



Prefeitura do Município
de Piracicaba

USP
UNIVERSIDADE
DE SÃO PAULO



FAPESP

CONSEQUÊNCIAS ECONÔMICAS DOS ACIDENTES DE TRABALHO

NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA

Sayuri Tanaka Maeda
Fred Giovanni Rozineli Batagin
Alessandro José Nunes da Silva
Rodolfo Andrade Gouveia Vilela

INTRODUÇÃO

- Vinculado ao projeto temático -Acidente de trabalho: da análise sociotécnica à construção social de mudanças – Processo N. 2012/04721-1 – FAPESP, coordenado pelo Professor Rodolfo de Andrade Gouveia Vilela, do Departamento de Saúde Ambiental da Faculdade de Saúde Pública/USP.
- Projeto - Consequências econômicas com acidentes de trabalho no município de Piracicaba; processo N. 20.230-6/2015. Responsável Sayuri Tanaka Maeda

Motivação do estudo

- Necessidade de conhecimento do montante real investido nos tratamentos e recuperação dos trabalhadores acidentados;
- Subsidiar ações de planejamento e gestão voltados à prevenção aos AT

Motivação do estudo

- Estimativa de gastos com AT: 10% PIB
 - Investimento em saúde: 8,9% do PIB
 - SUS como maior prestador de atendimento
- 

OBJETIVOS

- **Descrever os acidentes de trabalho por natureza da atividade econômica, por vínculo de trabalho e demais variáveis;**
 - **Apresentar a distribuição de acidentes de trabalho por classificação de gravidade;**
 - **Descrever o volume de gastos na rede pública e privada;**
 - **Realizar uma análise comparativa das diferenças nos gastos;**
- 

OBJETIVOS

- **Delinear gastos previdenciários decorrentes de acidentes de trabalho;**
 - **Analisar os resultados na perspectiva do município.**
- 

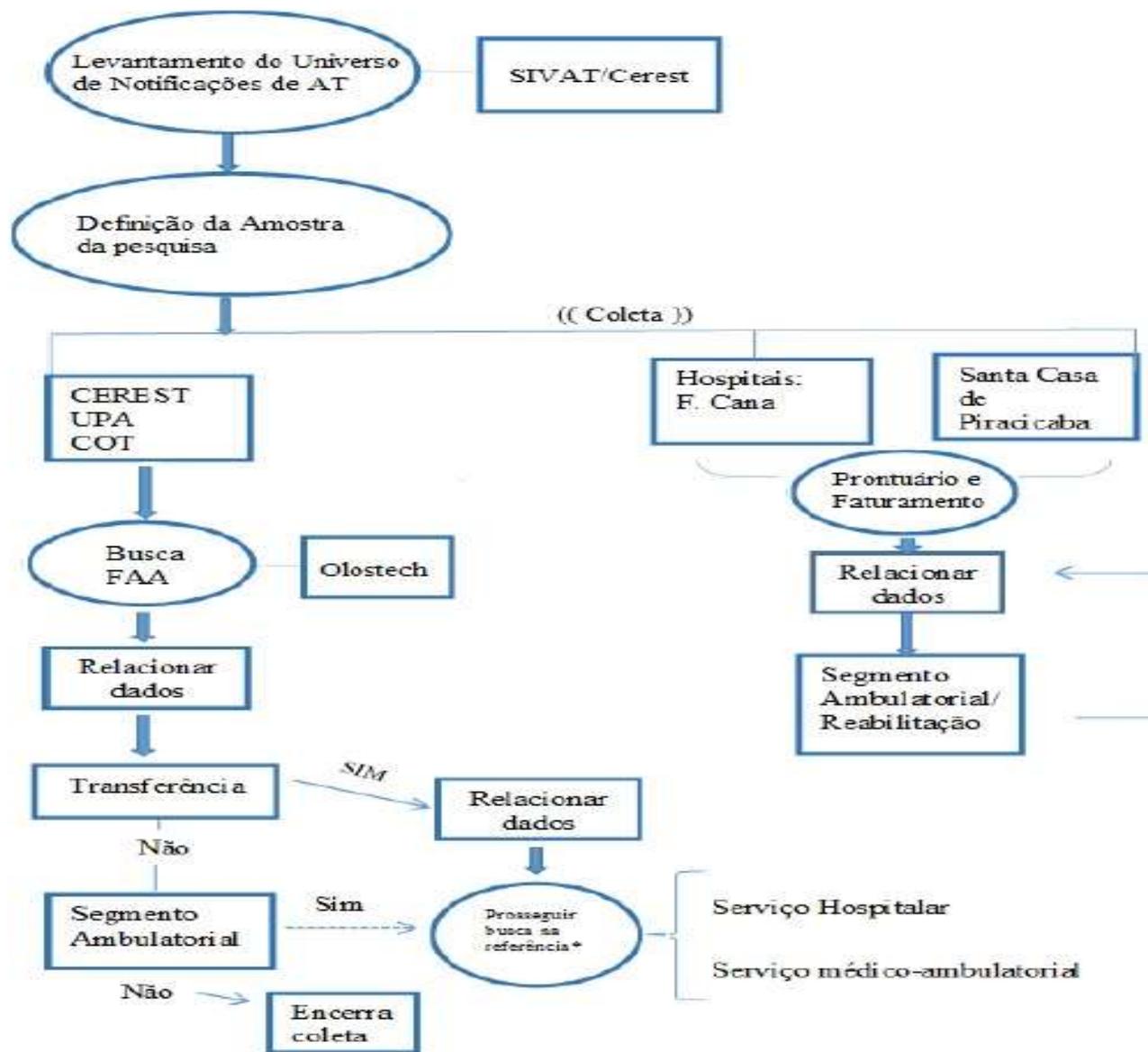
Qual foi o percurso metodológico?

Período estudado: 2014

Universo total dos AT: 10.267 e 1167.

