

Fundação Instituto de
Pesquisas Econômicas

veioe

Monitor de Tráfego nas Rodovias

INFORME MENSAL - SÃO PAULO

DADOS ATUALIZADOS ATÉ DEZEMBRO/2023

DESTAQUES DO INFORME DE DEZEMBRO DE 2023

O **Monitor de Tráfego nas Rodovias** é resultado de uma parceria da Veloe e da Fipe para o acompanhamento de viagens realizadas em rodovias brasileiras*. Os índices são calculados com base na passagem de veículos dotados de tags Veloe através de cancelas de praças de pedágios, e incluem segmentações para viagens realizadas por veículos leves, dotados de eixos de rodagem simples (como automóveis de passeio e caminhonetes) e veículos pesados, caracterizados por eixos de rodagem dupla (incluindo caminhões, reboques e semirreboques).

O maior ou menor volume de veículos que trafegam nas rodovias oferece *insights* sobre o comportamento da atividade econômica, correlacionando-se direta e indiretamente com variações nos níveis de investimento, produção e consumo, entre outras variáveis econômicas de interesse. O deslocamento de veículos leves, em particular, possui afinidade com variáveis relacionadas ao emprego, renda e consumo da população: em certa medida, uma melhora nas condições de emprego e renda das famílias contribui para incremento nos gastos com turismo, no número e frequência de viagens intermunicipais, que são acompanhadas de incrementos no fluxo nas rodovias. Comparativamente, no caso de veículos pesados – como caminhões, reboques, semirreboques – há uma relação maior entre o movimento nas vias e o comportamento da produção agropecuária e industrial, bem como das cadeias logísticas de distribuição e comercialização de produtos: neste caso, quanto maior o nível da atividade e produção nesses setores, maior a demanda por fretes de carga e, assim, maior o fluxo de veículos nas estradas.

As séries dos *Índices de Tráfego nas Rodovias* estão disponíveis desde janeiro de 2020 para os estados de **São Paulo** e **Rio de Janeiro**, considerando o fluxo agregado de veículos, bem como o fluxo de veículos leves e pesados.

Entre novembro e dezembro de 2023**, o *Índice de Tráfego de Veículos nas Rodovias* registrou uma **queda de 1,9%** no fluxo agregado de veículos no estado de São Paulo, excluindo fatores sazonais incidentes no período. Em termos desagregados, a queda foi mais expressiva entre veículos pesados (**-2,4%**) do que entre veículos leves (**-0,9%**). Em contraste, na comparação com o mesmo mês de 2022, houve crescimento do tráfego em dezembro (**+2,0%**), resultado combinado dos aumentos nos fluxos de veículos leves (**+1,7%**) e pesados (**+3,9%**) nas vias.

Considerando os resultados de São Paulo, o *Índice de Tráfego de Veículos nas Rodovias* encerrou o ano com **alta acumulada de 3,8%**. O crescimento do movimento nas rodovias paulistas no ano recém encerrado pode ser atribuído tanto ao tráfego de veículos leves (**+3,8%**) quanto de veículos pesados (**+3,3%**). Historicamente, o resultado em 2023 foi inferior aos aumentos registrados em anos anteriores: **7,5%**, em 2021, e de **6,5%**, em 2022.

De forma complementar aos dados de tráfego, o informe apresenta um levantamento com estatísticas mais recentes da Senatran (Secretaria Nacional de Transportes) sobre a evolução e as características da frota de veículos. Conforme mostram os números de setembro de 2023, **o estado de São Paulo contava com uma frota de 33.021.814 veículos**, o equivalente a **28,0% da frota nacional**. A quantidade representou um crescimento de 0,3% em relação a agosto de 2023, uma alta de 2,9% no acumulado de 2023 e um avanço de 2,3% em 12 meses. No último mês, a maior parte da frota estadual de veículos era constituída por automóveis (60,4%), motocicletas (16,6%), caminhonetes (7,0%), camionetas (4,5%), motonetas (3,7%), caminhões (2,2%), entre outros. Com relação ao tipo de combustível utilizado, a maioria dos veículos da frota paulista era movida exclusivamente a gasolina (43,2%); a gasolina ou etanol (41,1%); a diesel (6,4%); exclusivamente a etanol (5,5%); com GNV (0,9%); de forma elétrica ou híbrida (0,2%), entre outros (2,9%). O levantamento revela que a **idade média da frota do estado de São Paulo era de 18 anos**, tendo em vista a seguinte distribuição: 15,2% dos veículos da frota foram fabricados nos últimos cinco anos; 30,3% nos últimos dez anos; 51,3% nos últimos 15 anos; e 64,6% nos últimos 20 anos.

