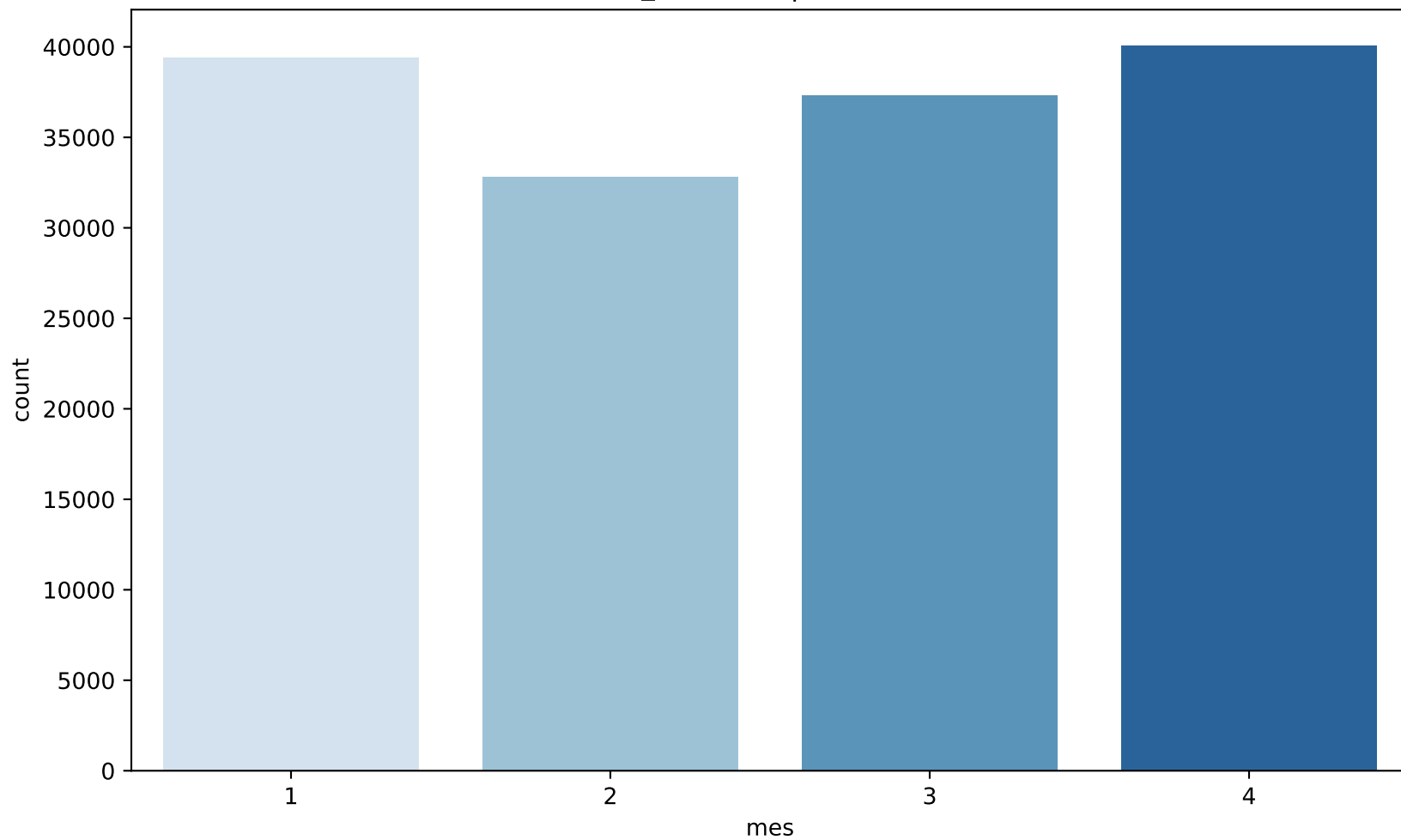