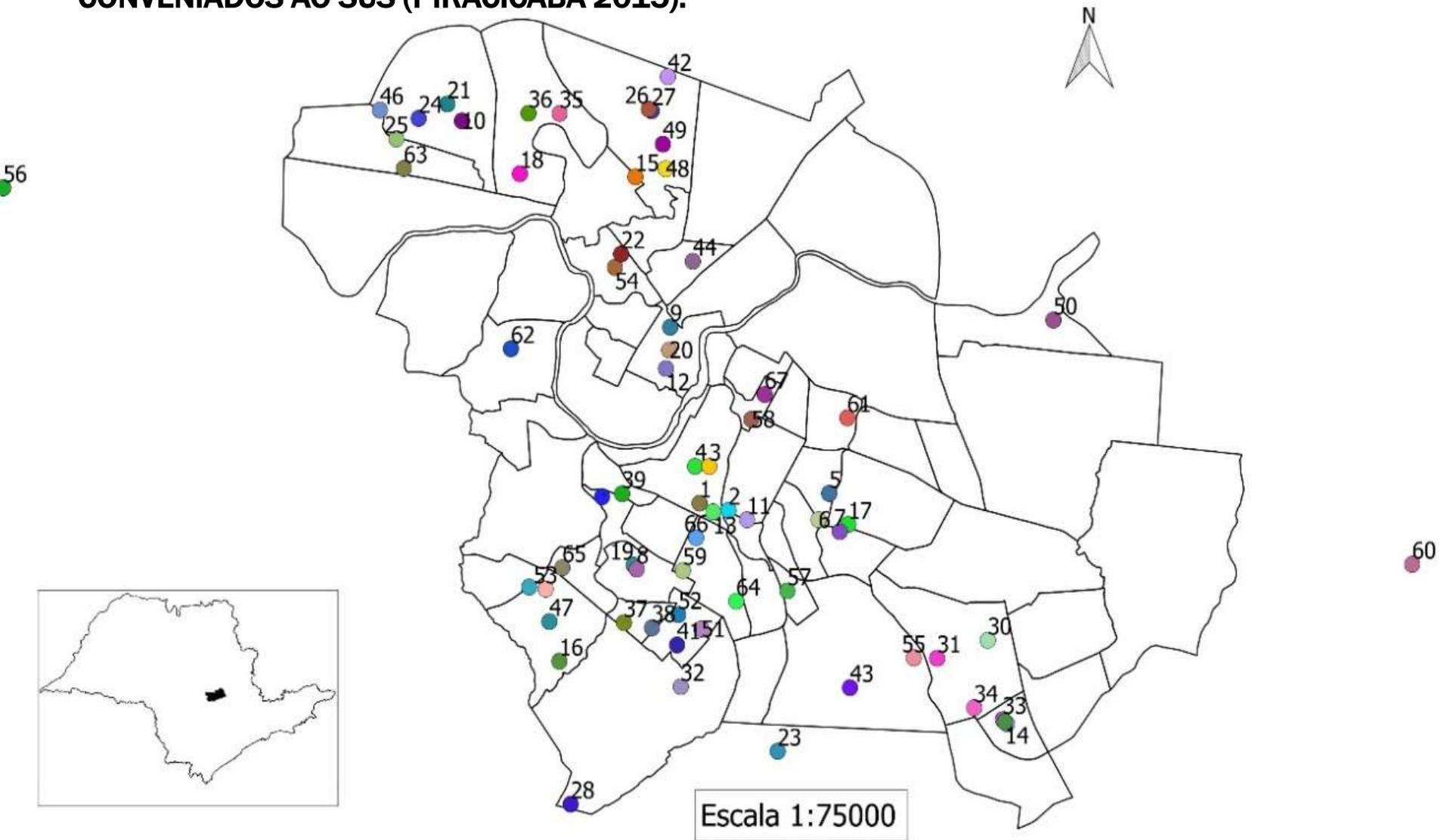
Definição da amostra $\left\{ \begin{array}{l} 537 \text{ (rede pública)} \\ 99 \text{ (rede privada)} \end{array} \right.$





Fonte: A pesquisadora.

DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE PÚBLICOS E PRIVADOS CONVENIADOS AO SUS (PIRACICABA 2015).



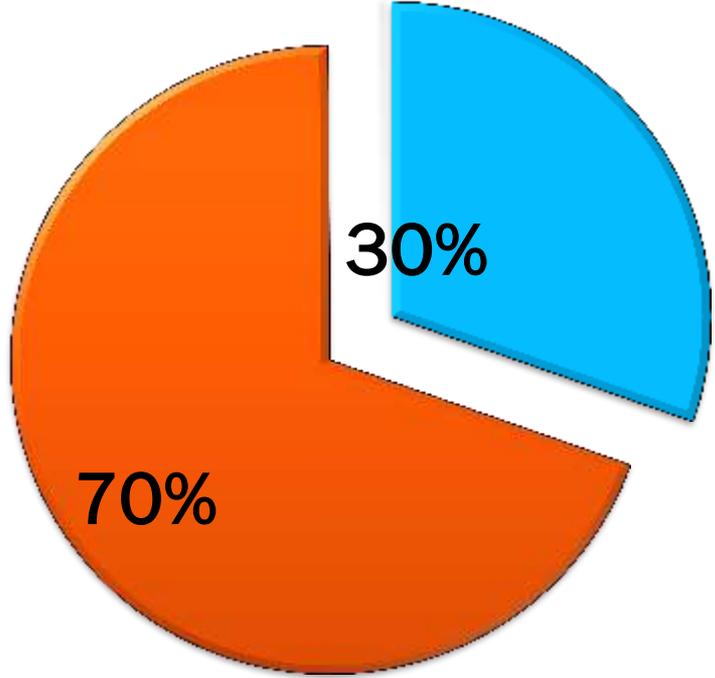
Fonte de Dados:

- Observatório Digital de Segurança e Saúde do Trabalho;
- Hospitais privados e conveniados SUS;
- Ambulatórios;
- Unidades de Urgências e Emergências;
- Sistema de Vigilância de Acidentes de Trabalho (SIVAT);
- Sistema de dados Olostech;
- Sistema de dados DATASUS;
- Banco de dados Núcleo de Estratégia Planejamento (NEP);
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
- Sistema de Informações Sobre Orçamentos Públicos em Saúde (SIOPS).
- ANS