Notas: (*) para o cálculo dos índices de tráfego, é utilizado o conceito-unidade de “viagem”, definida por uma ou mais passagens de um mesmo veículo em praças de pedágios onde duas passagens consecutivas estejam dentro de um intervalo de quatro horas; (**) variações mensais representam o comportamento dos índices com ajuste de sazonalidade.

RESULTADOS DE DEZEMBRO DE 2023

UNIDADE FEDERATIVA / ÍNDICE

PRINCIPAIS VARIAÇÕES POR PERÍODO

SÃO PAULO

DEZ/23 X NOV/23 *

DEZ/23 X DEZ/22

ACUMULADO NO ANO**

ACUMULADO EM 12 MESES**



Índice de Tráfego nas Rodovias

-1,9%

+2,0%

+3,8%

+3,8%



Índice de Tráfego de Veículos Leves

-0,9%

+1,7%

+3,8%

+3,8%



Índice de Tráfego de Veículos Pesados

-2,4%

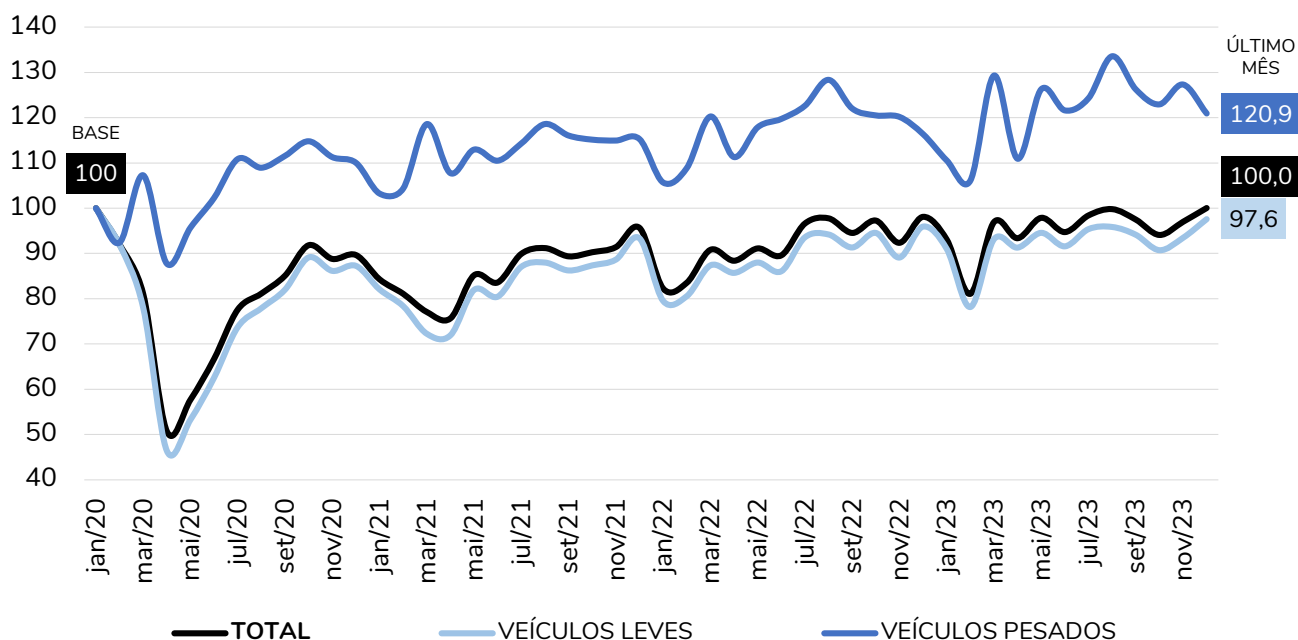
+3,9%

+3,3%

+3,3%

Notas: (*) variações mensais dos índices correspondem ao comportamento dos índices com ajuste de sazonalidade; (**) variações acumuladas dos índices foram apuradas em relação ao mesmo período do ano anterior.