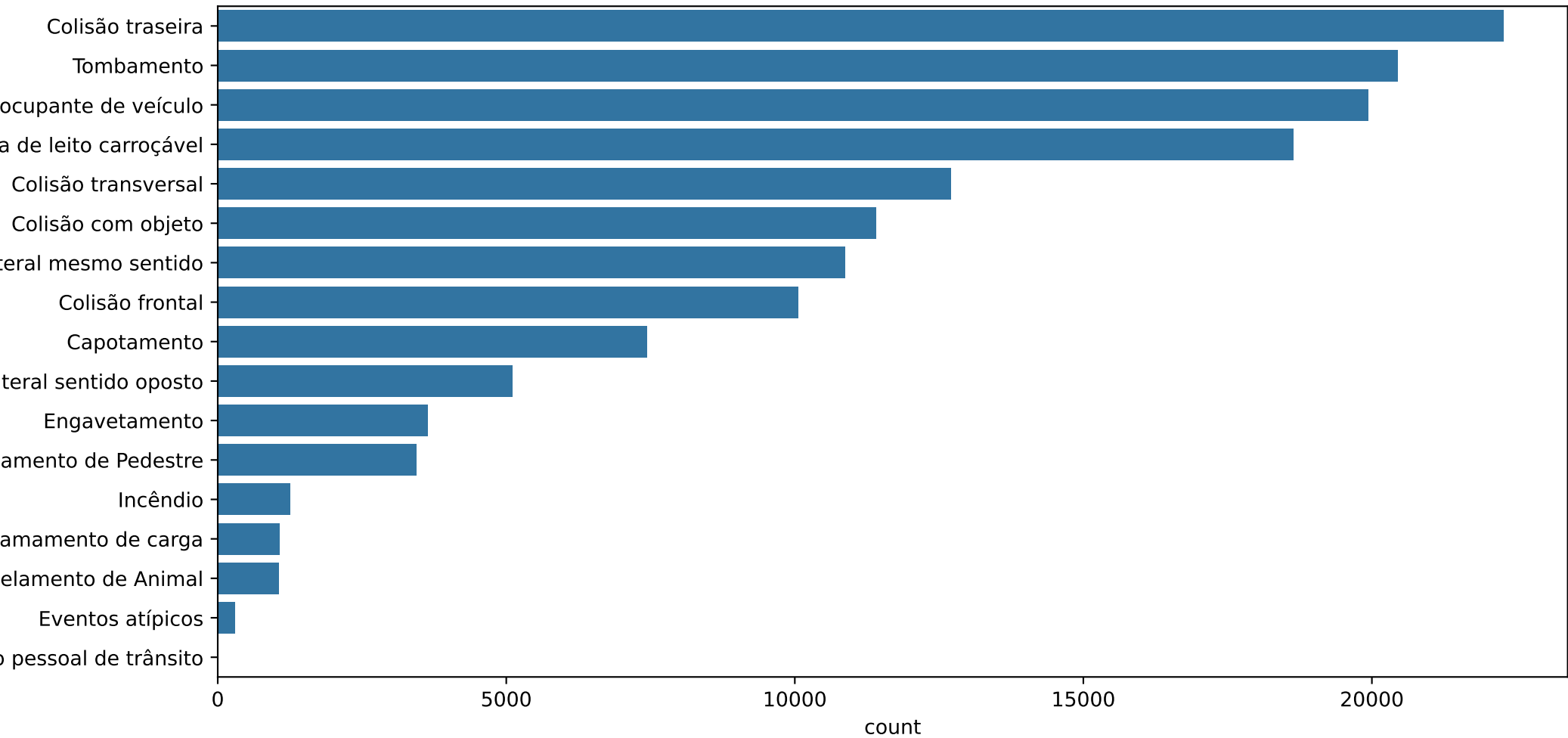


