

# **DASHBOARD DE BOLETIM DE ACIDENTE DE TRÂNSITO (BAT)**

## **POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL**

### **2023**

Unidade responsável: Diretoria de Operações (DIOP)  
Frequência de atualização: Mensal

#### **BASE DE DADOS**

Nome: BAT - Boletim de Acidente de Trânsito. Disponível em: <https://www.gov.br/prf/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/dados-abertos-da-prf>

A base de dados BAT, consiste em informações institucionais disponibilizadas pela PRF (Polícia Rodoviária Federal) em formato legível por máquina e sem restrição de licenças, patentes ou mecanismos de controle. Estes dados são classificados como abertos, permitindo que qualquer pessoa os utilize, reutilize e redistribua livremente.

Os dados contidos nesta base podem ser empregados de diversas maneiras, tanto pelo governo quanto pela sociedade em geral.

#### **OBJETIVOS**

- Analisar a distribuição mensal dos acidentes ao longo de 2023 e identificar padrões sazonais, permitindo à PRF planejar estrategicamente suas operações de fiscalização e prevenção com base nas demandas sazonais.
- Identificar áreas de maior incidência de acidentes por unidade de federação/município, permitindo à PRF direcionar recursos e implementar medidas preventivas de forma mais eficaz em áreas críticas.

#### **INSIGHTS**

##### **Acidentes em 2023:**

- Qual o total de acidentes em rodovias federais em 2023?
- Qual foi a distribuição mensal dos acidentes ao longo de 2023, e quais são os padrões sazonais identificados?
- Houve uma tendência consistente de aumento, diminuição ou estabilidade durante os meses?

##### **Acidentes por unidade de federação:**

- Qual a quantidade de acidentes por unidade de federação/município?
- Qual estado é campeão em registros de acidentes em 2023?

#### **Local dos acidentes:**

- Qual é a classificação predominante nos acidentes de trânsito em 2023 por tipo de rodovia (pista simples, dupla, etc.), e como essa classificação se correlaciona com o perímetro urbano?
- Além de investigar as diferenças nas estatísticas de acidentes entre diferentes tipos de rodovias em 2023, como esses padrões variam entre áreas urbanas e rurais? Existem áreas específicas com maior incidência de acidentes?
- Existe uma relação significativa entre os dias da semana e a ocorrência de acidentes fora do perímetro urbano, ou seja, nas rodovias, em 2023? Quais são os fatores que podem explicar essas variações ao longo da semana?

#### **Perfil dos acidentes:**

- Quais foram as condições climáticas predominantes nos momentos dos acidentes em 2023, e como essas condições influenciaram a gravidade e o tipo de acidente? Existe uma relação entre condições climáticas adversas e o aumento de acidentes?
- Qual foi a principal causa de acidente em 2023, e como essas causas se correlacionam com fatores como comportamento do motorista e falhas mecânicas dos veículos?
- Além de investigar o turno predominante dos acidentes relacionados à ingestão de álcool como causa em 2023, como esses dados se relacionam com vítimas fatais?

#### **Perfil das vítimas:**

- Como o gênero dos envolvidos nos acidentes de trânsito em 2023 se correlaciona com fatores como condições climáticas, tipos de acidentes e causas do acidente?

#### **Perfil das vítimas fatais:**

- Qual é a proporção de vítimas fatais em relação ao total de acidentes registrados em 2023? E mensal? Qual mês teve a maior incidência de vítimas fatais?

- Além de identificar a proporção homem/mulher de vítimas fatais em 2023, como essa distribuição se correlaciona com fator turno/horário do dia?
- Qual é a relação entre vítimas fatais por período mensal em 2023, e como esses dados se correlacionam com eventos específicos e condições climáticas?

#### **Perfil dos veículos:**

- Qual é o veículo com maior incidência nas ocorrências em 2023, considerando marca e modelo?

### **ANÁLISES POSTERIORES**

Análises futuras abrangendo os anos de 2020, 2021, 2022 e 2023:

#### **Tendências temporais de longo prazo:**

Comparar a incidência de acidentes ao longo dos anos de 2020 a 2023 para identificar tendências de longo prazo. Houve diminuição, aumento ou estabilidade na frequência de acidentes ao longo do tempo e identificar padrões sazonais ou eventos específicos que possam ter influenciado essas tendências.

#### **Análise de tendências por tipo de acidente:**

Avaliar como a frequência e a gravidade dos diferentes tipos de acidentes variaram ao longo dos anos. Identificar quais tipos de acidentes são mais comuns e se há alguma mudança significativa na distribuição de tipos de acidentes ao longo do tempo.

#### **Comparação regional:**

Analisar como a incidência de acidentes varia entre diferentes regiões do país ao longo dos anos. Isso pode ajudar a identificar áreas com maior necessidade de intervenção e avaliar a eficácia das políticas e medidas de segurança implementadas em diferentes regiões.

#### **Perfil das vítimas ao longo do tempo:**

Estudar como o perfil das vítimas de acidentes, incluindo idade, gênero, tipo de veículo envolvido, etc., mudou ao longo dos anos. Isso pode fornecer insights sobre grupos demográficos específicos em maior risco e ajudar a orientar esforços de conscientização e prevenção direcionados.

#### **Análise de causas e fatores contribuintes:**

Investigar de como as principais causas de acidentes, como excesso de velocidade, distração do motorista, condições climáticas, etc., variaram ao longo dos anos. Isso pode ajudar a identificar mudanças nas tendências de acidentes e orientar a implementação de medidas de prevenção mais eficazes.

Considerando a pandemia de COVID-19, será importante ajustar as análises para compreender como ela influenciou os padrões de acidentes de trânsito.