RESULTADOS

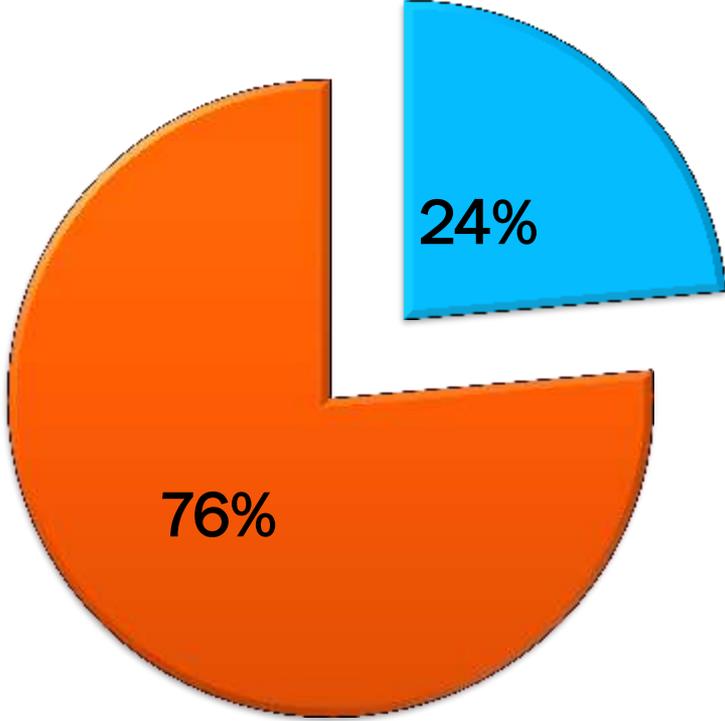
Sexo

Rede privada



F
M

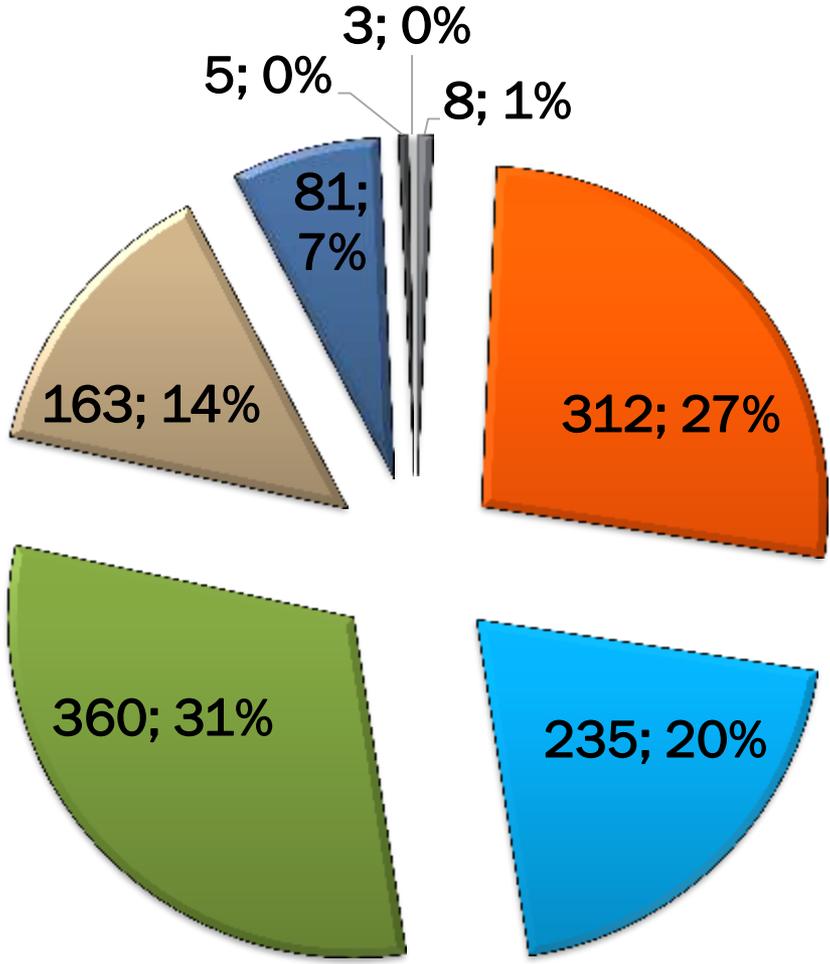
Rede pública



F
M

RESULTADOS

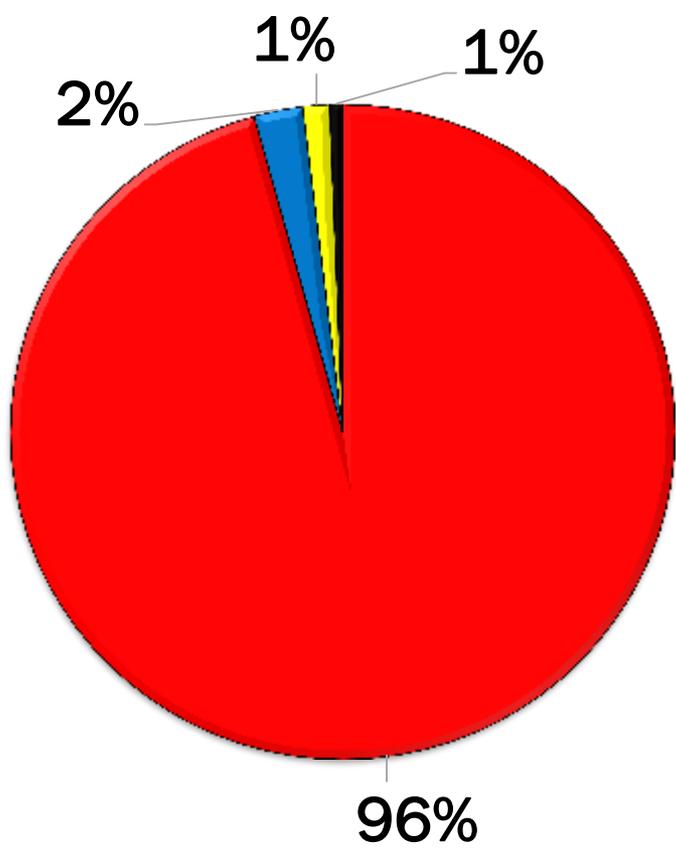
Faixa Etária dos Acidentados (Rede privada)



