



APRESENTAÇÃO CPR DA NR 18 TCT – Termo de Cooperação Técnica MTP, FIESP, FIRJAN e FIESC.

Luiz Antonio Chiummo
09.11.2021



JURÍDICO
ESTRATÉGICO

OBJETIVOS DO TCT

O T.C.T, assinado em 30 de julho de 2019, com o MTP, FIESP, FIESC e FIRJAN tem como objetivo principal o desenvolvimento de ações conjuntas no campo da segurança e saúde no trabalho, em especial para:

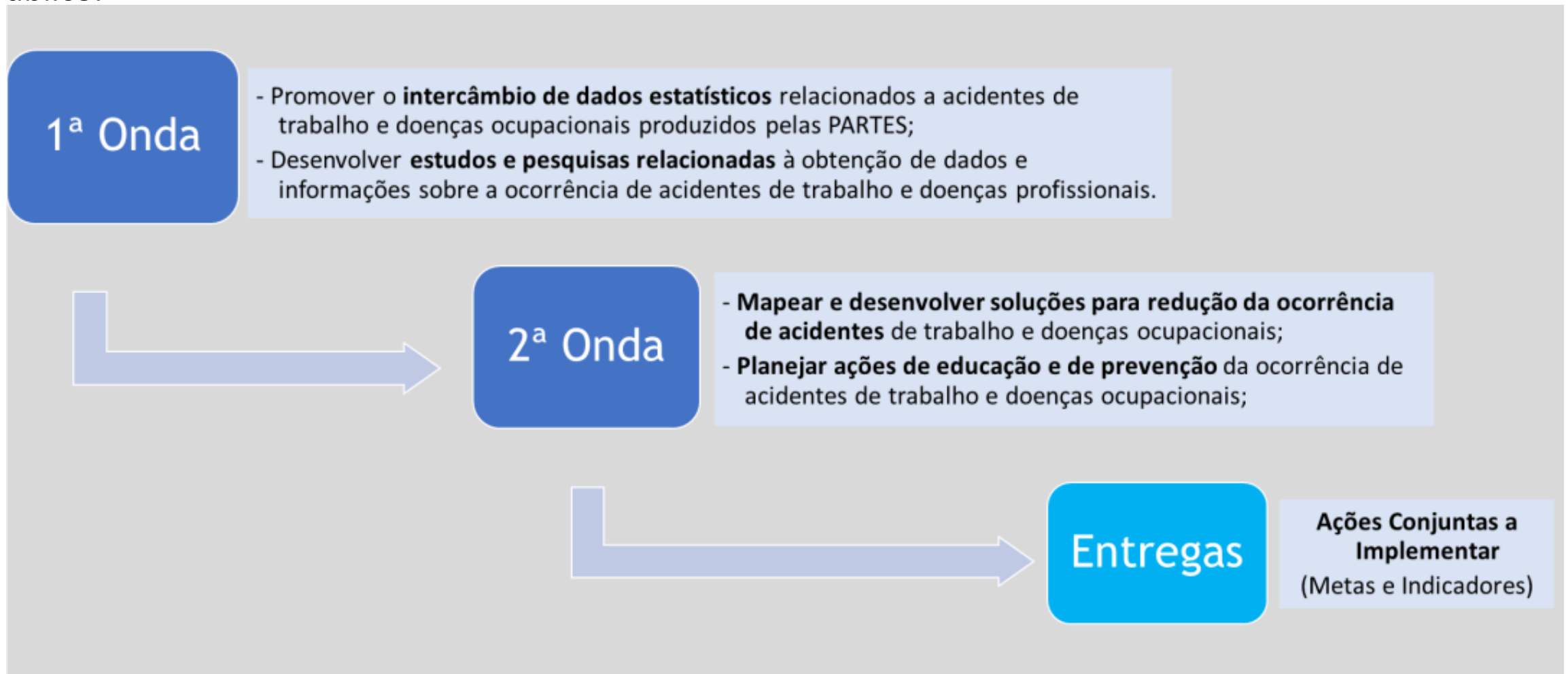
- a) mapear e desenvolver soluções para redução da ocorrência de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais;
- b) planejar ações de educação e de prevenção da ocorrência de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais;
- c) promover o intercâmbio de dados estatísticos relacionados a acidentes de trabalho e doenças ocupacionais produzidos pelas PARTES;
- d) desenvolver estudos e pesquisas relacionadas à obtenção de dados e informações sobre a ocorrência de acidentes de trabalho e doenças profissionais.

