



Visualização de Dados

Traffic stops by police officers on Rhode Island



Organização dos gráficos

ANÁLISES INDIVIDUAIS

- Gráfico de pizza de paradas de trânsito por gêneros
- Gráfico de pizza de paradas de trânsito por etnias
- Gráfico de pizza de paradas de trânsito por tipos de violações
- Gráfico de pizza de paradas de trânsito por prisões
- Histograma de paradas de trânsito por idades
- Histograma de paradas de trânsito por horários
- Gráfico de linha de paradas de trânsito por ano

ANÁLISES RELACIONANDO COM GÊNERO

- Prisões por gênero - Gráfico de barras
- Prisões por gênero - Gráfico de pizza
- Tempo de duração de paradas de trânsito por gêneros

ANÁLISES RELACIONANDO COM ETNIA

- Prisões por etnias - Gráfico de barras
- Prisões por etnias - Gráfico de pizza
- Tempo de duração de paradas de trânsito por etnias

ANÁLISES RELACIONANDO COM IDADE

- Tipos de violações por idades
- Prisões por idades

ANÁLISES RELACIONANDO COM PRISÃO

- Prisões por tipos de violação
- Prisões por relação com drogas
- Prisões por tempo de duração



Descrição das variáveis utilizadas

Data da parada: Indica dia/mês/ano da parada

Horário da parada: Indica o horário da parada

Gênero do motorista: Masculino ou feminino

Idade do motorista: Um número inteiro

Etnia do motorista: Branco, negro, asiático ou latino

Violação: Excesso de velocidade, Problema de equipamento, Violação de movimentação, Carteira de motorista ou placa e Cinto de segurança

Prisão do motorista: Verdadeiro ou falso

Duração da parada: De 0 a 15 minutos, de 16 a 30 minutos ou mais de 30 minutos

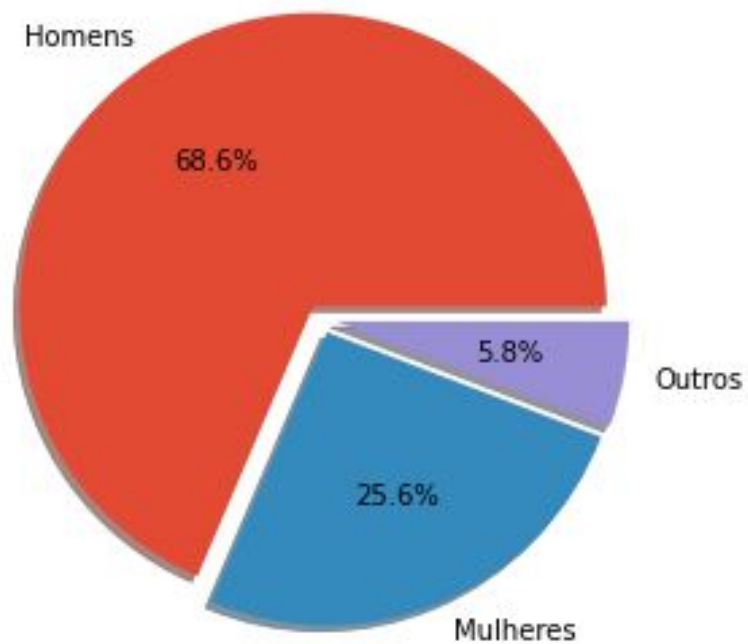
Parada relacionada com drogas: Verdadeiro ou falso



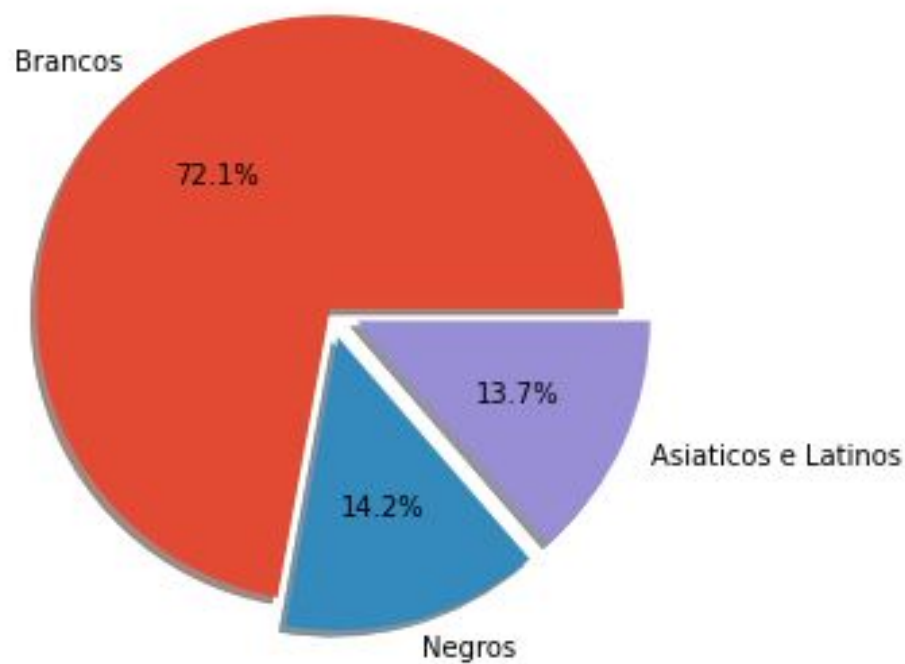
Análises Individuais

Sessão reservada para
os gráficos que
fornecem informações
sem relacionar variáveis

Paradas de trânsito por gênero

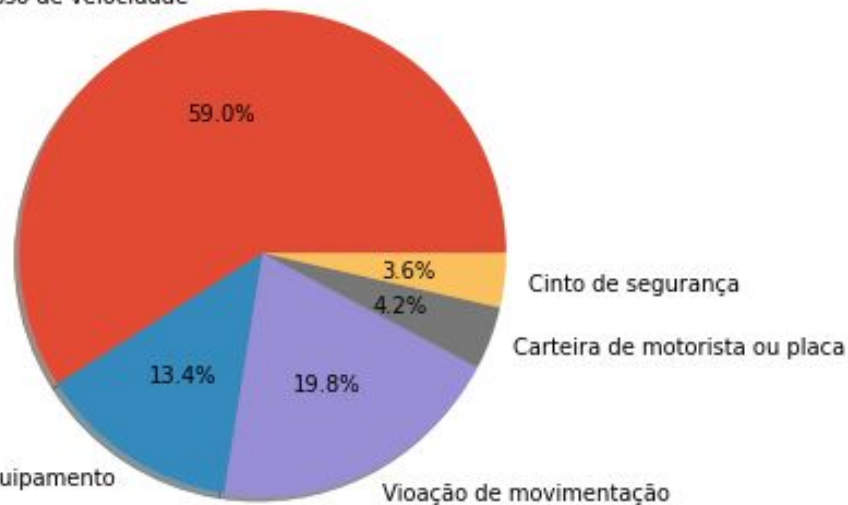


Paradas de trânsito por etnia



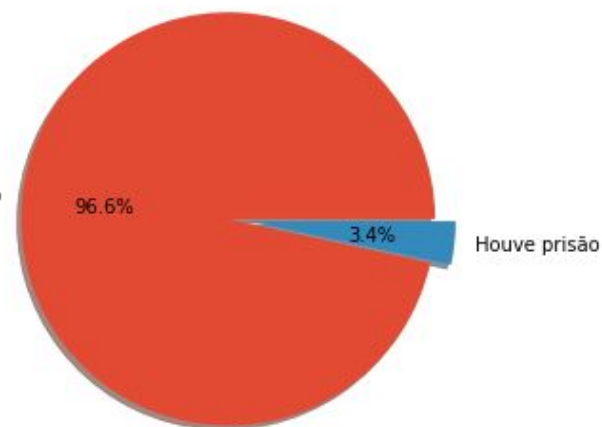
Paradas de trânsito por tipos de violação