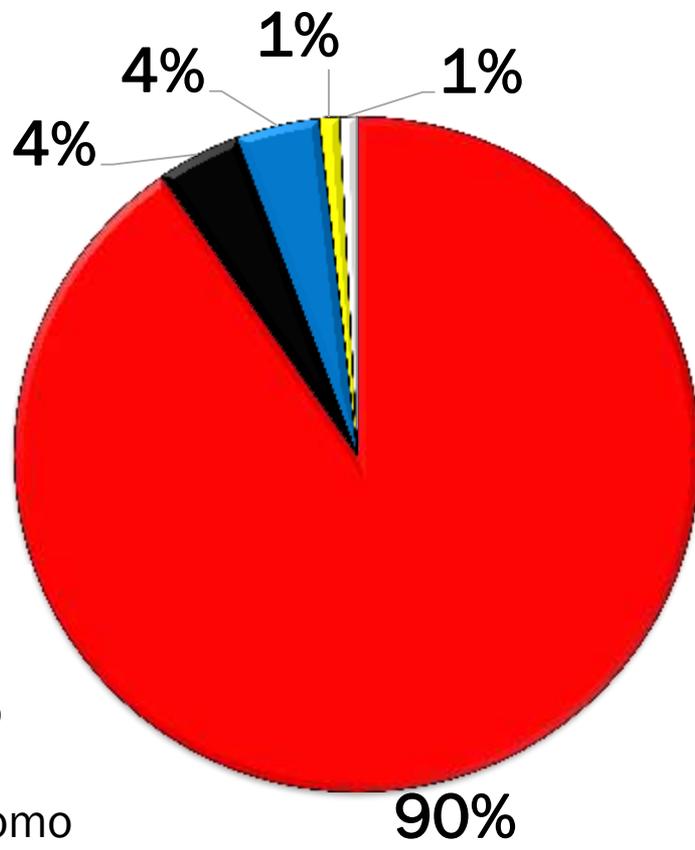
- 13 a 17 anos
- 18 a 24 anos
- 25 a 29 anos
- 30 a 39 anos
- 40 a 49 anos
- 50 a 64 anos
- 65 anos ou mais
- SI

Vínculo empregatício

Rede privada



Rede pública



- CLT
- Outros
- Público
- Autônomo

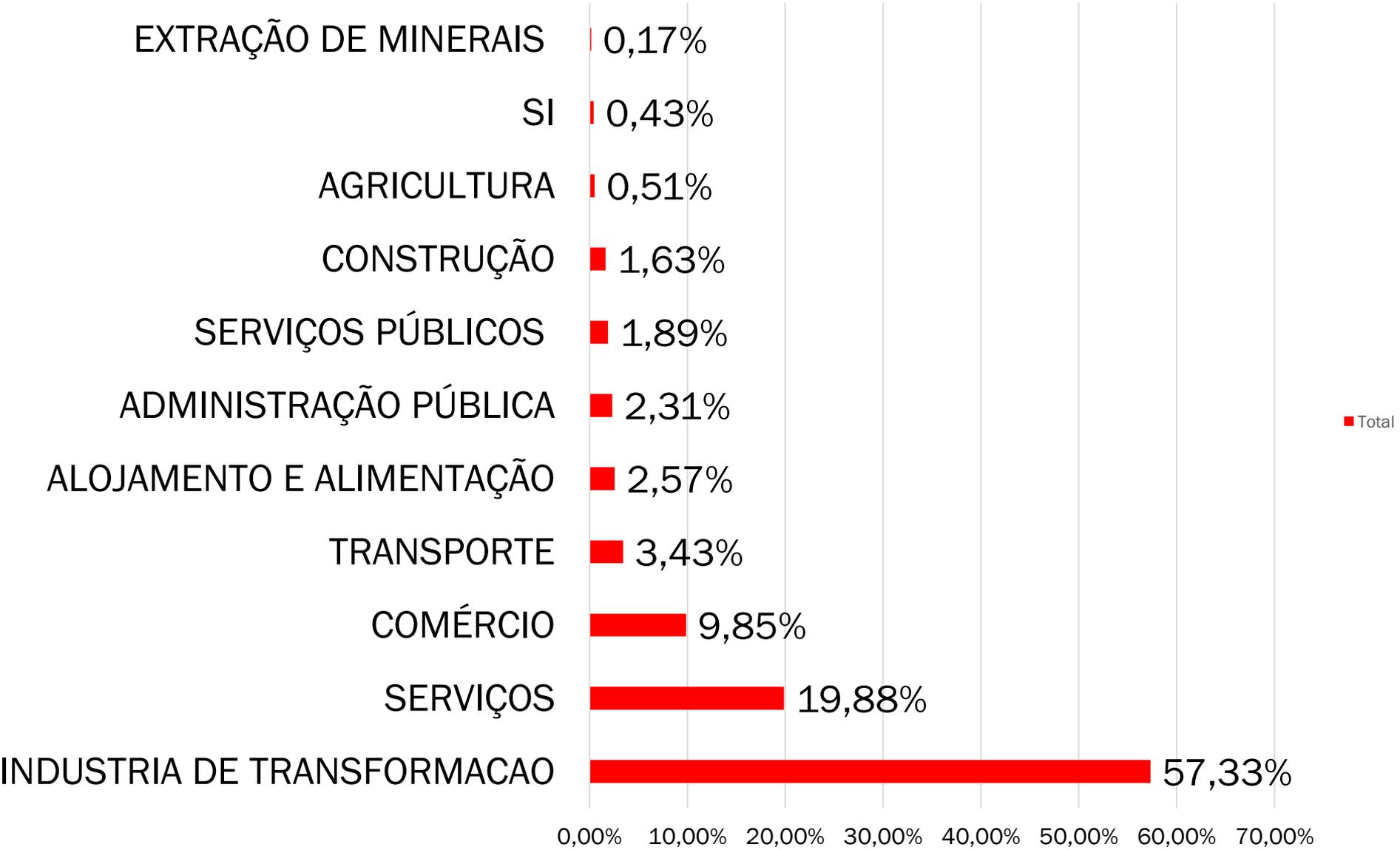
- CLT
- Autônomo
- Outros
- Público
- NI