JUSTIFICATIVA DO TERMO DE COOPERAÇÃO

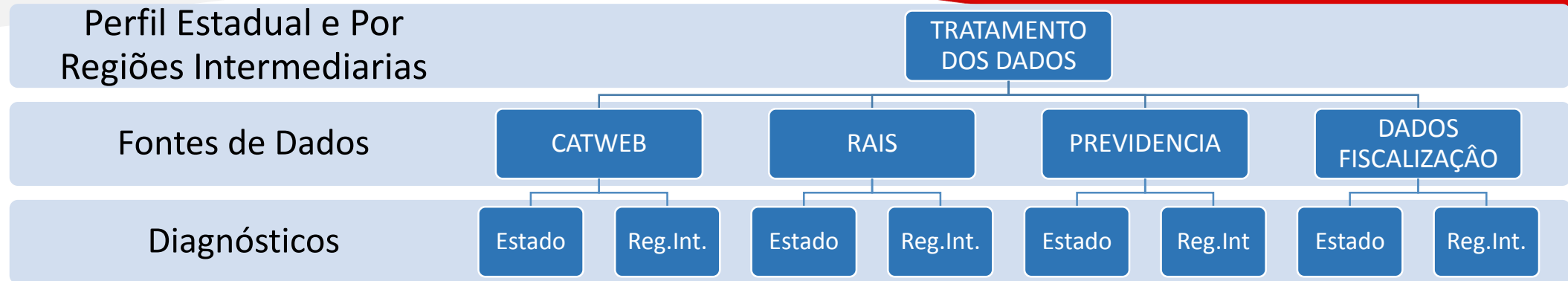
- A taxa de acidentes de trabalho no Brasil tem se mantido em um patamar de estabilidade nos últimos 5 anos, com pequenas variações. Contudo, este número ainda é muito elevado.
- Custos dos acidentes de trabalho, eles podem ser agrupados em três categorias:
 - ✓ custos diretos, que consistem em componentes associados com o tratamento e reabilitação médica (custos médicos, hospitalares e de reabilitação, danos materiais,
 - ✓ custos com os serviços de urgência policial e bombeiros e custos funerários);
 - ✓ custos indiretos, relacionados com as oportunidades perdidas para o trabalhador sinistrado, para o empregador, para os colegas de trabalho e, para a sociedade (custos previdenciários, custos domésticos adicionais e judiciais do trabalhador,
 - ✓ custos salariais, administrativos e perdas de produtividade, imagem e reputação da empresa, humanos, que se referem à piora na qualidade de vida do trabalhador e sua família.

ETAPAS DO ESTUDO

As análises e diagnósticos iniciais, se basearam nos dados da CATWEB de 2019, que são de domínio público.



ETAPAS EXECUTIVAS



Filtros para Estratificação e Interpretação dos dados nos Painéis B.I

ESTATÍSTICAS ACIDENTES Frequência/ Prevalência/ Perfil

PAINEL CATWEB

- 1- Ano 2019
- 2- Estado : SP
- 3- Industria:
 - Construção
 - Indústrias de Transformação
 - Indústrias Extrativas
- 3- Tipo de Acidente
 - Típicos
 - Doenças

4- Aplicar Pareto

ESTATÍSTICAS ATIVIDADES TRABALHISTAS

PAINEL RAIS

- 1- Ano 2018
- 2- Estado : SP
- 3- Industria:
 - Construção
 - Indústrias de Transformação
 - Indústrias Extrativas
- 3- Tipo de Acidente
 - Típicos
 - Doenças

ESTATÍSTICAS PREVIDENCIA SOCIAL

PAINEL INFOLOGO

- 1- Ano 2018
- 2- Estado : SP
- 3- Industria: CNAE
 - Construção
 - Indústrias de Transformação
 - Indústrias Extrativas
- 3- Tipo de Acidente
 - Típicos
 - Doenças

ESTATÍSTICAS FISCALIZAÇÕES

PAINEL FISCALIZAÇÃO

- 1- Ano 2018
- 2- Estado : SP
- 3- Industria: CNAE
 - Construção
 - Indústrias de Transformação
 - Indústrias Extrativas
- 3- Tipo de Acidente
 - Não se aplica

O Estado de São Paulo situa-se na região Sudeste do Brasil, composto por 645 Municípios, distribuídos em 53 Regiões Geográficas imediatas, agrupadas em 11 (onze) regiões geográficas intermediárias. Ele é o primeiro (1º) maior estado do país, em termos populacionais, com 46.289.333 pessoas