Excesso de velocidade



Paradas de trânsito em que houveram prisões

Não houve prisão



Histograma de distribuição de idades nas paradas de transito

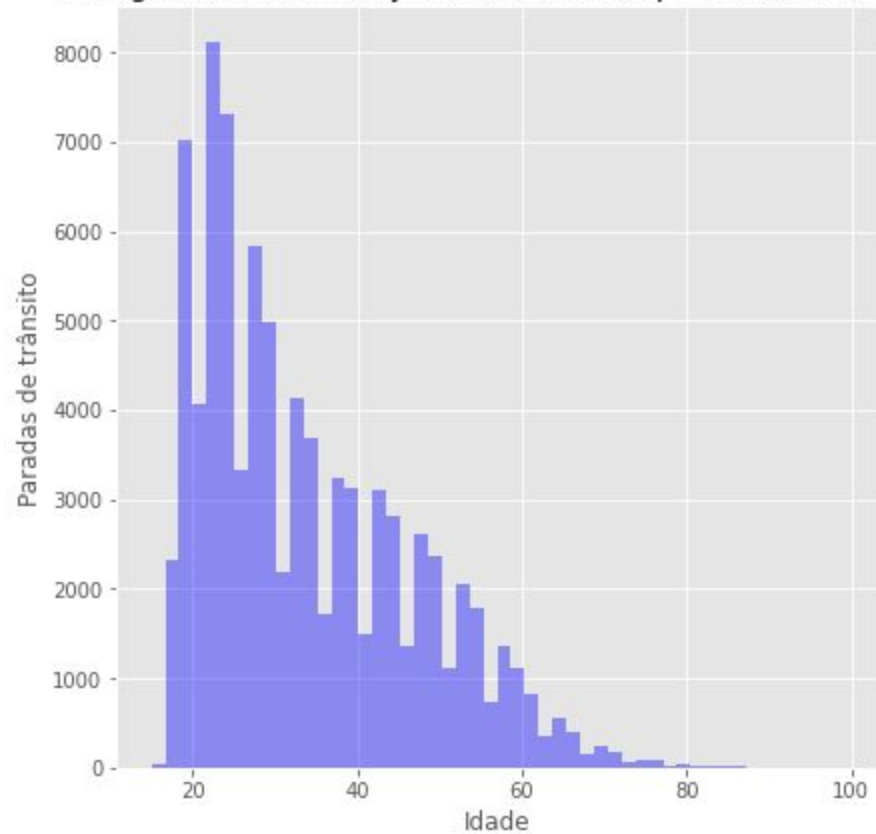
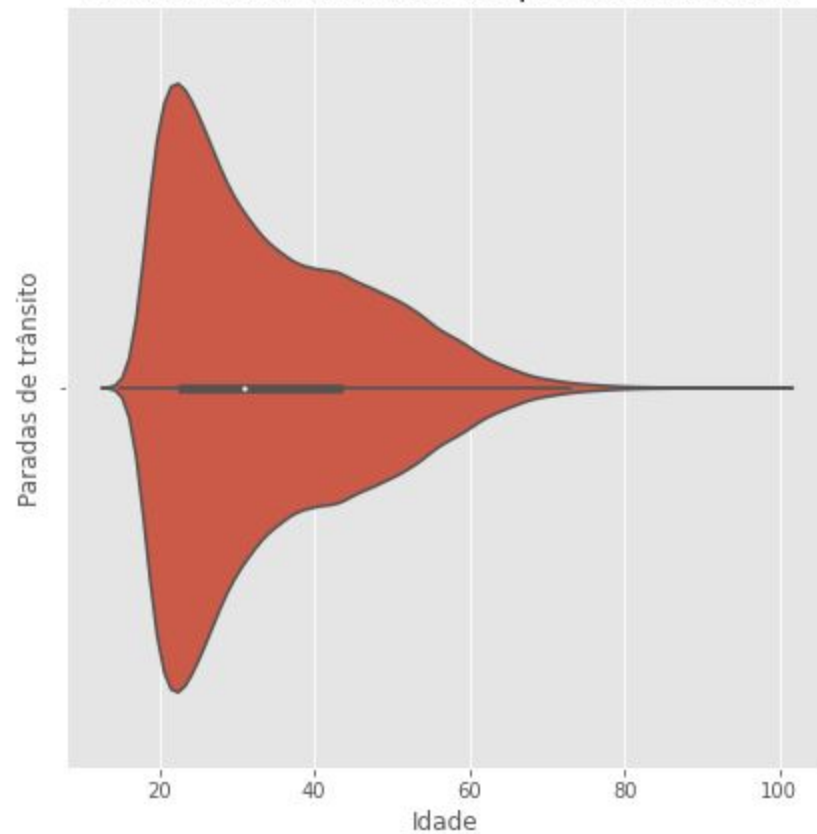
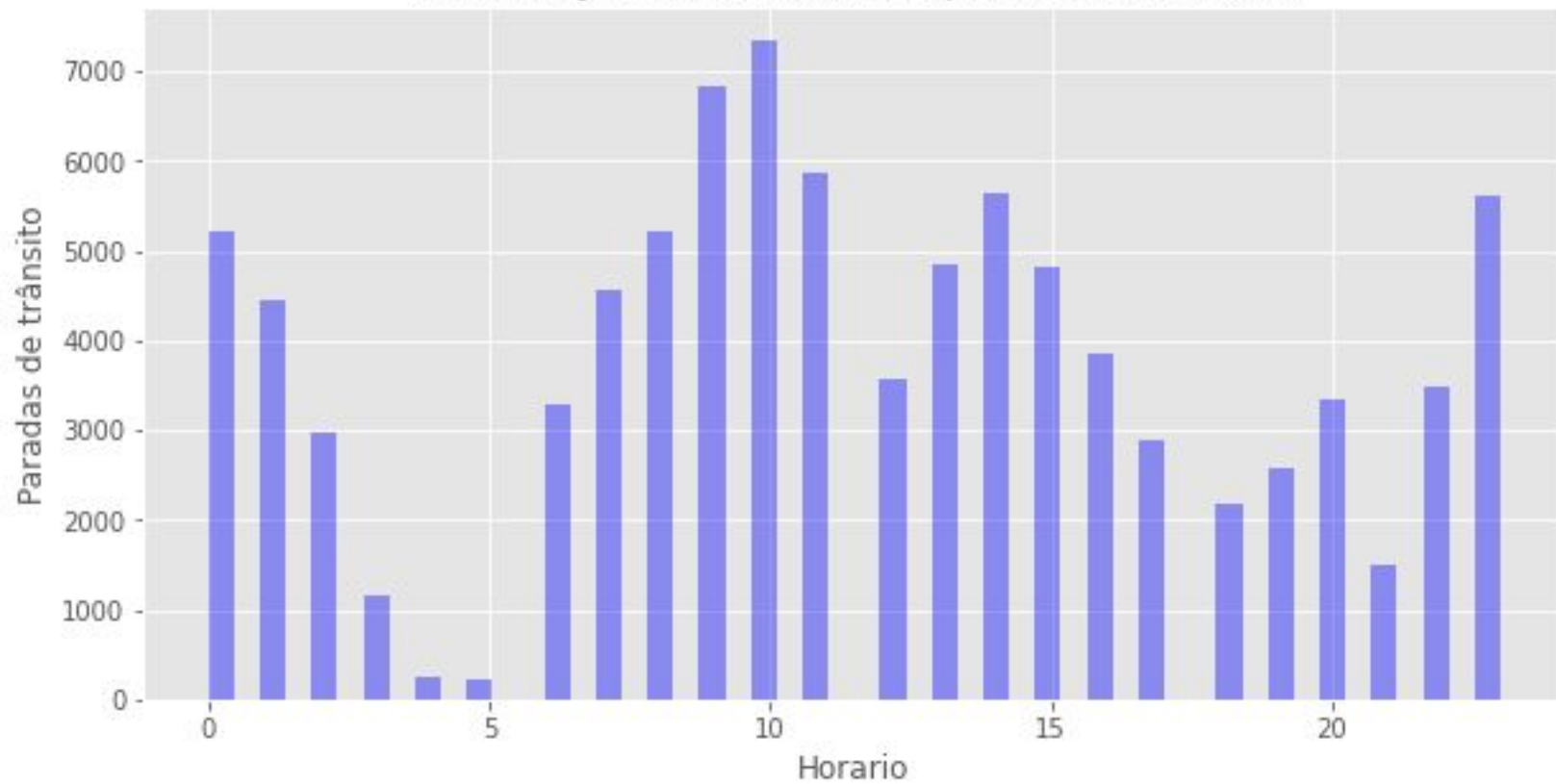