SÉRIES HISTÓRICAS DOS ÍNDICES DE TRÁFEGO NAS RODOVIAS



VARIAÇÕES ANUAIS DOS ÍNDICES DE TRÁFEGO NAS RODOVIAS

UF / ÍNDICE

PRINCIPAIS VARIAÇÕES POR PERÍODO

SÃO PAULO	2021	2022	2023	DEZ/23 x DEZ/22	DEZ/23 x NOV/23*
Índice de Tráfego nas Rodovias	+7,5%	+6,5%	+3,8%	+2,0%	-1,9%
Índice de Tráfego de Veículos Leves	+7,5%	+6,8%	+3,8%	+1,7%	-0,9%
Índice de Tráfego de Veículos Pesados	+7,9%	+4,6%	+3,3%	+3,9%	-2,4%

Nota: (*) variações mensais dos índices correspondem ao comportamento dos índices com ajuste de sazonalidade.

CARACTERÍSTICAS DA FROTA DE VEÍCULOS – SETEMBRO DE 2023

Número total de veículos 33.021.814
% da frota nacional 28,0%
Idade média da frota 18,0 anos

Varição no último mês +0,3%
Varição acum. no ano +2,9%
Varição em 12 meses +2,3%

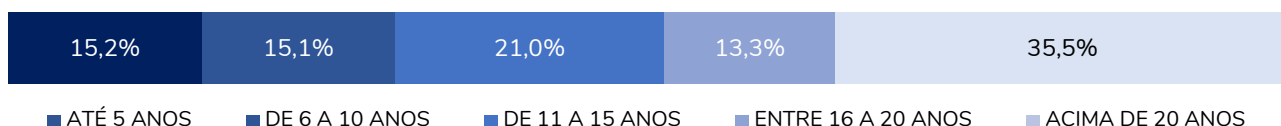
Distribuição por tipo de veículos



Distribuição da frota por tipo de combustível

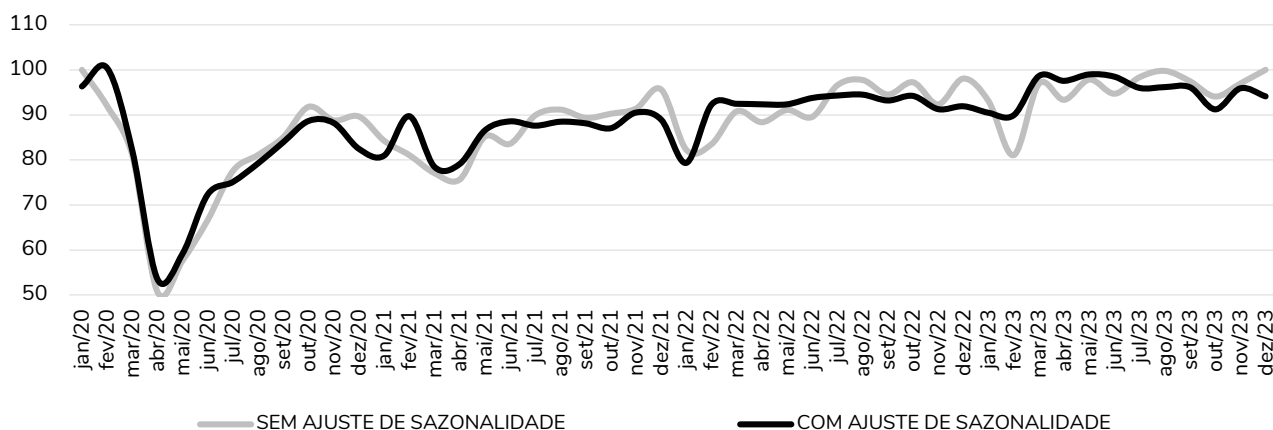


Distribuição da frota por faixa de idade

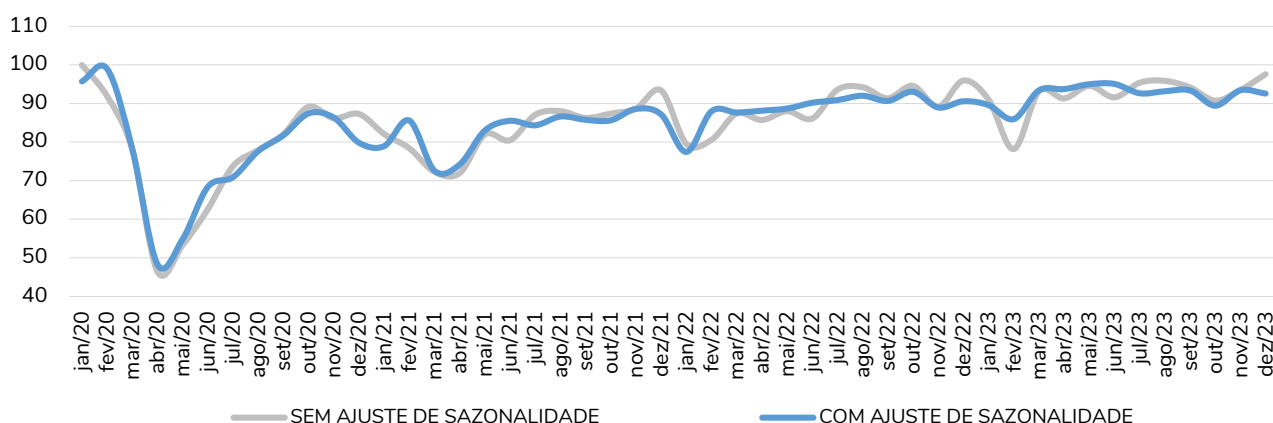


Monitor de Tráfego nas Rodovias

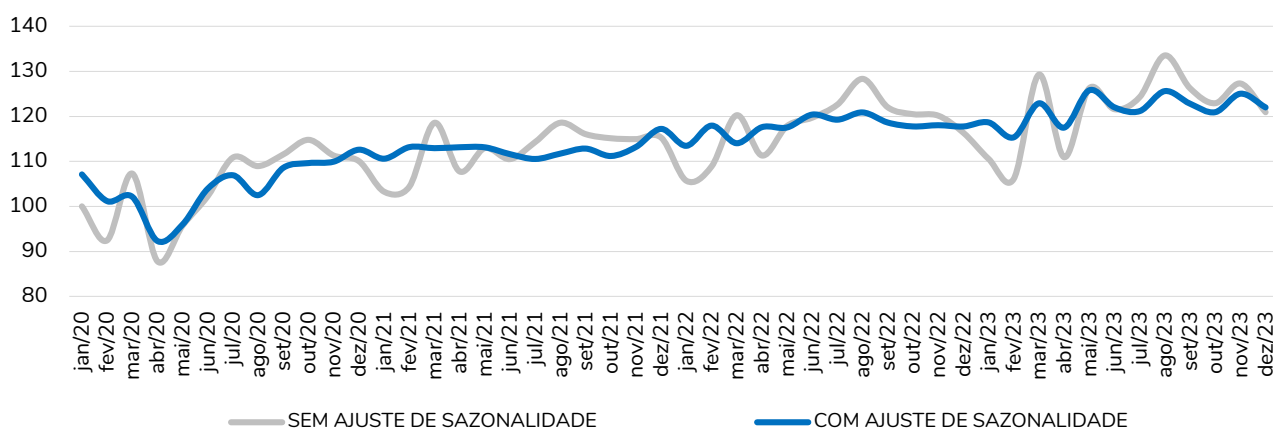
SÃO PAULO – SÉRIES HISTÓRICAS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO NAS RODOVIAS (AGREGADO)



SÃO PAULO – SÉRIES HISTÓRICAS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES

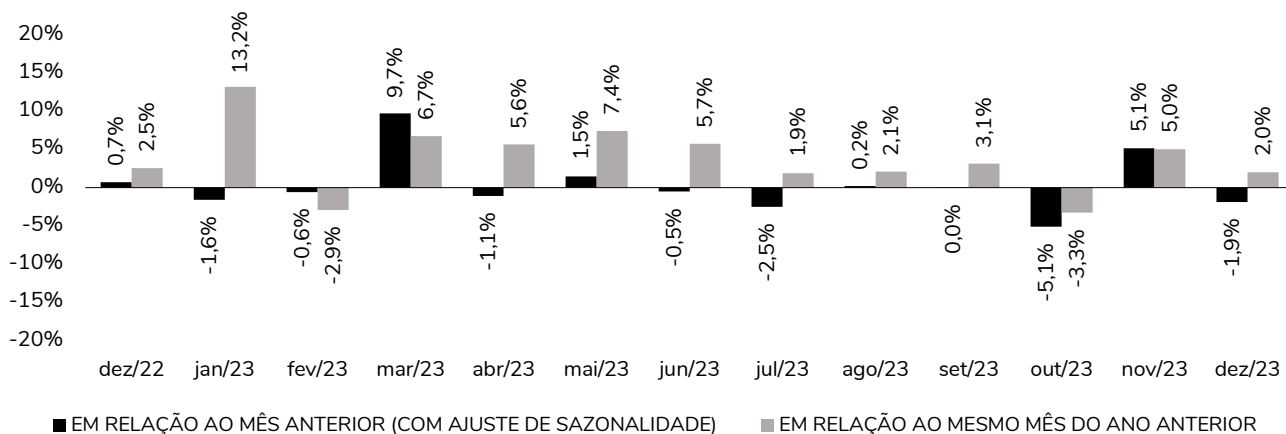


SÃO PAULO – SÉRIES HISTÓRICAS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS