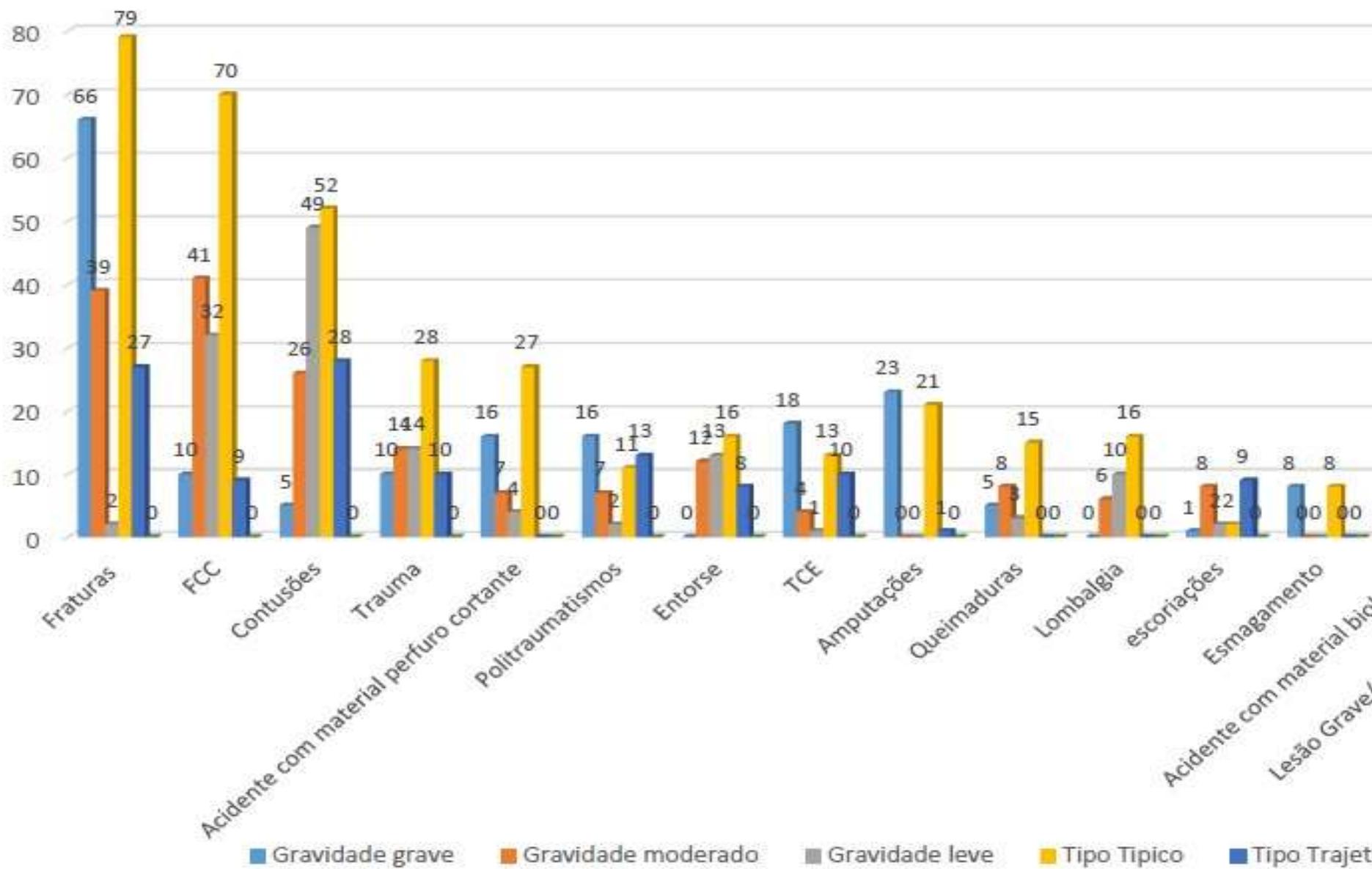
Distribuição de AT por ramo de atividades, segundo CNAE (rede pública)