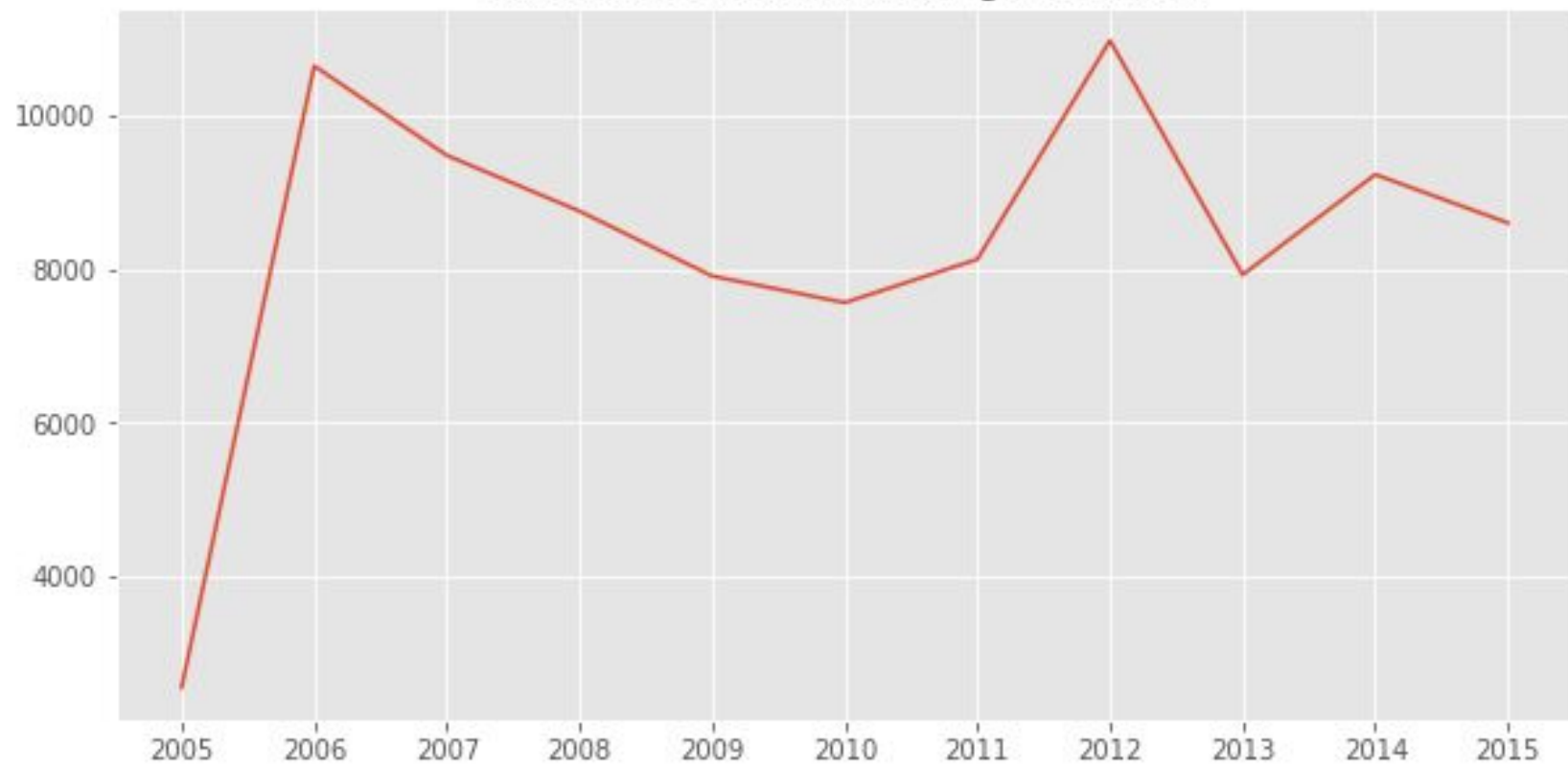
Gráfico violino de idades nas paradas de transito