Região Intermediária	Quantidade de Municípios
Araçatuba	44
Araraquara	26
Bauru	48
Campinas	87
Marília	54
Presidente Prudente	55
Ribeirão Preto	64
São José do Rio Preto	100
São José dos Campos	39
São Paulo	50
Sorocaba	78
Total Municípios	645



- **Todos os 639.321 acidentes ocorridos no Brasil em 2019**, com registros, de todos os CNAEs e todos os CIDs, os acidentes típicos somados com as doenças do trabalho chegam a **378.717** ocorrências ou seja **59,23%** de todos os acidentes no mesmo ano. Os registros envolvendo acidentes de trajeto correspondem a **101.982** ou seja **15,95%**;

Obs: Do total de acidentes do Brasil em **2019**, foram registrados **158.622** ocorrências que são de fonte ignorada. Portanto, a base de nosso estudo se refere a um total de **480.699**.

Base do estudo

Acidentes ocorridos no Brasil em 2019, com registros, de todos os CNAEs e todos os CID.

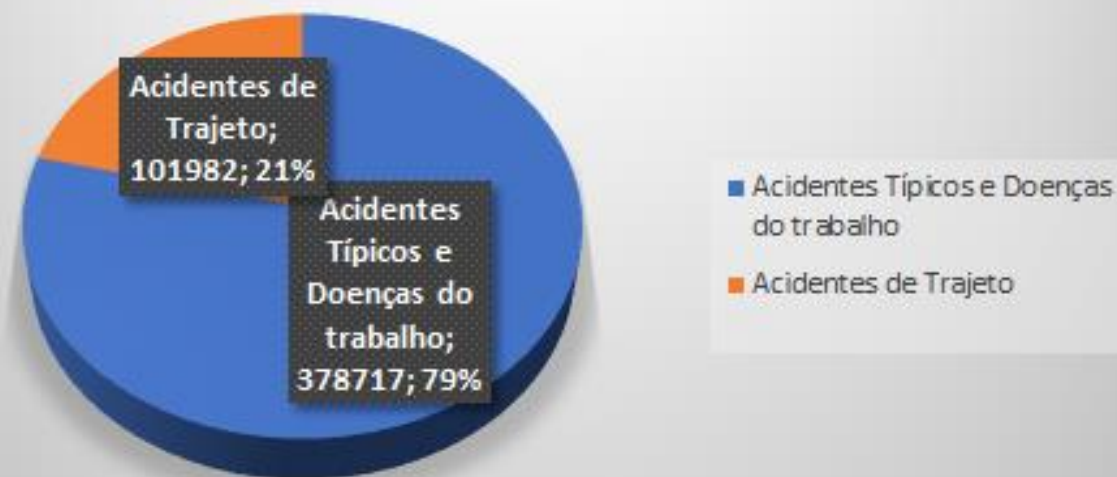
(Fonte: Radar SIT de Acidente do Trabalho: <https://sit.trabalho.gov.br/radar/>)

Obs: Foram registrados **158.622** ocorrências de fonte ignorada/inconsistente.

Total de Acidentes Registrados em 2019



Total de Acidentes Considerados em 2019



- Nesses, **os acidentes com dedos, antebraço/punhos e mãos totalizam 165.678 ocorrências que representam 34,46%**, comparados a todos os acidentes com registro no Brasil no mesmo ano.
- Desses **acidentes com dedos, antebraços/punhos e mãos**, juntando as **indústrias de transformação de extração e de construção civil**, este número chega a 66.702 casos ou seja **13,87%** comparados com todos os acidentes no Brasil em 2019.

Acidentes com mãos, dedos e punhos/antebraço totalizam 165.678 ocorrências que representam 34,46%. Ocorrendo nas indústrias de transformação, de extração e de construção civil 66.702 casos, ou seja 13,87%.