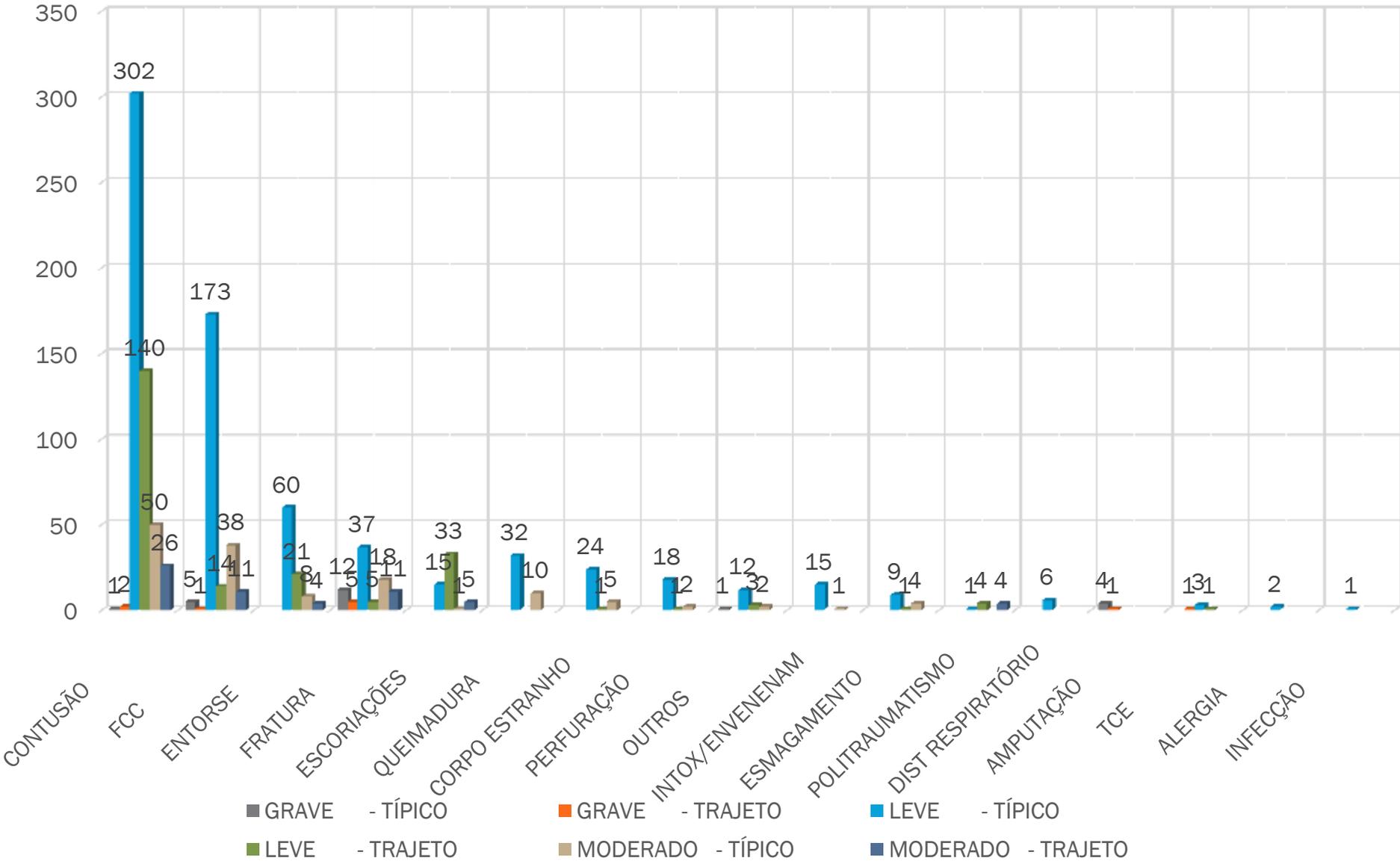
RESULTADOS

Distribuição de AT por ramo de atividades, segundo CNAE (rede privada)





RESULTADOS



RESULTADOS

Gastos com AT (hospital público vs privado).

	Graves			Moderados			Leves		
Setor	N° de Casos Grave	Gasto Médio Grave	Total Grave	N° de Casos Moderado	Gasto Médio Moderado	Total Moderado	N° de Casos Leve	Gasto Médio Leve	Total Leve
Público	179	R\$ 2.832,40	R\$ 506.999,60	1407	R\$ 282,56	R\$ 397.561,92	7367	R\$ 162,18	R\$ 1.194.780,06
Privado	33	R\$ 2.955,93	R\$ 97.545,69	200	R\$ 449,43	R\$ 89.886,00	934	R\$ 101,77	R\$ 95.057,37
Público/ Privado	212	R\$ 2.894,16	R\$ 604.545,29	1607	R\$365,995	R\$ 487.447,92	8301	R\$ 131,975	R\$ 1.289.837,43

RESULTADOS

Gastos com AT (hospital público vs privado).

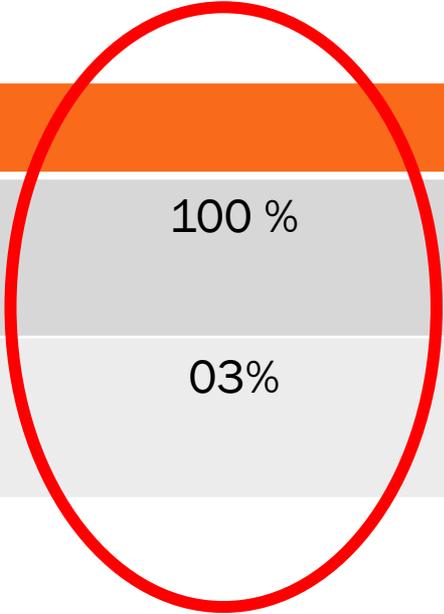
Setor	Nº Acidentes	Nº Acidentes (%)	Gasto Médio	Total Gastos	Gastos (%)
Público	8.953	88,47 %	R\$ 234,50	R\$ ★ 2.099.341,58	60,70 %
Privado	1.167	11,53 %	R\$ 1.164,96	R\$ ★★ 1.359.503,06	39,30 %
Total	10.120	100,00 %	R\$ 699,73	R\$ 3.458.844,64	100,00 %

★ Excluído casos fatais;
 ★★ Amostra parcial. Excluído SAMU e casos fatais.

RESULTADOS

Comparação do orçamento municipal (SIOPS) versus gasto com AT (Hospitais Público e Privado).

Município de Piracicaba, ano de 2014.		
Orçamento SUS (SIOPS)	R\$ 105.828.585,45	100 %
Gasto com AT (pública/privada)	R\$ 3.458.844,64	03%



RESULTADOS

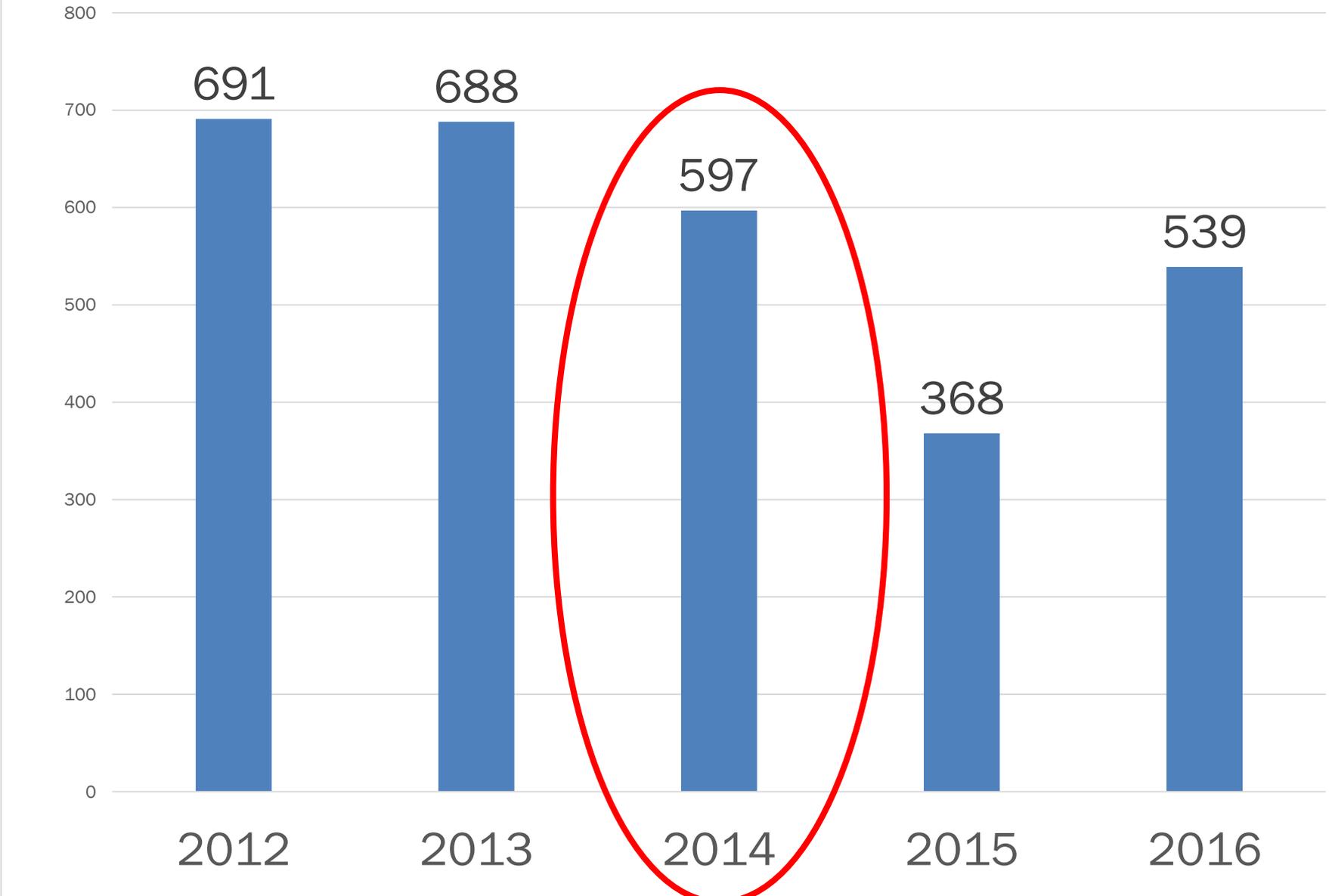
Gasto médio por benefícios previdenciários (B91)