Destribuição de horarios nas paradas de transito



Paradas de transito ao longo dos anos

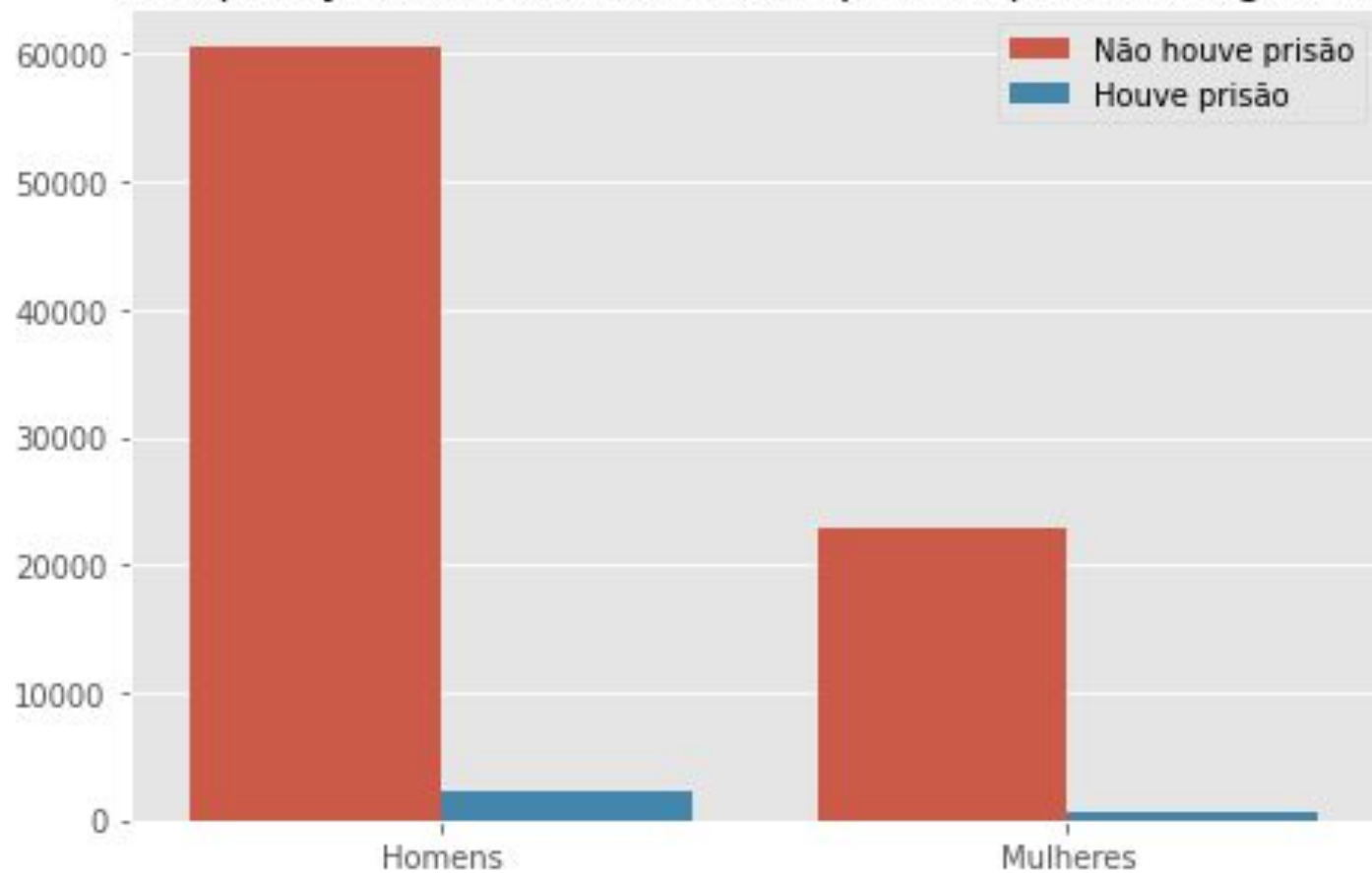




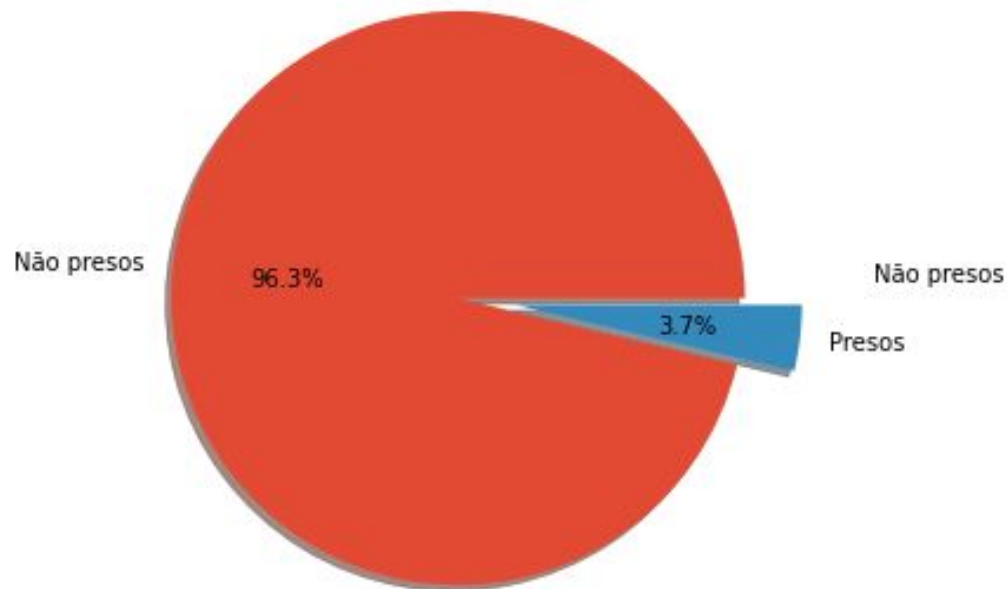
Análises Relacionando com Gênero

Sessão reservada para
os gráficos que
relacionam o gênero
dos motoristas com
outras variáveis

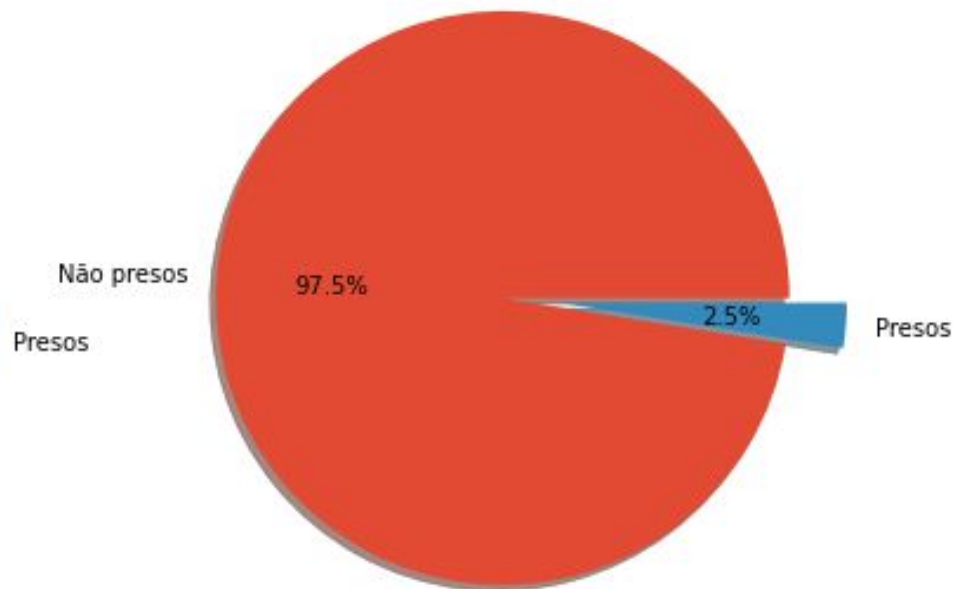
Comparação entre ocorrência de prisões para cada gênero