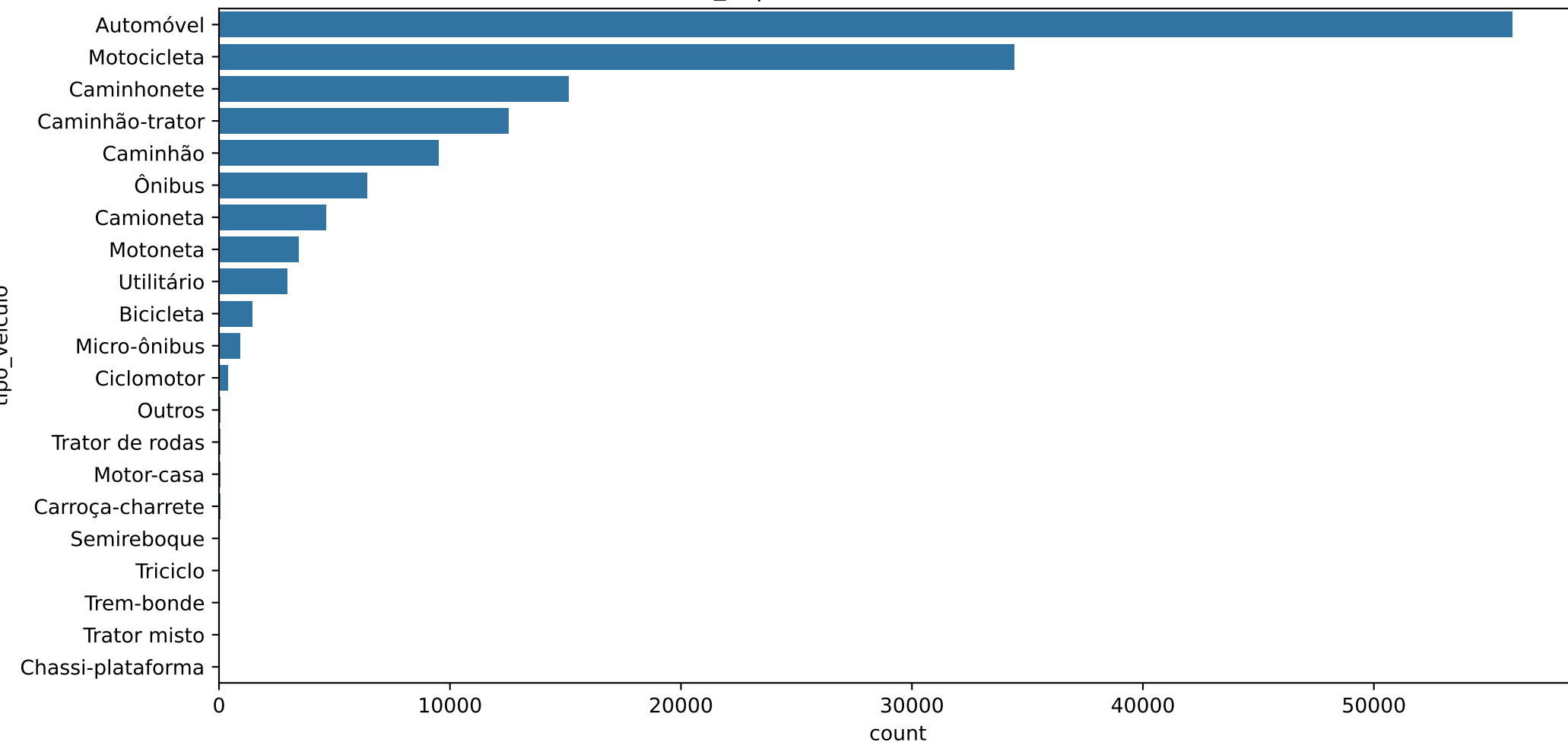
□ Sinistros por Mês



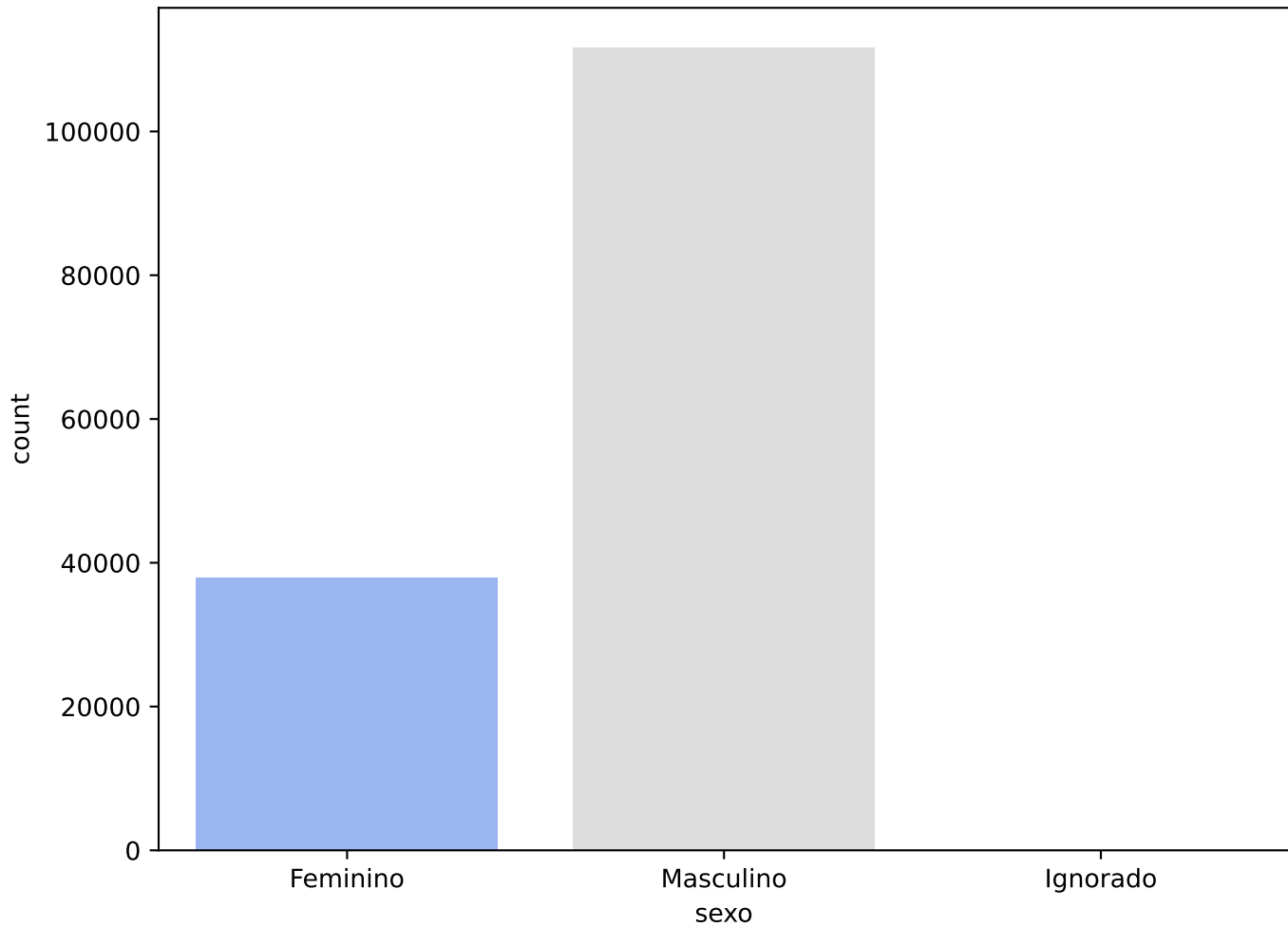
Tipos de Sinistro Mais Frequentes



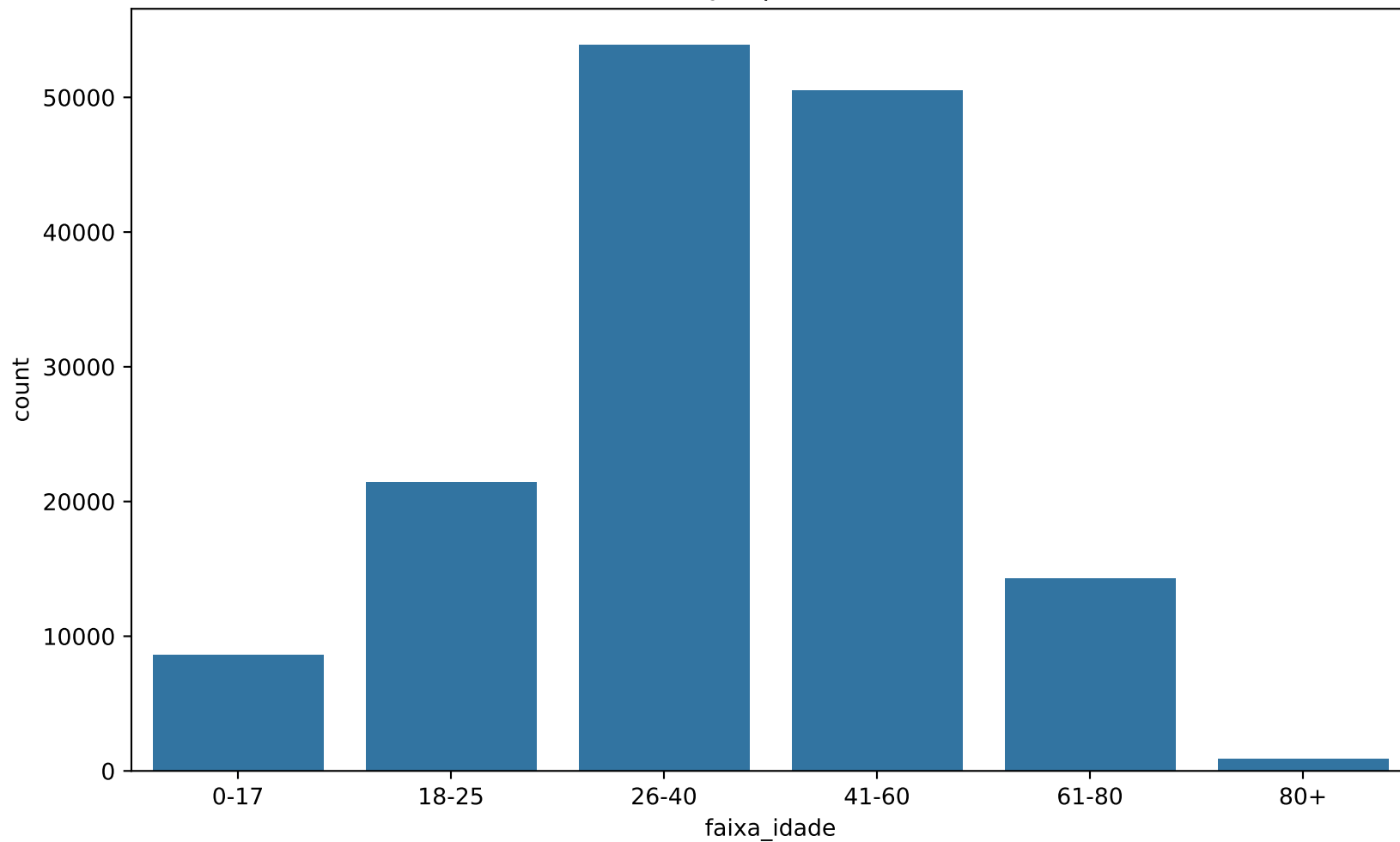
Tipos de Veículos Envolvidos



