

PROJETO 12 - U

ANDRÉ GREGÓRIO | GUI

Informações relacionadas a multas, condutores e veículos cadastrados

Referência: Detran - SP

ANÁLISE DI

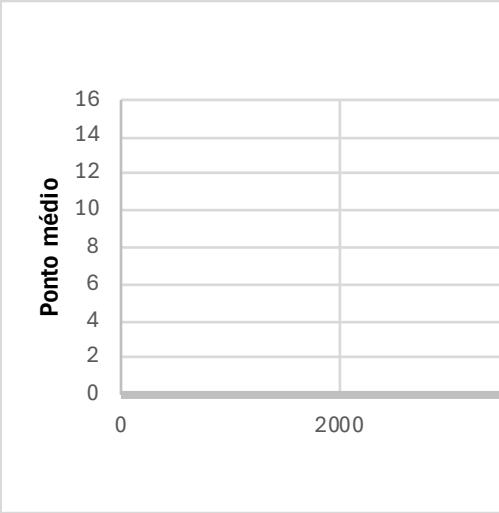
Rol:	9.746
	11.737
	12.434
	12.662
	12.835
	13.099
	13.332
	13.386
	13.472
	13.649
	13.907
	13.929
	14.075
	14.095

MÉDIA:

L

Quantidade de acidentes	
9746	-- 11746
11746	-- 13746
13746	-- 15746
15746	-- 17746

14.503
14.848
14.909
14.943
15.329
15.487
15.561
15.619
15.634
15.683
15.763
15.917
15.990
16.094
16.094
16.125
16.160
16.328
16.541
16.673
16.720
17.404



Medidas calculadas com os d

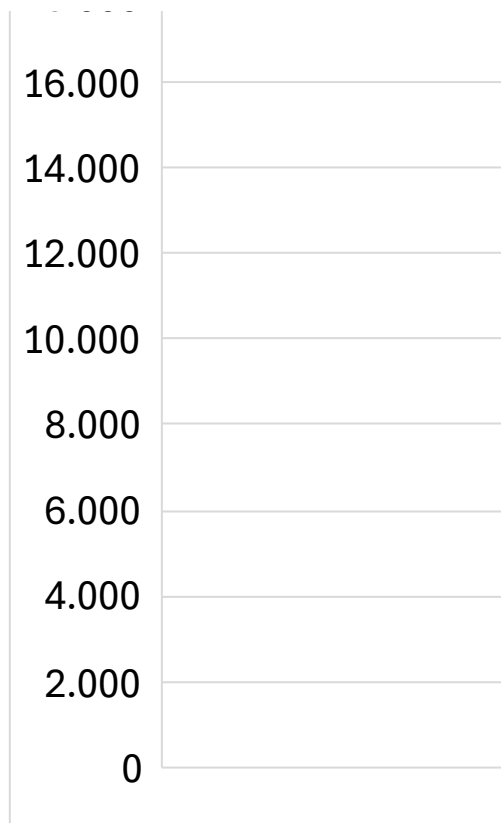
Quantidade de acidentes
9746  -- 11746
11746  -- 13746
13746  -- 15746
15746  -- 17746
$\Sigma$

Média

Desvio padrão  
(amostra)

CV

18.000



**Conclusões:** Analisando-se  
Além disso há uma **concen**



**Exer**

**Quanti**

$$P(x) =$$

**Conclu**

# BER REPORT - TERCEIRO SEMESTE - CCOMP

## ILHERME FOGOLIN | PEDRO LEMOS | YAN CEZARE

### BASE DE DADOS

dados no Detran-SP, habilitações emitidas e acidentes do Estado de São Paulo.