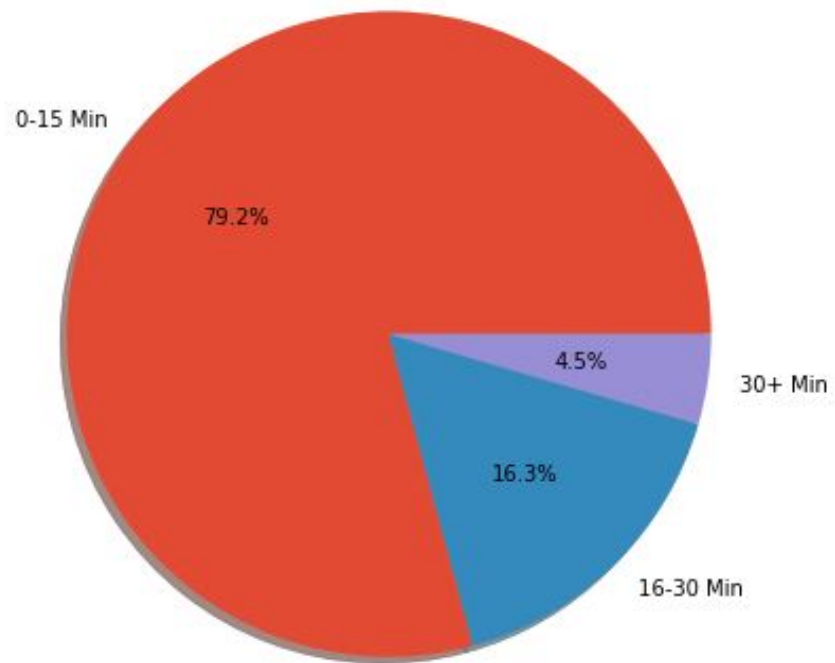
Ocorrência de prisão entre homens



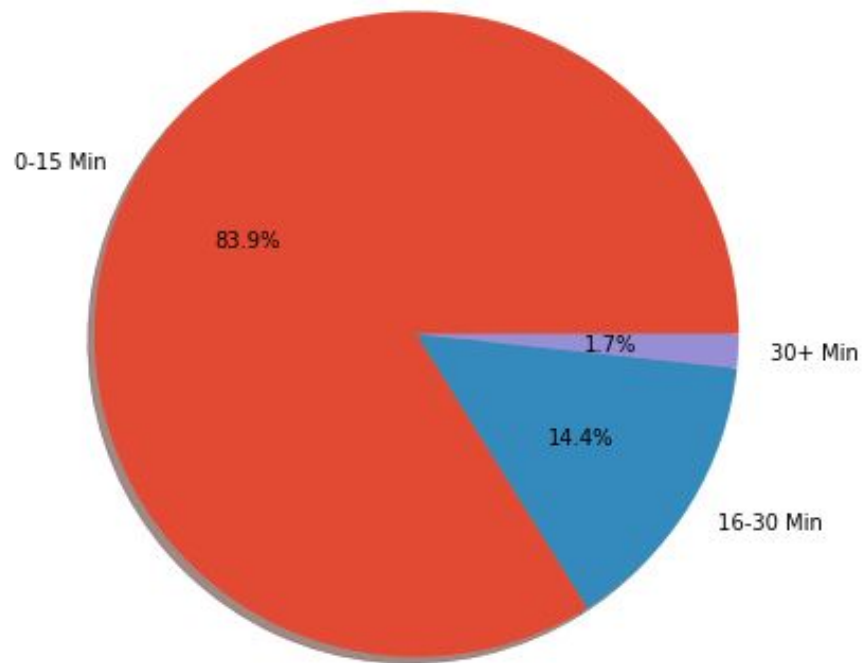
Ocorrência de prisão entre mulheres



Duração das paradas entre homens



Duração das paradas entre mulheres

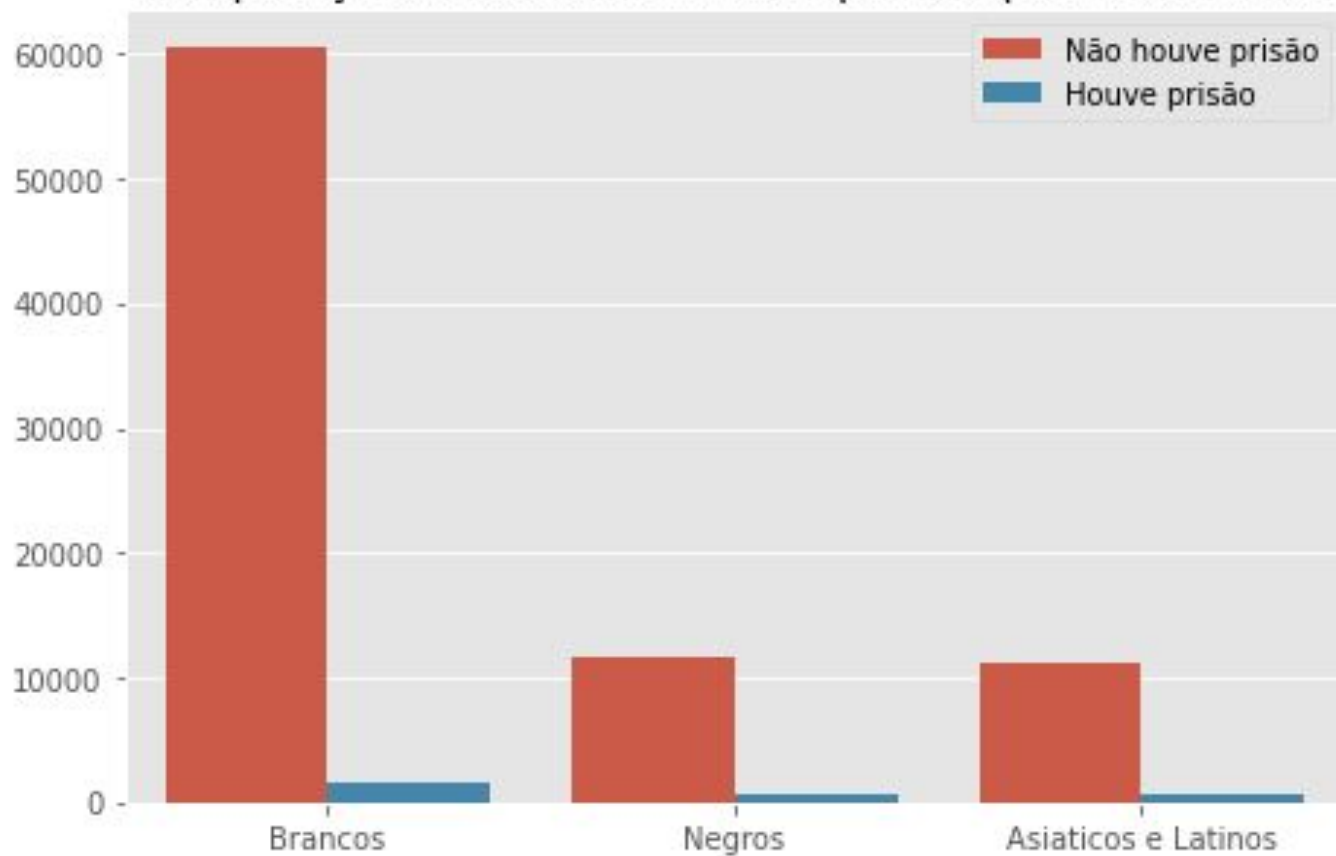




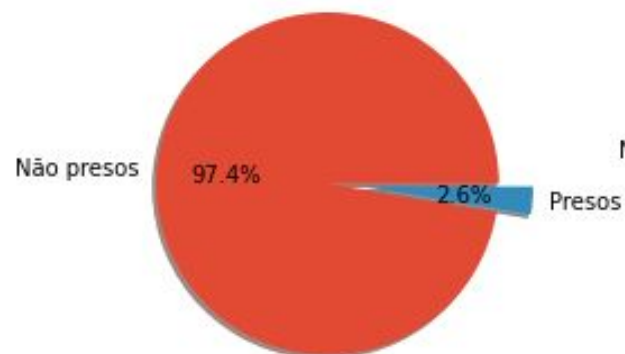
Análises Relacionando com Etnia

Sessão reservada para
os gráficos que
relacionam a etnia dos
motoristas com outras
variáveis

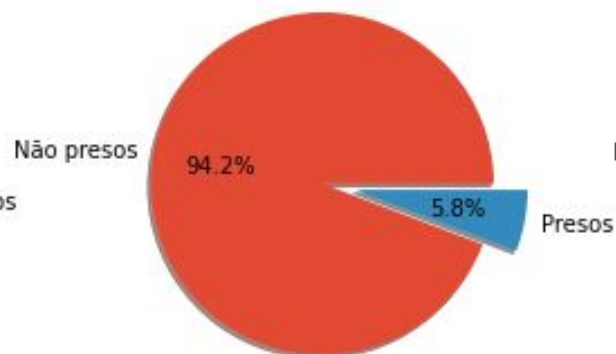
Comparação entre ocorrência de prisões para cada etnia



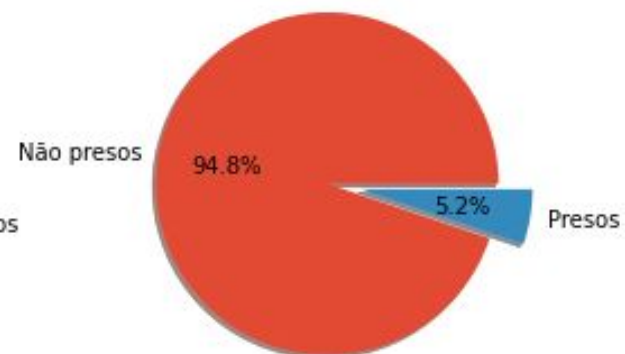
Ocorrência de prisão
entre brancos



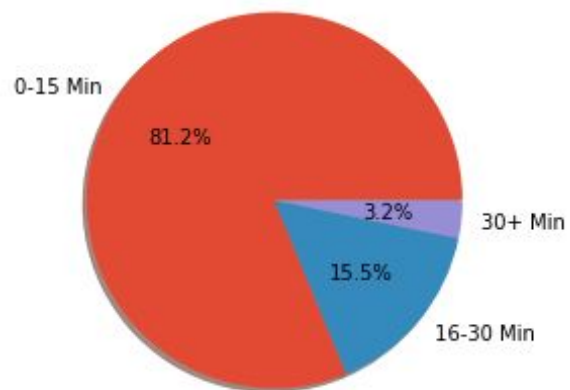
Ocorrência de prisão
entre negros



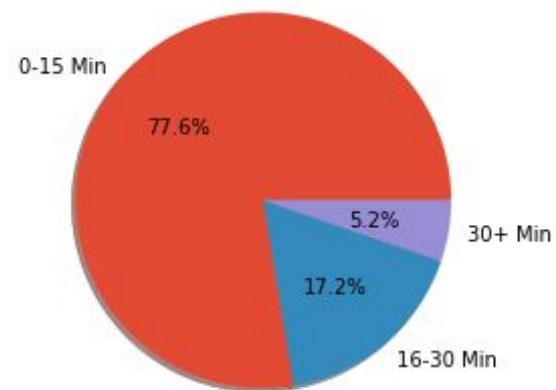
Ocorrência de prisão entre
asiaticos e latinos