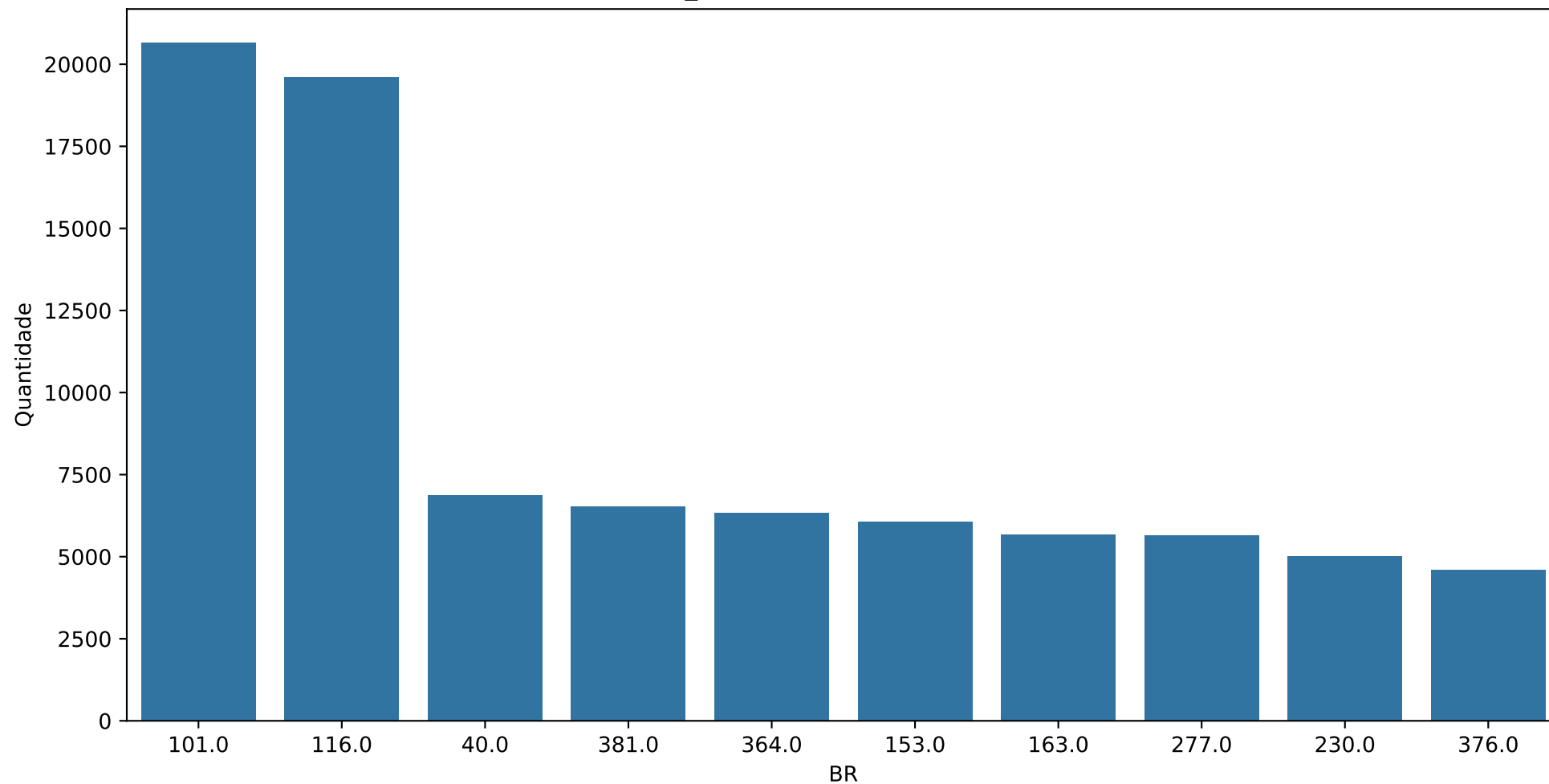
♂  
♀ Sexo das Vítimas



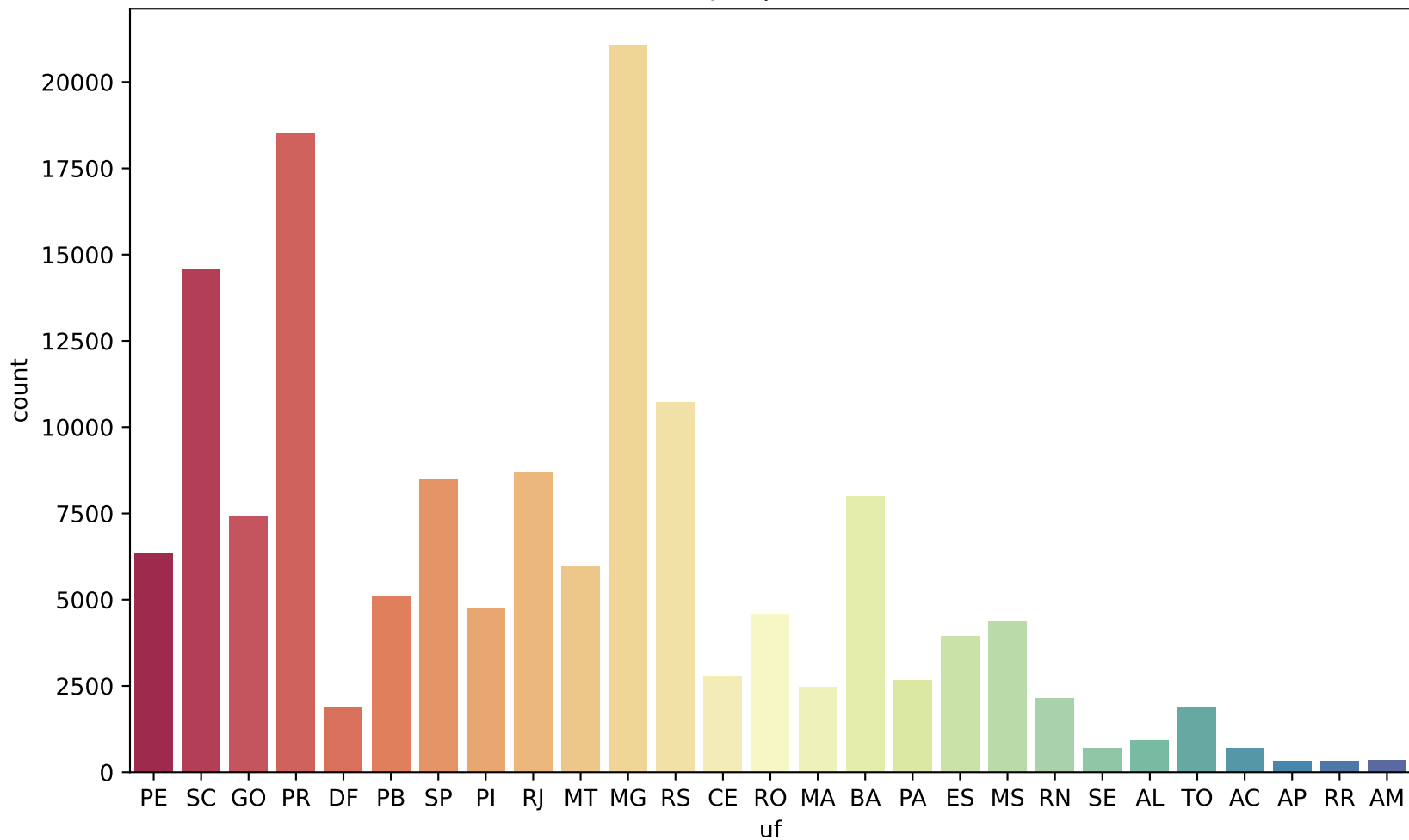
□ Distribuição por Faixa Etária



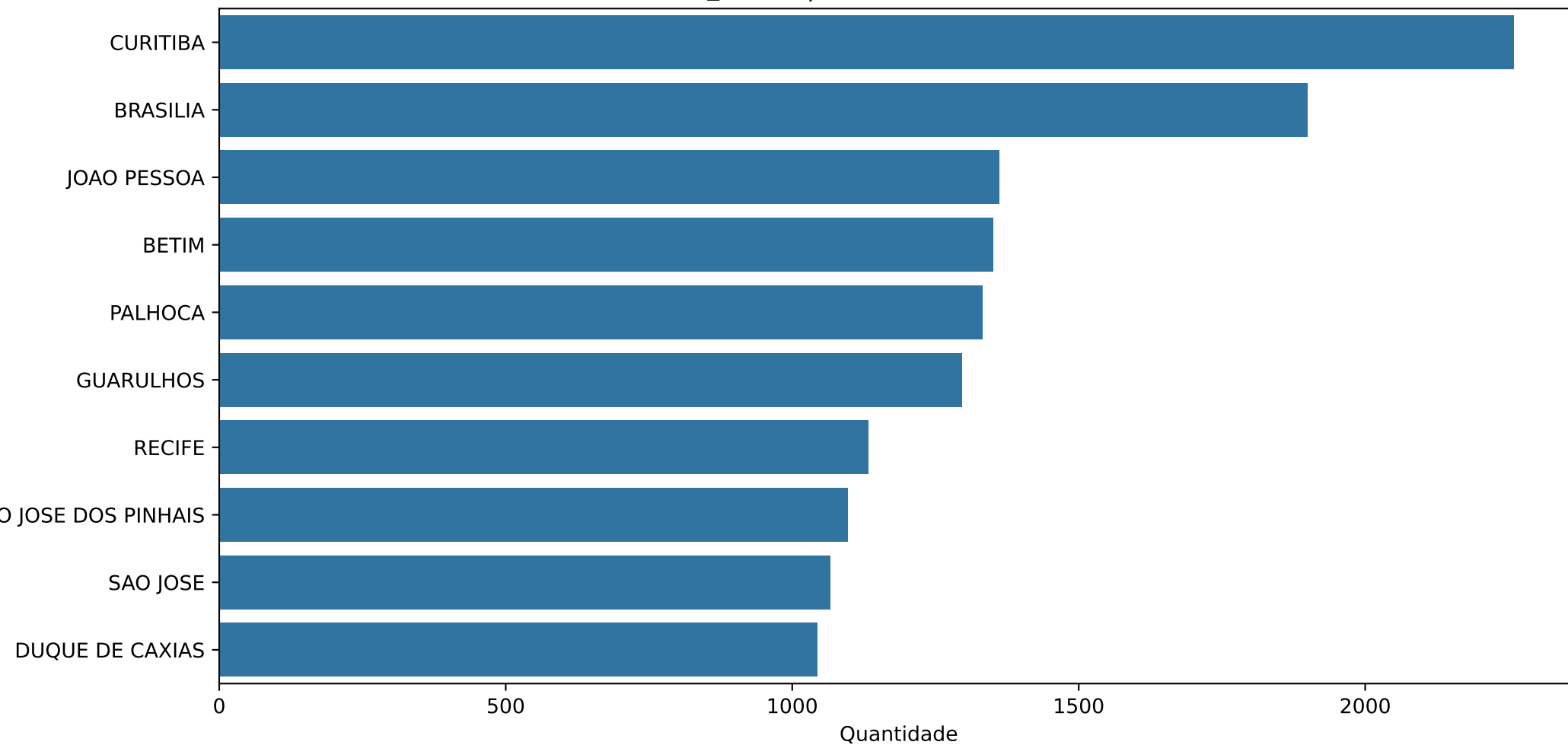
BRs com Mais Sinistros



▣ Distribuição por Estado (UF)



█ Municípios com Mais Sinistros





## Relatório Técnico - Sistema de Prevenção de Sinistros

Análise exploratória com base nos dados de sinistros em rodovias federais no ano de 2025.

Total de registros analisados: 149598

Total com vítimas: 83341

Total com mortes: 8020.0

Registros com coordenadas válidas: 149598 (100.00%)

### Conclusões Preliminares:

- A maior parte dos sinistros ocorre entre 7h e 19h.
- Colisão é o tipo mais recorrente.
- Motocicletas e carros lideram a estatística de envolvimento.
- Homens jovens (18-40) são maioria entre as vítimas.
- Estados mais populosos concentram maior número de casos.

### Recomendações:

- Reforçar sinalização em BRs com alto volume.
- Intensificar campanhas educativas para motociclistas.
- Monitoramento inteligente em horários críticos.
- Considerar o baixo volume de coordenadas geográficas (apenas 100.00%) ao interpretar mapas.