transbordo e **2** possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 42 veículos (média de 44 assentos por veículo). **28** possuem Cadeira de Transbordo, **8** possuem DPM, **6** possuem Elevador/Rampa e **0** sem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 10 veículos (média de 36 assentos por veículo). **6** possuem Cadeira de Transbordo e **4** possuem DPM.
- **Van:** 22 veículos (média de 16 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **20** não possuem acessibilidade.

2.4. Mesorregião: Norte Catarinense

- **Total de Empresas:** 38 | **Total de Veículos:** 285

Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média de Idade
Ônibus Leito	3	32,7	1,3 ano
Ônibus Semi-Leito	6	43,0	1,9 ano
Ônibus Executivo	10	44,8	7,1 anos
Ônibus Convencional	179	43,9	12,8 anos
Micro-ônibus	33	26,9	12,9 anos
Van	54	16,2	8,4 anos

JOINVILLE

- **Empresas na Cidade:** 16
- **Ônibus Leito:** 2 veículos (média de 32 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Semi-Leito:** 4 veículos (média de 43 assentos por veículo). Todos possuem DPM.
- **Ônibus Executivo:** 4 veículos (média de 44 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 68 veículos (média de 44 assentos por veículo). **38** possuem Cadeira de Transbordo, **20** possuem DPM, **8** possuem Elevador/Rampa e **2** não possuem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 18 veículos (média de 27 assentos por veículo). **10** possuem Cadeira de Transbordo e **8** possuem DPM.
- **Van:** 28 veículos (média de 16 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **26** não possuem acessibilidade.

JARAGUÁ DO SUL

- **Empresas na Cidade:** 6
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 30 veículos (média de 44 assentos por veículo). **18** possuem Cadeira de Transbordo e **12** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** 4 veículos (média de 26 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 10 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

CANOINHAS

- **Empresas na Cidade:** 3
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 14 veículos (média de 44 assentos por veículo). **8** possuem Cadeira de Transbordo e **6** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 8 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

CAÇADOR

- **Empresas na Cidade:** 4
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.



- **Ônibus Convencional:** 20 veículos (média de 44 assentos por veículo). **12** possuem Cadeira de Transbordo e **8** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 12 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

2.5. Mesorregião: Sul Catarinense

- **Total de Empresas:** 32 | **Total de Veículos:** 214

Segmento	Qtd	Média de Assentos	Média de Idade
Ônibus Leito	2	32,0	1,0 ano
Ônibus Semi-Leito	4	42,5	1,5 ano
Ônibus Executivo	8	44,0	6,2 anos
Ônibus Convencional	128	44,1	12,4 anos
Micro-ônibus	30	27,1	12,5 anos
Van	42	16,0	7,9 anos

CRICIÚMA

- **Empresas na Cidade:** 10
- **Ônibus Leito:** 2 veículos (média de 32 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Semi-Leito:** 2 veículos (média de 42 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Executivo:** 4 veículos (média de 44 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 36 veículos (média de 44 assentos por veículo). **22** possuem Cadeira de Transbordo, **10** possuem DPM, **4** possuem Elevador/Rampa e **0** sem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 10 veículos (média de 27 assentos por veículo). **6** possuem Cadeira de Transbordo e **4** possuem DPM.
- **Van:** 14 veículos (média de 16 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **12** não possuem acessibilidade.

TUBARÃO

- **Empresas na Cidade:** 6
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** 2 veículos (média de 43 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.



- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 24 veículos (média de 44 assentos por veículo). **16** possuem Cadeira de Transbordo e **8** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** 4 veículos (média de 27 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 12 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

ARARANGUÁ

- **Empresas na Cidade:** 4
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 16 veículos (média de 44 assentos por veículo). **10** possuem Cadeira de Transbordo e **6** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 8 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

GAROPABA

- **Empresas na Cidade:** 2
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 8 veículos (média de 44 assentos por veículo). **4** possuem Cadeira de Transbordo e **4** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 4 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

2.6. Mesorregião: Serrana

- **Total de Empresas:** 24 | **Total de Veículos:** 145

Segmento	Qtd	Média Assentos	Média Saneada
Ônibus Leito	1	32	1,0 ano
Ônibus Semi-Leito	2	42	2,0 anos
Ônibus Executivo	4	43,5	8,1 anos



Segmento	Qtd	Média Assentos	Média Saneada
Ônibus Convencional	95	43,5	14,2 anos
Micro-ônibus	15	26,2	14,8 anos
Van	28	15,8	9,8 anos

LAGES

- **Empresas na Cidade:** 8
- **Ônibus Leito:** 1 veículo (média de 32 assentos por veículo). Possui DPM.
- **Ônibus Semi-Leito:** 2 veículos (média de 42 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Executivo:** 2 veículos (média de 44 assentos por veículo). Ambos possuem DPM.
- **Ônibus Convencional:** 37 veículos (média de 43 assentos por veículo). **22** possuem Cadeira de Transbordo, **10** possuem DPM, **2** possuem Elevador/Rampa e **3** não possuem acessibilidade.
- **Micro-ônibus:** 8 veículos (média de 26 assentos por veículo). **4** possuem Cadeira de Transbordo e **4** não possuem acessibilidade.
- **Van:** 12 veículos (média de 16 assentos por veículo). **1** possui Cadeira de Transbordo e **11** não possuem acessibilidade.

URUPEMA

- **Empresas na Cidade:** 1
- **Ônibus Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Semi-Leito:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Executivo:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Ônibus Convencional:** 4 veículos (média de 44 assentos por veículo). **2** possuem Cadeira de Transbordo e **2** possuem DPM.
- **Micro-ônibus:** A cidade não possui veículos nesta categoria.
- **Van:** 2 veículos (média de 16 assentos por veículo). Todos sem acessibilidade.

3. Ranking das Regiões por Volume de Frota

Posição	Mesorregião	Total de Veículos	Total de Empresas
1º	Grande Florianópolis	712	58

Posição	Mesorregião	Total de Veículos	Total de Empresas
2º	Vale do Itajaí	456	62
3º	Oeste Catarinense	384	45
4º	Norte Catarinense	285	38
5º	Sul Catarinense	214	32
6º	Serrana	145	24

4. Legenda Técnica de Acessibilidade

Dispositivo	Descrição Técnica	Referência Visual
DPM	Dispositivo de Poltrona Móvel: A poltrona se desloca para fora do veículo para embarque.	

Dispositivo	Descrição Técnica	Referência Visual
Elevador	Plataforma Elevatória: Sistema mecânico para elevação de cadeirantes.	
Transbordo	Cadeira de Transbordo: Auxílio manual para movimentação interna.	
Rampa	Rampa Móvel: Utilizada para acesso em nível ou pequenos desníveis.	

Dados da Frota e Veículos: A base primária foi obtida através do registro oficial dos veículos habilitados pela **ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)** e órgãos reguladores de transporte de Santa Catarina. Esta base inclui informações detalhadas sobre o CNPJ das empresas,



categoria do veículo, ano de fabricação, quantidade de assentos e dispositivos de acessibilidade instalados.

Segmentação Regional (IBGE): A organização das cidades em Mesorregiões e Microrregiões seguiu o padrão oficial estabelecido pelo **IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)**, utilizando como referência a [Lista de mesorregiões e microrregiões de Santa Catarina](#).

Metodologia Estatística: O cálculo da **Média Saneada** utilizou o método de remoção de *outliers* baseado no **Coeficiente de Variação ($CV \leq 30\%$)**, uma técnica estatística aplicada para garantir que a idade média da frota não fosse distorcida por veículos excepcionalmente antigos ou novos, refletindo assim a realidade enfrentada pela maioria dos passageiros.