**Acidentes em 2019 com
Mãos, Dedos e Punhos**



**Acidentes em 2019 nas Ind.
Transformação/Extração/Const. Civil**

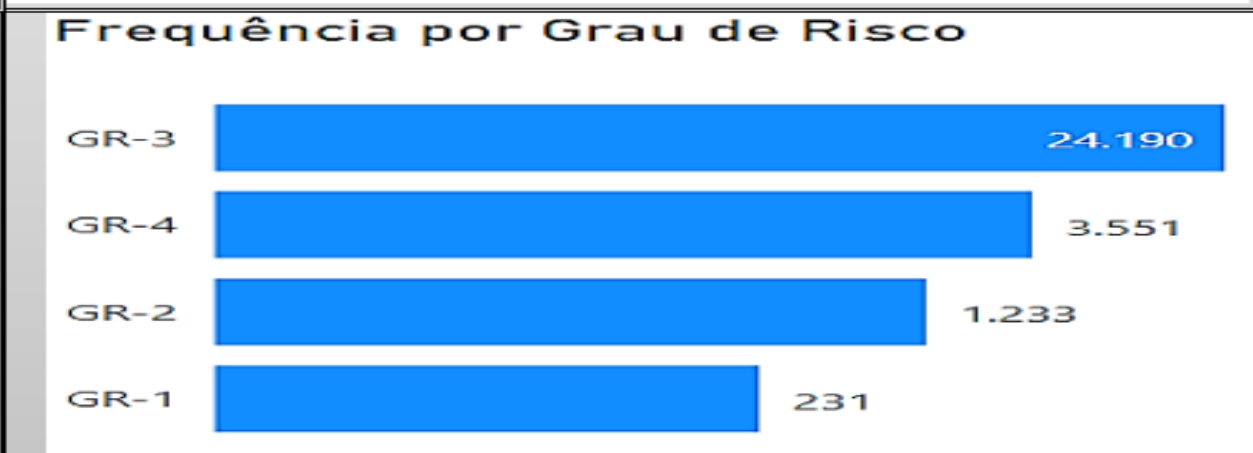
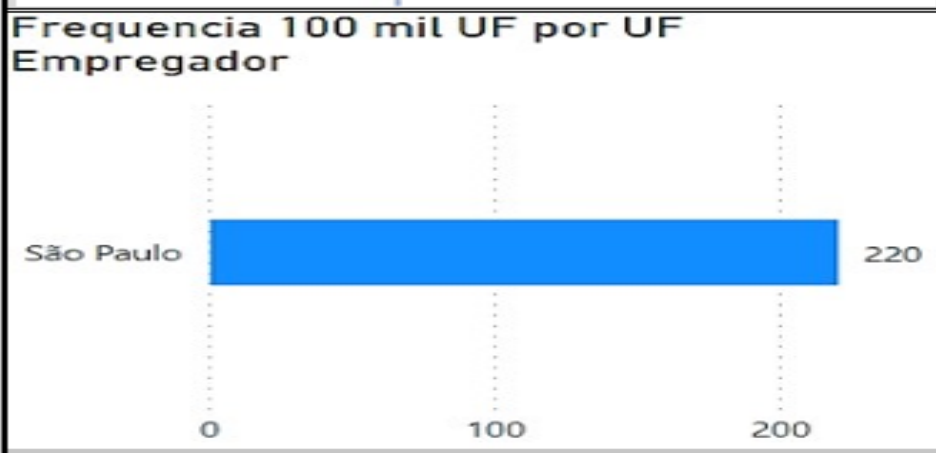
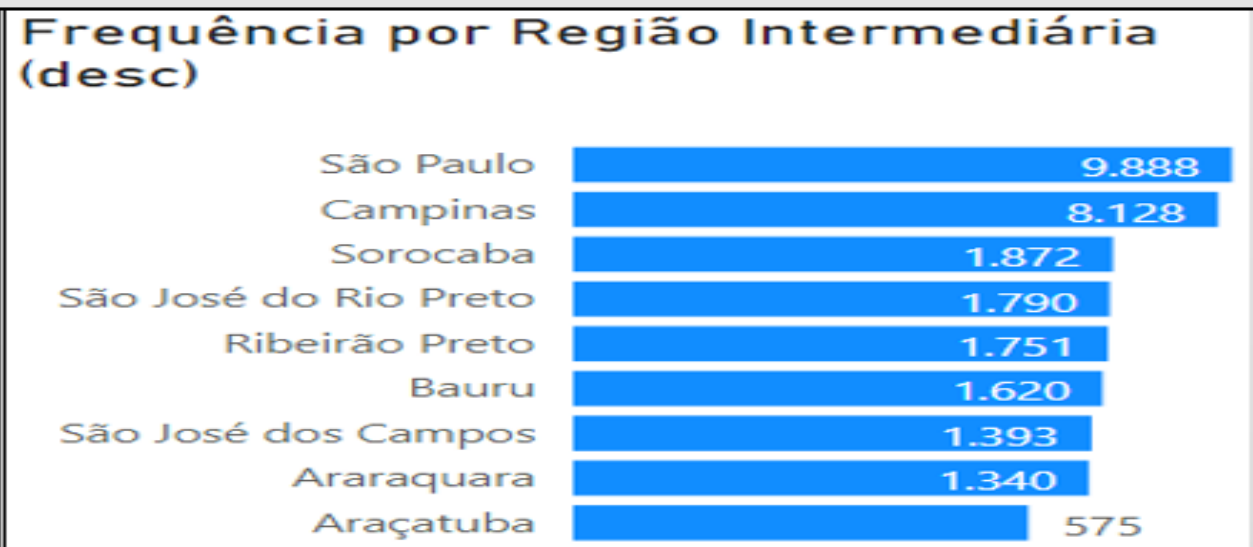