Ano	Frequência	Dias de afastamento	Duração média por benefício (dias)	Despesa total	Despesa média por benefício
2012	306.908	67.726.233	220,6728	R\$ 3.128.968.296,23	R\$ 10.195,13
2013	305.857	64.134.090	209,6865	R\$ 3.035.559.140,85	R\$ 9.924,77
2014	281.671	55.743.514	197,9029	R\$ 2.683.910.489,31	R\$ 9.528,53
2015	197.993	37.764.866	190,7384	R\$ 1.864.528.924,83	R\$ 9.417,15
2016	229.624	29.522.966	128,5709	R\$ 1.458.842.284,28	R\$ 6.353,18

Fonte: Adaptado do Observatório Digital de Segurança e Saúde no Trabalho, 2017.

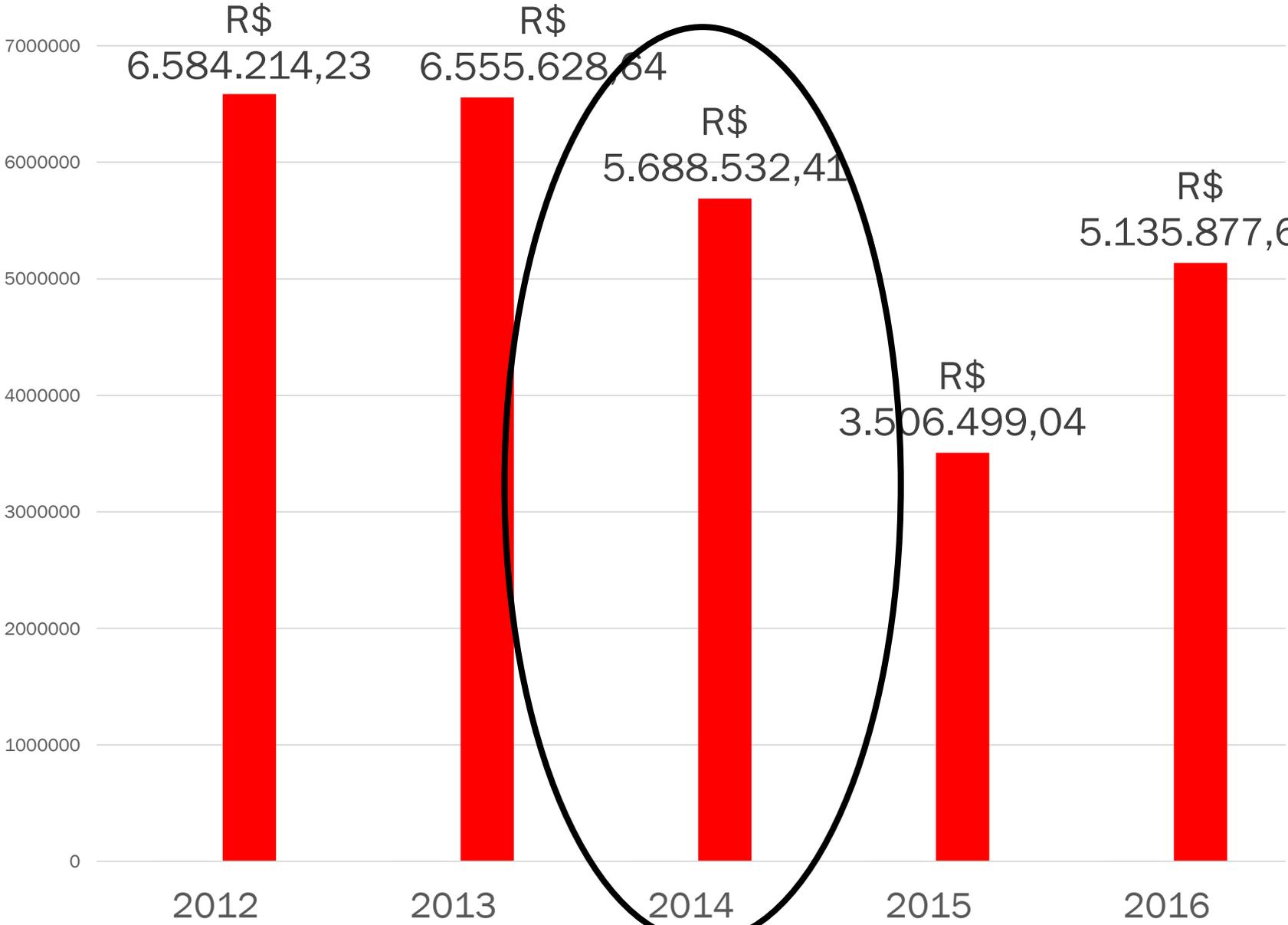
RESULTADOS

Nº de benefícios previdenciários concedidos do tipo B91 por ano.