Dados atualizados em 08/02/2022			
Quantidade de acidente com vítima não fatais			
	2019	2020	2021
Janeiro	13.907	13.332	13.929
Fevereiro	13.386	14.095	13.472
Março	15.329	13.649	12.835
Abril	15.990	9.746	13.099
Maio	16.328	11.737	15.487
Junho	15.619	12.434	15.634
Julho	14.848	14.075	16.541
Agosto	16.094	14.943	15.683
Setembro	14.909	14.503	12.662
Outubro	16.160	15.917	16.673
Novembro	15.561	16.125	16.720
Dezembro	15.763	16.094	17.404
Total	183.894	166.650	180.139

### ESCRITIVA DOS DADOS - Primeira Entrega

14741,19444

95° PERCENTIL:

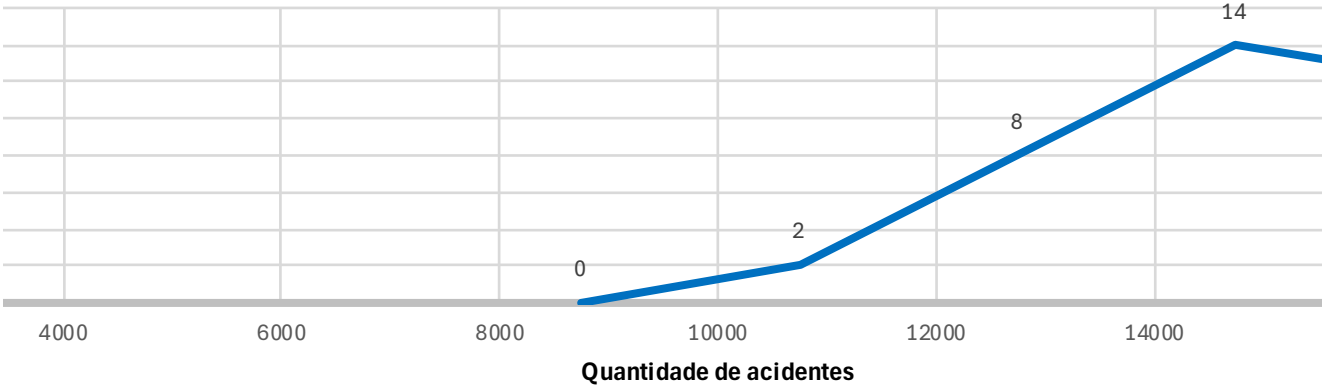
16822,6

Interpretação percentil: 95% dos acidentes, isto é, no máximo 16822,6 tiveram

### POLÍGONO DE FREQUÊNCIA

xi	fi
8746	0
10746	2
12746	8
14746	14
16746	12
18746	0

Quantidade de acidentes VS Ponto médio



**COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - Segunda Entrega**

dados agrupados.

Frequência simples	Xi	Fi * Xi	Fi * Xi²
2	10746	21462	230.953.032
8	12746	101968	1.299.684.128
14	14746	206444	3.044.223.224
12	16746	200952	3.365.142.192
36		530826	7.940.002.576