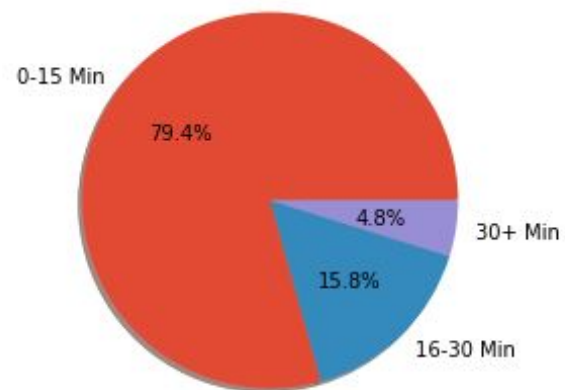
Duração das paradas entre brancos



Duração das paradas entre negros



Duração das paradas entre asiaticos e latinos

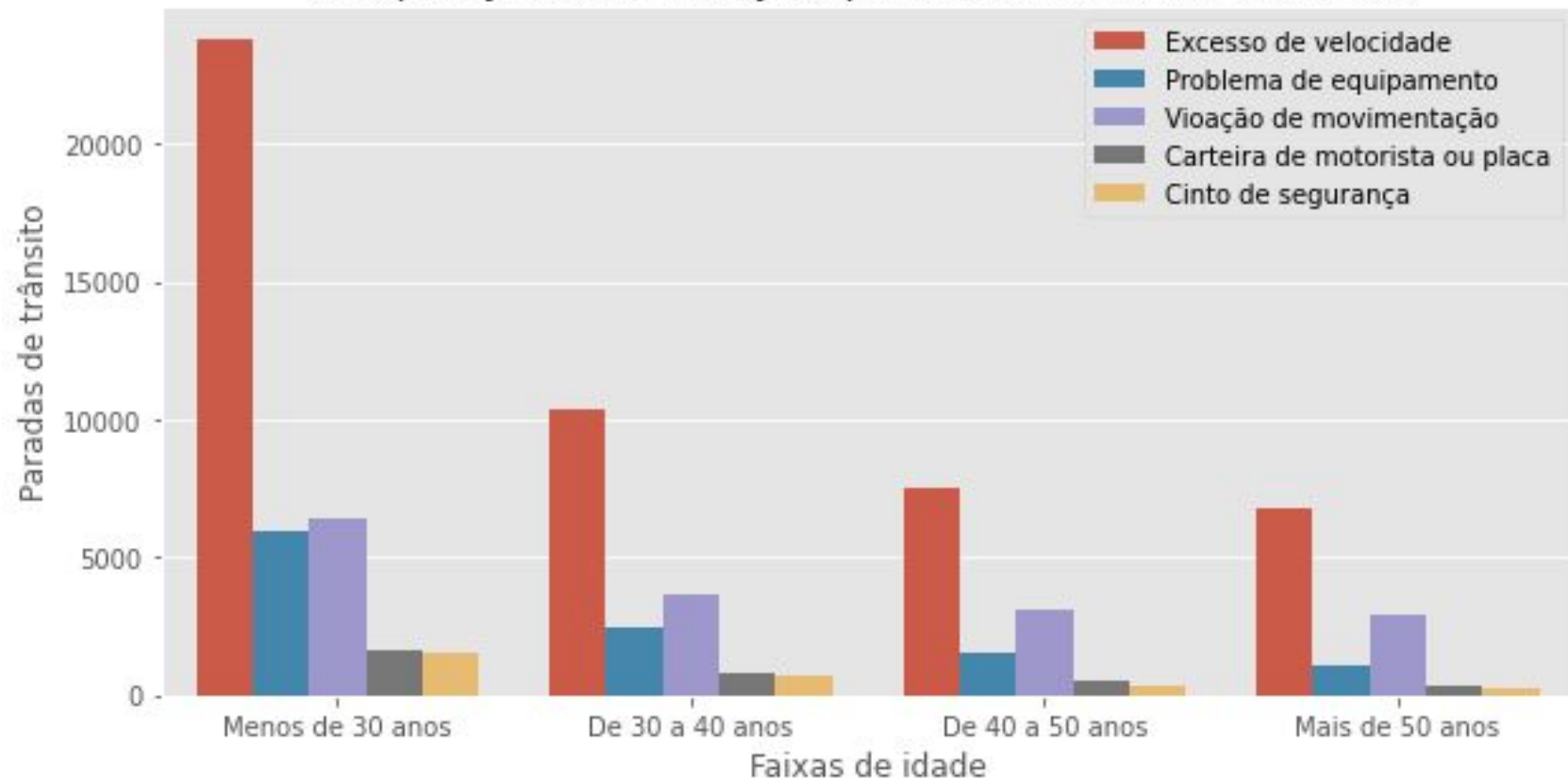




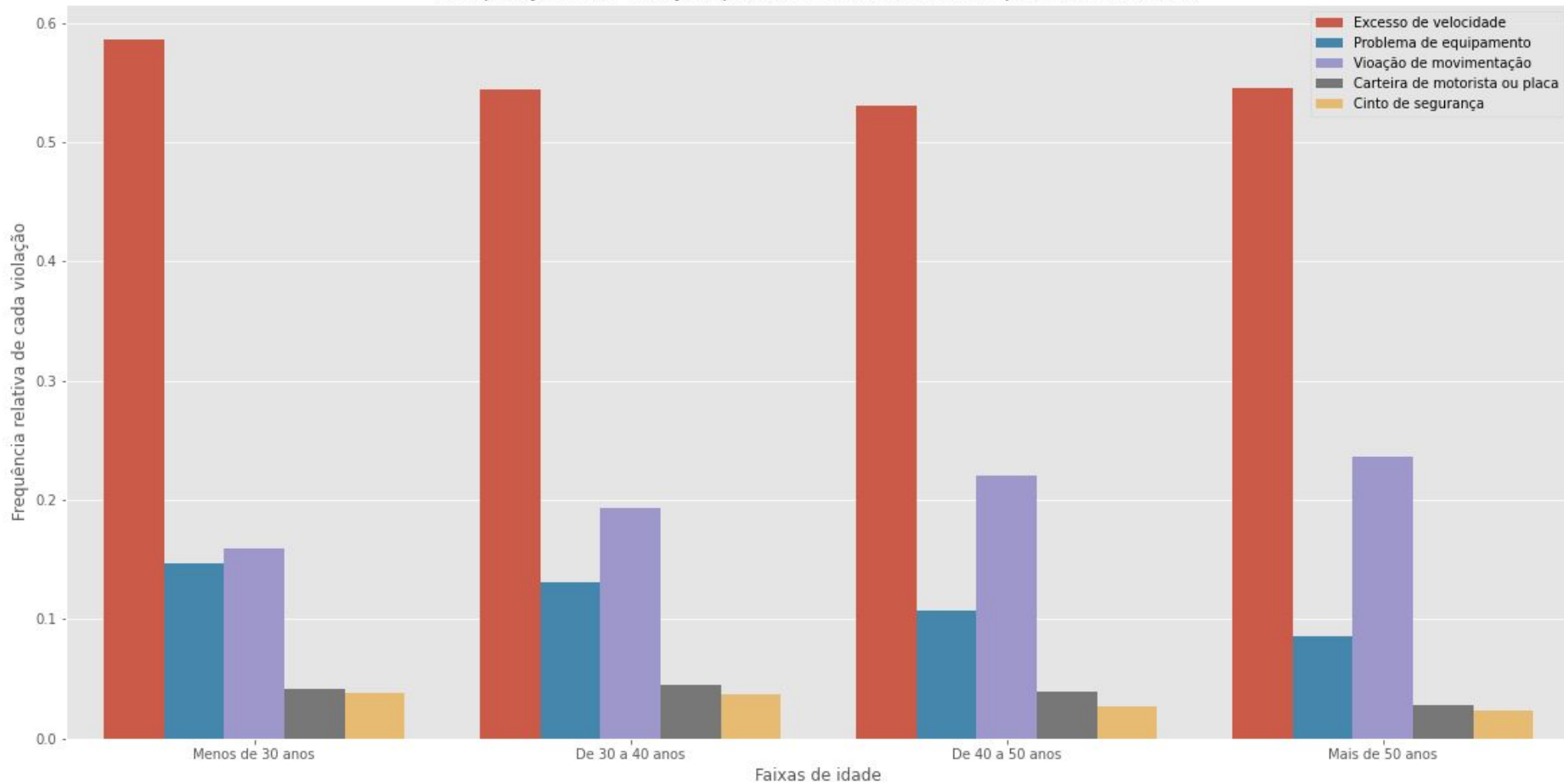
Análises Relacionando com Idade

Sessão reservada para os gráficos que relacionam a idade dos motoristas com outras variáveis