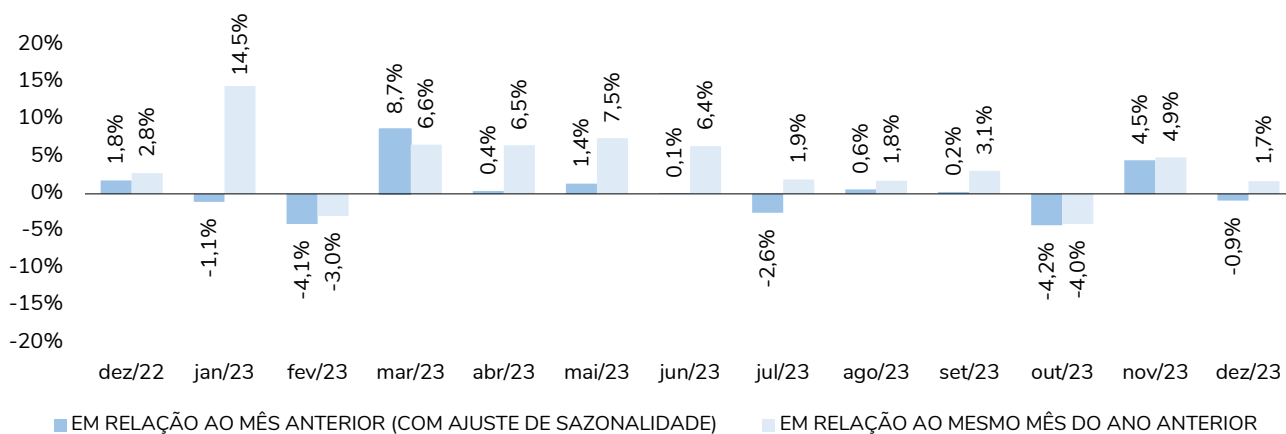


Monitor de Tráfego nas Rodovias

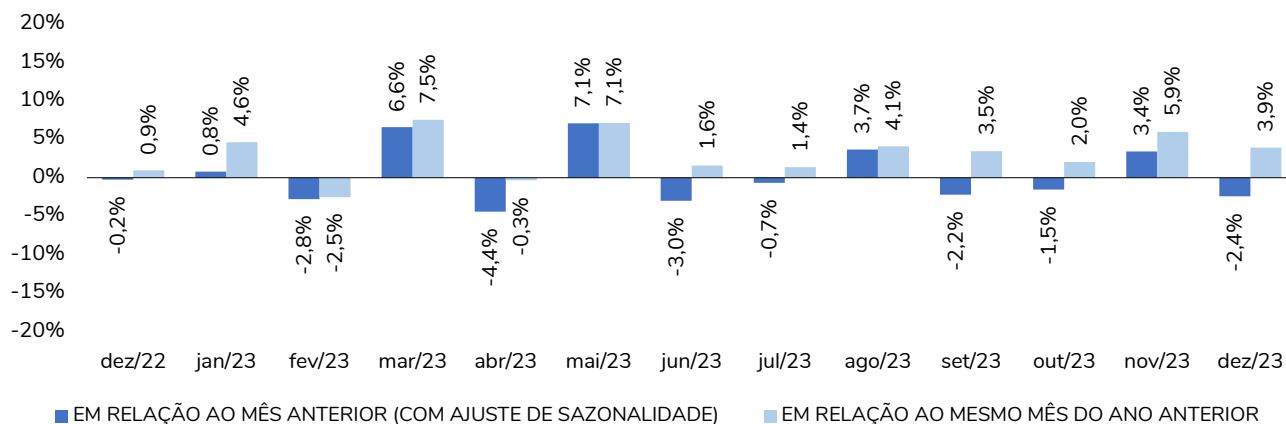
SÃO PAULO – VARIAÇÕES MENSAIS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO NAS RODOVIAS (AGREGADO)



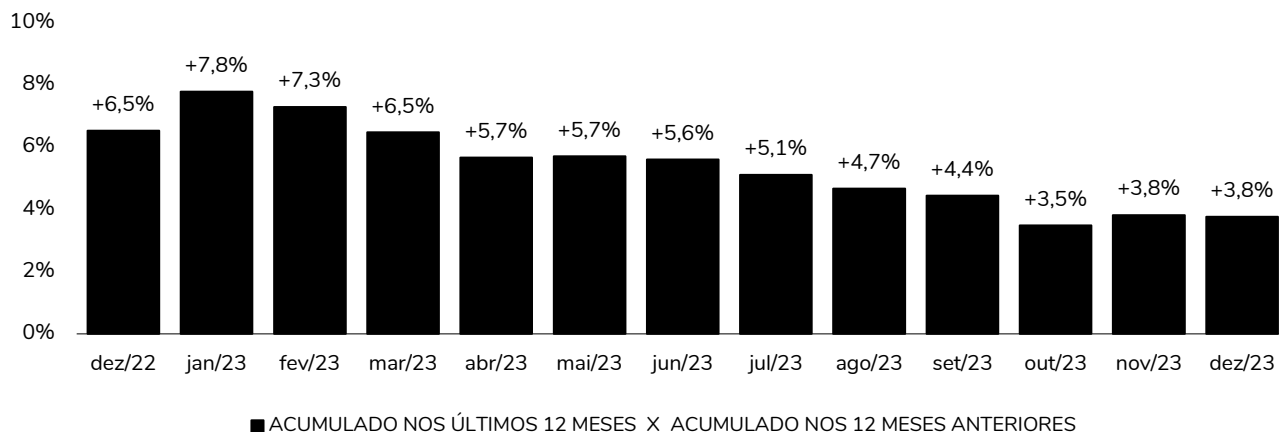
SÃO PAULO – VARIAÇÕES MENSAIS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES



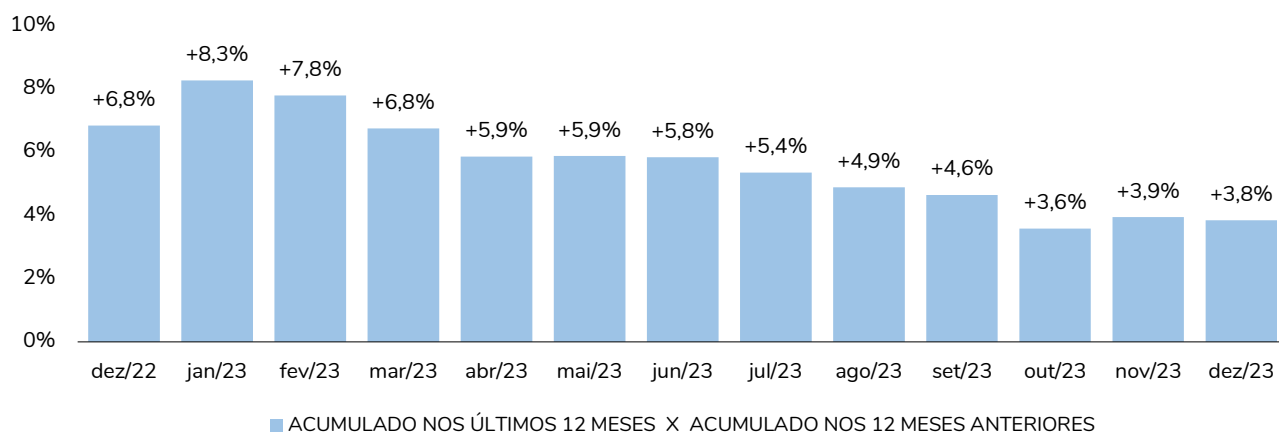
SÃO PAULO – VARIAÇÕES MENSAIS DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS



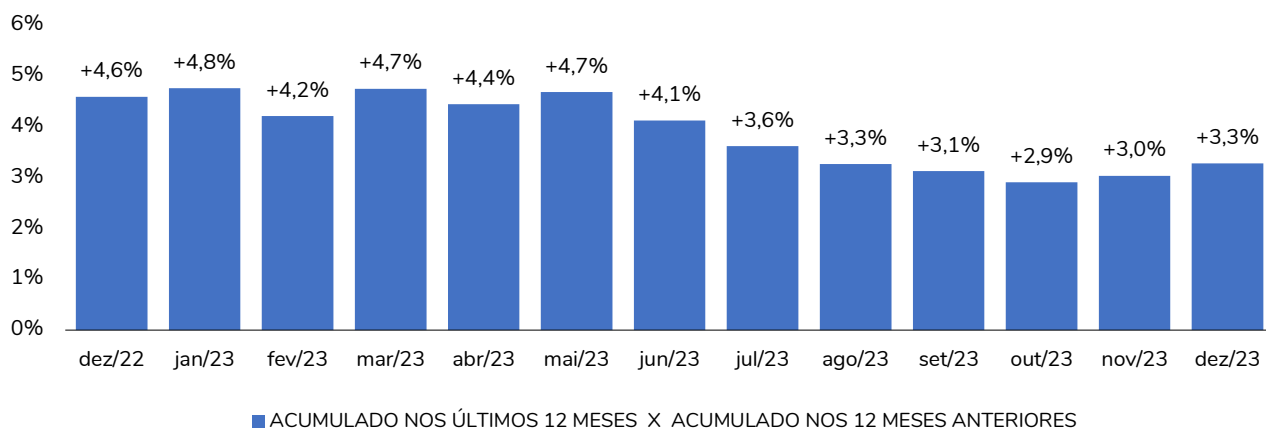
SÃO PAULO – VAR. ACUMULADA EM 12 MESES DO ÍNDICE DE TRÁFEGO NAS RODOVIAS



SÃO PAULO – VAR. ACUMULADA EM 12 MESES DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES

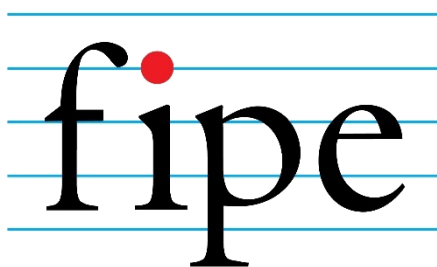


SÃO PAULO – VAR. ACUMULADA EM 12 MESES DO ÍNDICE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS



Monitor de Tráfego nas Rodovias

INFORME MENSAL – SÃO PAULO - DEZEMBRO/2023
DOCUMENTO ELABORADO PELA FIPE A PARTIR DE
INFORMAÇÕES DA VELOE E SENATRAN



Fundação Instituto de
Pesquisas Econômicas

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

www.fipec.org.br
sondagens@fipec.org.br
+55 (11) 3767.1700



INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Mariana Kovelis - FSB Comunicação
mariana.kovelis@fsb.com.br
+55 (11) 97240-4074

Marcela Rahal - FSB Comunicação
marcela.rahall@fsb.com.br
+55 (11) 98341-7272