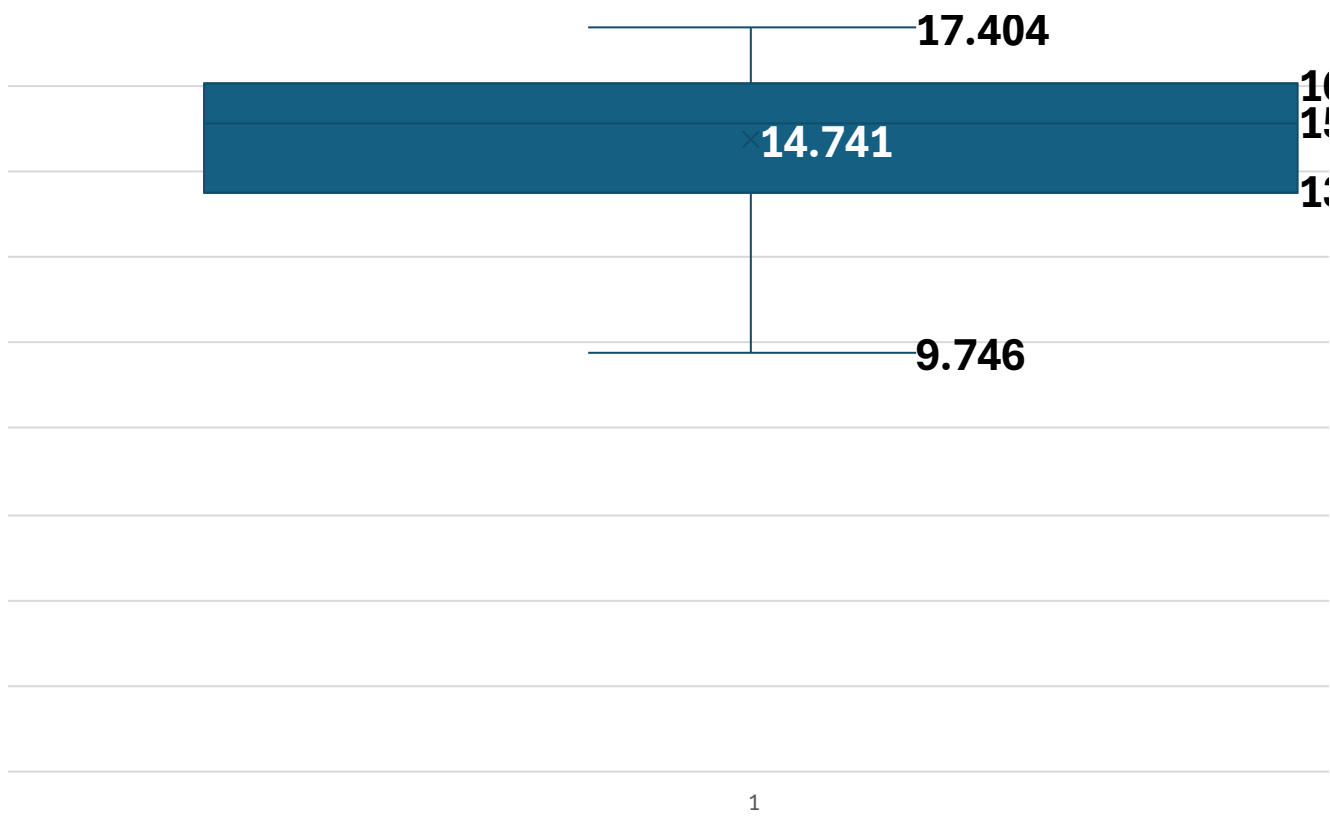
14745,167 acidentes com vítimas não fatais

1795,906 acidentes com vítimas não fatais

12,180 %

**BOX PLOT - Terceira entrega**

BOX PLOT



os dados, é possível perceber que há dois valores fora da curva, ou seja, **outliers**. A **tração de dados acima da mediana**, visto que há uma caixa superior menor, lida com a presença de outliers, além do limite superior do box plot.

## Probabilidade - Terceira entrega

**Exemplo:** Qual a chance de um determinado mês ter mais de 15.000 ações? **Quantidade de resultados favoráveis: 18 | Quantidade de resultados possíveis: 36**

$$= \frac{\text{Favoráveis}}{\text{Possíveis}} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

**Resposta:** Há 50% de chance de um determinado mês ter mais de 15.000 ações.

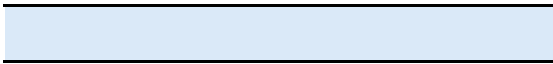
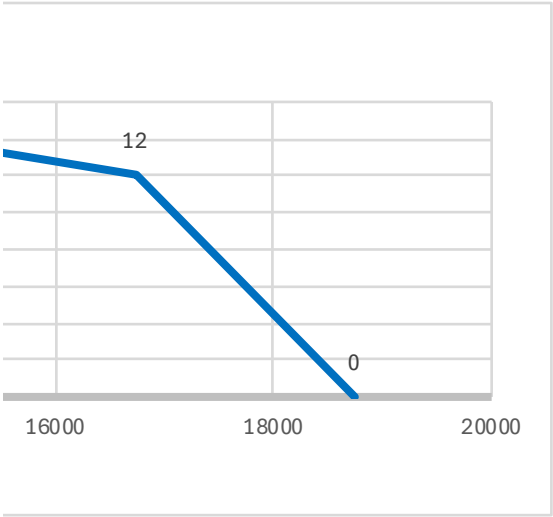
[Redacted]  
**TO**

[Redacted]

[Redacted]

n vítimas não fatais.

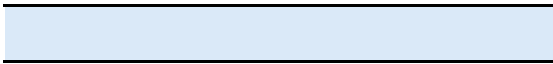
[Redacted]





6.068  
5.136  
3.516

ers, sendo eles 17.404 e 9.746.  
bem como a mediana está mais



dentes?

ssíveis: 36

= 50%

acidentes.