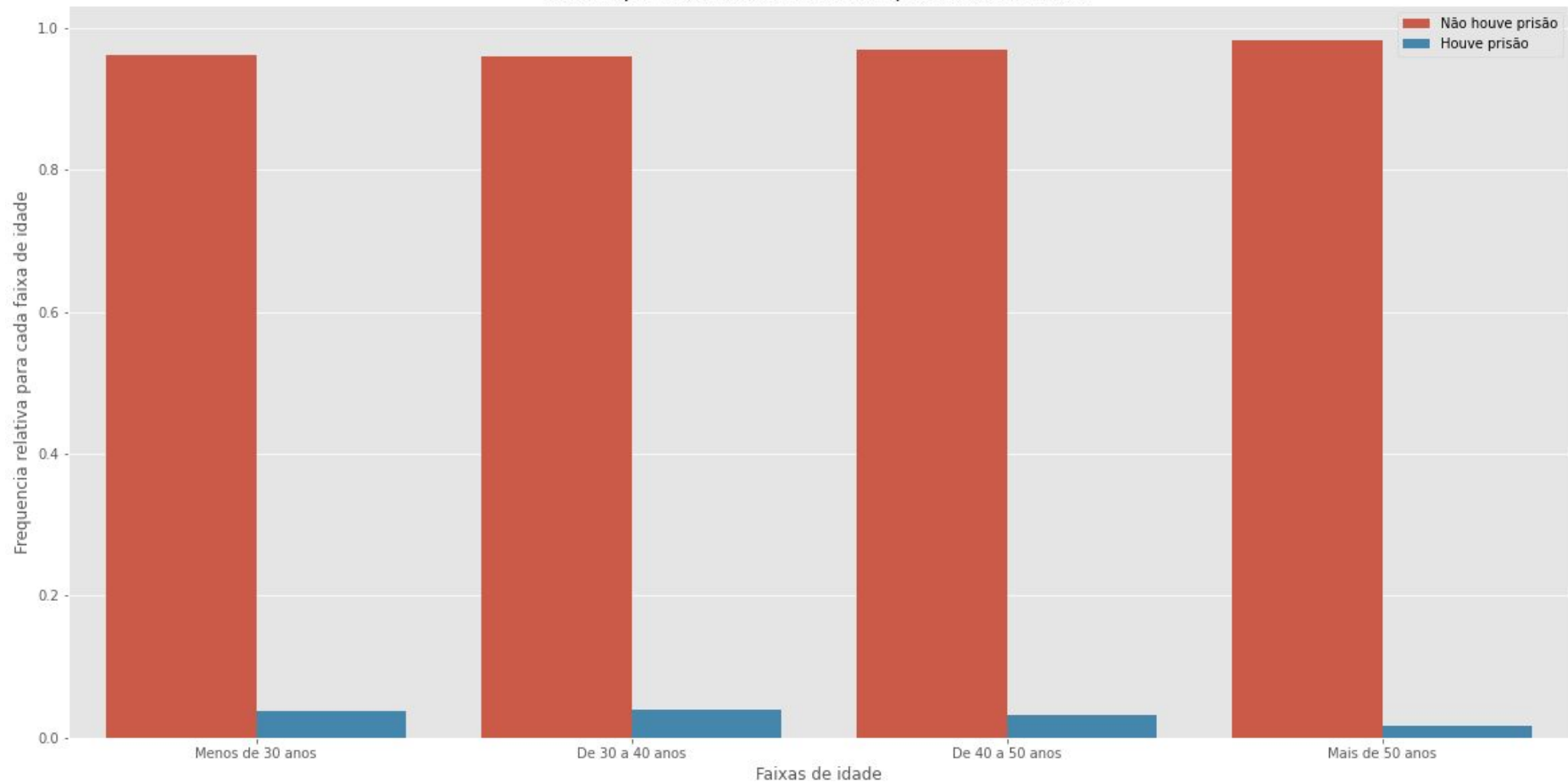
Comparação entre violações por idades (números absolutos)



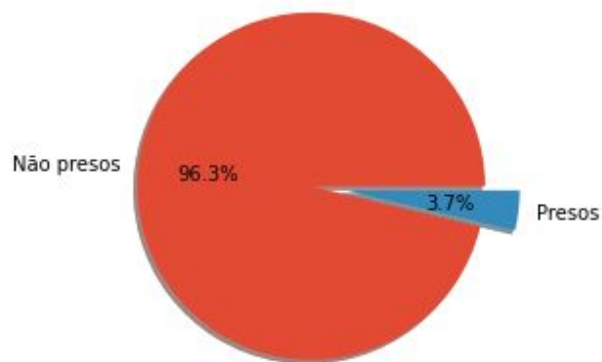
Comparação entre violações por idades (valores relativos por faixas de idade)



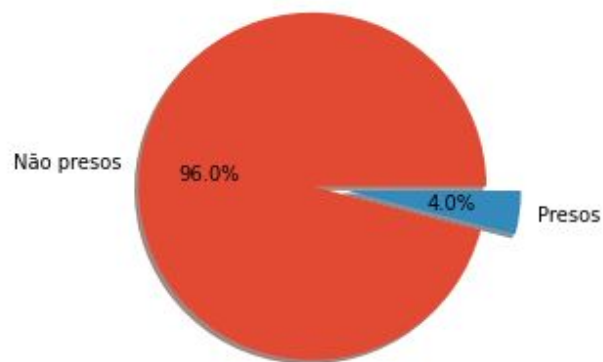
Prisões por idade (valores relativos por faixas de idade)



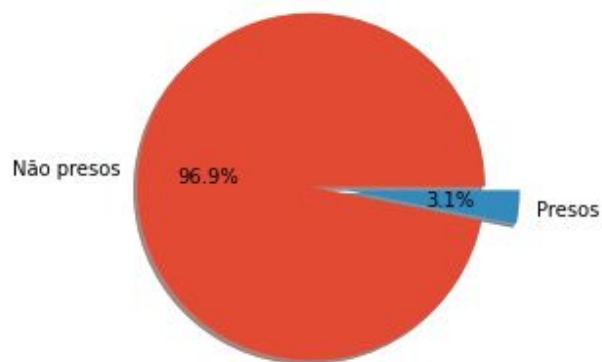
Ocorrência de prisão para pessoas com menos de 30 anos



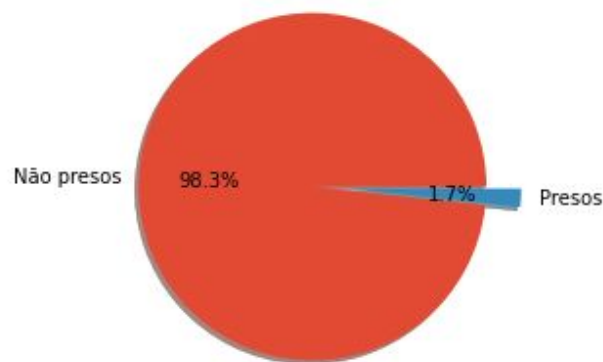
Ocorrência de prisão para pessoas entre 30 e 40 anos



