

# Projeto 2ADSB - Grupo 8 – Temas



## Integrantes:

<i>01251123</i>	Emanuelle Fernanda dos Santos Silva
<i>01251104</i>	Gabriel Akira Yamamoto Endo
<i>01251117</i>	Homero Brescanscin
<i>01251114</i>	Lucas Sousa Santos
<i>01251041</i>	Matheus Daniel de Toledo
<i>01251004</i>	Rebeca Oliveira Ferreira

# Dossiê 1 – Trânsito

---

## 1. O Problema:

O trânsito brasileiro ocupa a quarta posição entre os mais violentos do continente americano, segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS). No cenário nacional, o estado de São Paulo se destaca negativamente, apresentando o maior número de óbitos no trânsito, reflexo de sua intensa frota de veículos, grande densidade populacional e fluxo constante de transporte de cargas e passageiros. Globalmente, estima-se que cerca de 1,25 milhão de pessoas percam a vida, todos os anos, em acidentes viários, evidenciando um problema de saúde pública que afeta diretamente famílias, empresas e o sistema de saúde.

Nesse contexto alarmante, as seguradoras surgem como agentes de proteção e estabilidade financeira, oferecendo cobertura para os prejuízos decorrentes de sinistros, como danos materiais, lesões corporais ou morte. No entanto, o funcionamento desse mercado é orientado por cálculos de risco: quando os seguros contratados não resultam em sinistros, as empresas têm maior margem de lucro. Por essa razão, regiões com maior índice de acidentes e óbitos passam a ser classificadas como áreas de risco elevado, o que leva a um aumento no valor das apólices para motoristas que residem ou circulam frequentemente nessas localidades.

Essa relação direta entre risco e custo cria um cenário no qual a segurança viária não é apenas um problema social, mas também um fator determinante para a economia do seguro no país.

---

## 2. Onde :

O Brasil apresenta uma taxa de 23,4 mortes no trânsito para cada 100 mil habitantes, o que leva o país a ter o quarto pior desempenho no continente americano.

Nas rodoviária de São Paulo, Trechos próximos às grandes cidades e regiões metropolitanas são os locais que concentraram no maior número de acidentes com morte nas rodovias de São Paulo, em 2023, segundo dados do Infosiga, do governo estadual.

---

### 3. Por que:

O nosso sistema busca trazer dados reais e atualizados sobre acidentes nas diferentes regiões de São Paulo, para calcular o índice de risco regional. Com base nesses dados irá refletir no valor do seguro de maneira justa apontando o risco real de cada área, garantindo transparência para os segurados, que pagam valores compatíveis ao risco local, e para as seguradoras que podem precificar seus produtos de forma eficiente e justa.

A importância do seguro é para proteger contra danos, furtos, roubos e assistência 24h, abrangendo nas indenizações em caso de acidentes e incidentes mais básicos. Além disso, a apólice de seguro de veículos também contempla consertos em caso de colisão ou até indenização para substituição do veículo em caso de perda total, até a substituição em caso de perda total do automóvel.

---

### 4. Informações chave da dashboard

- **Indicadores:**

- Total de acidentes
- Número de óbitos
- Quantidade de regiões com maior índice de acidente
- Lista ordena de regiões com o valor do seguro precificado e o tipo de acidente mais recorrente

- **Gráficos:**

- Gráfico de barras das regiões do estado, com a quantidade de acidentes independentemente do tipo.
  - Gráfico de pizza mostrado o tipo de acidente mais recorrente
-

## 5. Bibliografia:

Banco de Dados:

<https://dadosabertos.artesp.sp.gov.br/dataset/paineis-de-dados/resource/27266638-f2af-421b-aff0-c18d41e182ad>

Links:

**Regiões de São Paulo com maior índice de acidentes nas rodoviárias:**

[https://www.metropoles.com/sao-paulo/veja-trechos-com-mais-acidentes-com-morte-nas-rodovias-de-sp-em-2023?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.metropoles.com/sao-paulo/veja-trechos-com-mais-acidentes-com-morte-nas-rodovias-de-sp-em-2023?utm_source=chatgpt.com)

**Taxa de mortes de acidentes de trânsito no Brasil:**

<https://prefeitura.sp.gov.br/w/noticia/brasil-tem-destaque-negativo-em-ranking-de-mortes#:~:text=O%20Brasil%20apresenta%20uma%20taxa,Sa%C3%BAde%2C%20em%20Genebra%2C%20Su%C3%AD%C3%A7a>

**Quantidade de acidentes de trânsito no Brasil:**

<https://jornal.usp.br/atualidades/acidentes-de-transito-no-brasil-um-problema-de-saude-publica/>

**Importância do seguro:**

<https://www.sicredi.com.br/site/blog/seguros/seguero-entenda-importancia-como-escolher/#:~:text=Os%20seguros%20protegem%20o%20bem,acidentes%20e%20incidentes%20mais%20b%C3%A1sicos.>