RESULTADOS

Gastos previdenciários anuais com a concessão de benefícios B91.



RESULTADOS

Gasto Empresarial : lógica de cálculo.

Gasto Empresarial = Salário Médio Diário x Dias Perdidos + 30% + Gasto com Óbitos

O valor de 30% foi considerado como sendo referente ao encargos trabalhistas.



RESULTADOS

Gastos empresariais com acidentes não fatais - Média em dias perdidos considerados por tipicidade.

Ano	Tipicidade	Média de dias perdidos (considerados)	N° de acidentes de Trabalho	Dias perdidos total
2014	Grave	14	193	2.702
	Moderado	5	1.628	8.140
	Leve	1	8.449	8.449
	Total	-----	10.276	19.291

Gastos empresariais com acidentes não fatais – Salário médio e gasto total (sem óbitos).

Piracicaba 2014			
Salário médio para Piracicaba - SP	Salário médio diário (30 dias)	Encargos trabalhistas	Gasto Total (Sem Óbitos)
R\$ 2.758,00	R\$ 91,94	30%	R\$2.305.531

RESULTADOS

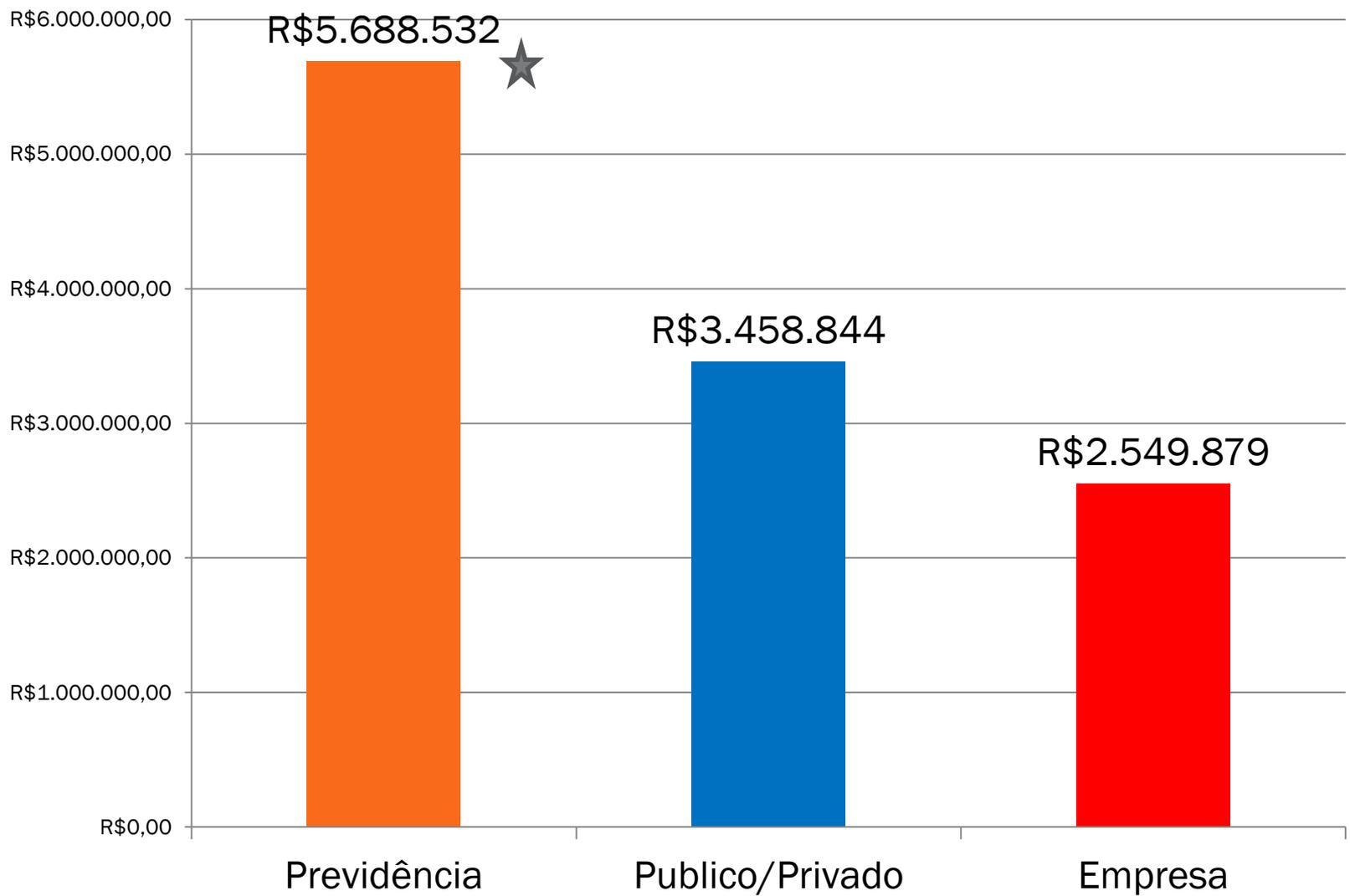
Gasto empresarial – Óbitos

Ano	N° de óbitos	Gasto médio/ óbito	Gasto total (Óbitos)
2014	6	R\$40.724,62	R\$ 244.347,77

Gasto empresarial Total – Óbitos e acidentes não fatais.

Ano	Gasto empresarial com AT não fatais	Gasto empresarial com óbitos	Gasto Empresarial total
2014	R\$2.305.531,00	R\$ 244.347,77	R\$2.549.879,00

Gastos com AT Previdência x Saúde x Setor privado



RESULTADOS

Comparação entre orçamento de saúde (SIOPS) com o gasto com AT .

Município de Piracicaba, ano de 2014.

Orçamento SUS (SIOPS)	R\$ 105.828.585,45	100 %
Gasto com AT (pública/ privada)	R\$ 3.458.844,64	08,63%
Gasto previdenciários	R\$ 5.668.532,41	

DISCUSSÃO

- Desembolso municipal em saúde fora do valor estabelecido em lei complementar n° 141 /2012;
- Proporção de gastos com tratamentos e recuperação da saúde x gastos previdenciários ;
- Defasagem de valores da tabela SUS em relação a tabela praticada pela iniciativa privada;
- Política pública e papel do Estado;
- Confirmação dos cenários de gastos previdenciários maior que orçamento da saúde.