Ocorrência de prisão para pessoas entre 40 e 50 anos



Ocorrência de prisão para pessoas com mais de 50 anos

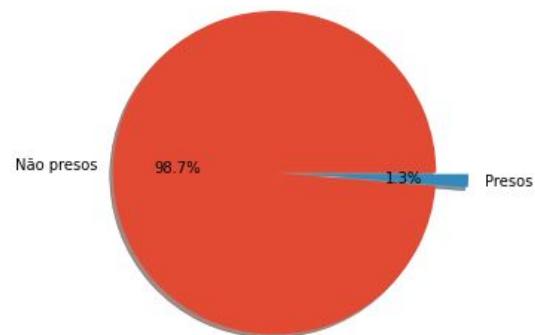




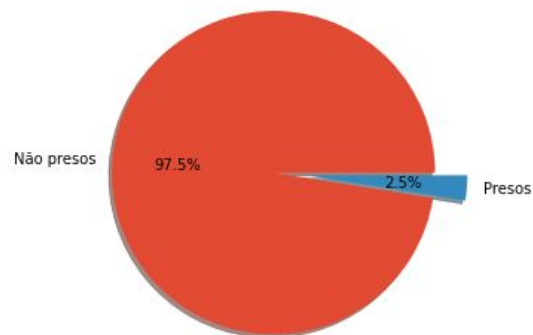
Análises Relacionando com Prisões

Sessão reservada para os gráficos que relacionam paradas em que ocorreram prisões com outras variáveis

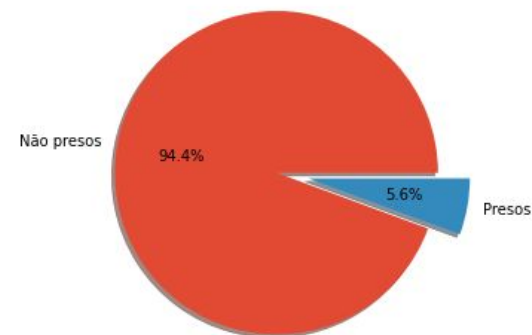
Ocorrência de prisão para excesso de velocidade



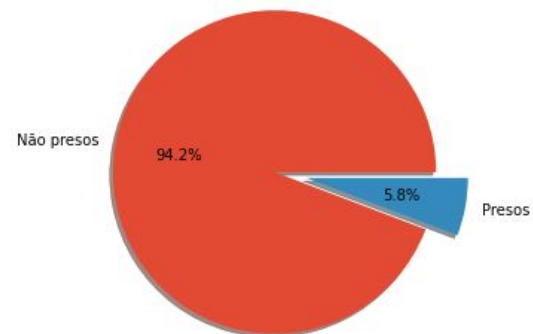
Ocorrência de prisão para questões com cinto de segurança



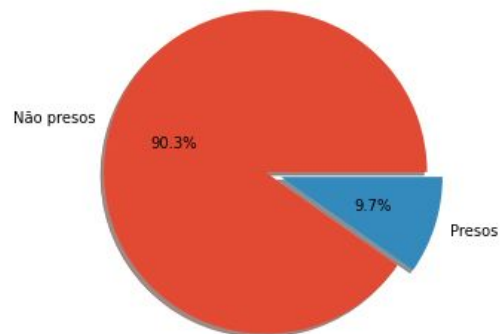
Ocorrência de prisão para violações de movimentação



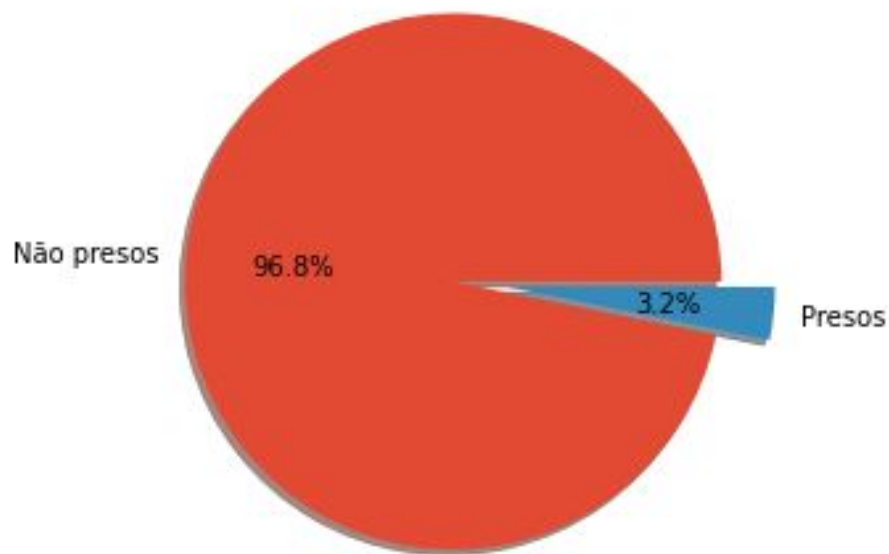
Ocorrência de prisão para problemas de equipamento



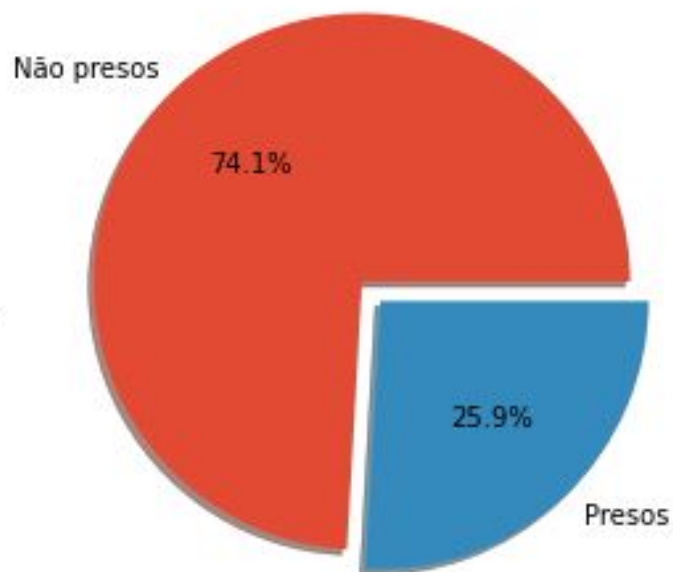
Ocorrência de prisão para problemas de carteira ou placa



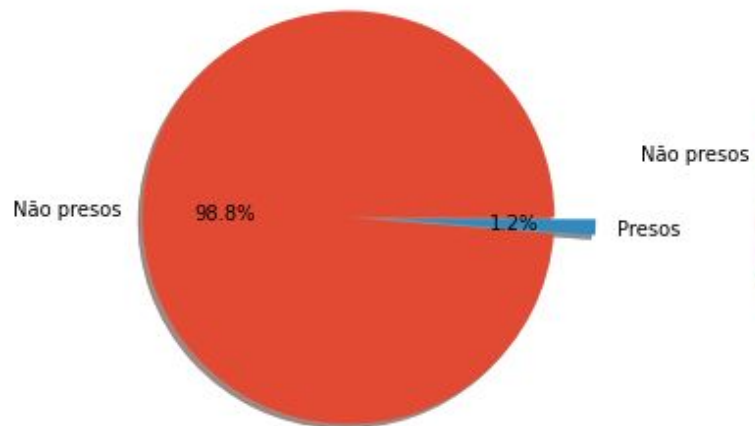
Ocorrência de prisões quando não há relação com drogas na parada



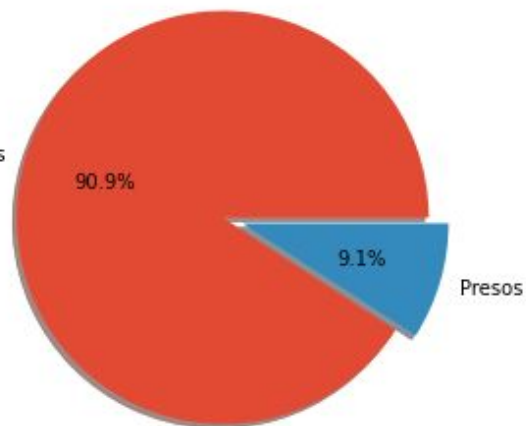
Ocorrência de prisões quando há relação com drogas na parada



Prisões quando a duração é de menos de 15 minutos



Prisões quando a duração é de 16 a 30 minutos



Prisões quando a duração é de mais de 30 minutos