Lista Geral do CID-10

	RJ CID-10	SC CID-10	SP CID-10	Classificação Internacional de Doenças – CID 10**
1	M54	M54	M54	Dorsalgia
2	S01	S01	S01	Ferimento na cabeça
3	S51	S51	S51	Ferimento do Antebraço
4	S52	S52	S52	Fratura do Antebraço
5	S60	S60	S60	Traumatismo Superficial do Punho e da Mão
6	S61	S61	S61	Ferimento do Punho e da Mão
7	S62	S62	S62	Fratura ao Nível do Punho e da Mão
8	S68	S68	S68	Amputação Traumática ao Nível do Punho e da Mão
9	S80	S80	S80	Traumatismo Superficial da Perna
10	S81	S81	S81	Ferimento da Perna
11	S90	S90	S90	Traumatismo Superficial do Tornozelo e do pé
12	S91	S91	S91	Ferimentos do Tornozelo e do pé
13	S92	S92	S92	Fratura do pé (exceto do Tornozelo)
14	S93	S93	S93	Luxação, Entorse e Distensão Das Articulações e Dos Ligamentos ao Nível do Tornozelo e do pé
15	T15	T15	T15	Corpo Estranho na Parte Externa do Olho

Tabela 2: Fonte: Lista Geral de CID-10 :

No estado de São Paulo , somando os acidentes típicos e doenças com lesão nos dedos, punhos e mãos, a maioria dos acidentes foi predominantemente na Indústria de transformação, seguida da Construção e da Extração.



Regiões Intermediárias de São Paulo

Regiões intermediárias do estado de SP	Nº A.T	Nº A.T com dedos, punhos e mãos e %
RI 1 – São Paulo	9.888	6.459* (65,32%)
RI 2 - Campinas	8.128	5.163* (63,52%)
RI 3 - Sorocaba	1.872	1.231* (65,76%)
RI 4 – S. Jose do R.Preto	1.790	1.103* (61,62%)
RI 5 – Ribeirão Preto	1.751	1.048* (59,85%)
RI 6 - Bauru	1.620	1.011* (62,41%)
RI 7 – S. Jose dos Campos	1.393	828* (59,44%)
RI 8 - Araraquara	1.340	843* (62,91%)
RI 9 - Araçatuba	575	357* (62,10%)

*Acidentes Típicos e Doenças com lesão nas Mãos, Punho e Dedos, e % comparados ao Nº A.T. por R.I.

Tabela 8.2 : Distribuição, por Região Intermediária, **considerando as indústrias** (de transformação + de Extração + de Construção), e as lesão no punho, mão ou dedos, e as 15 CID consideradas, no **Estado de SP em 2019**

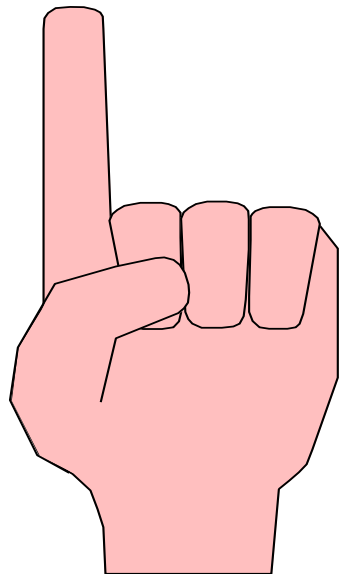
ESTATÍSTICAS DE ACIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO

CONSTRUÇÃO CIVIL

PERÍODO DE 2014 À 2020

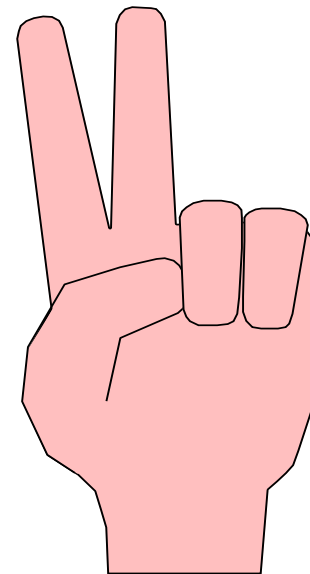
- FONTE: Radar SIT de Acidente do Trabalho: <https://sit.trabalho.gov.br/radar/>

Razões Para Você Proteger Suas MÃOS

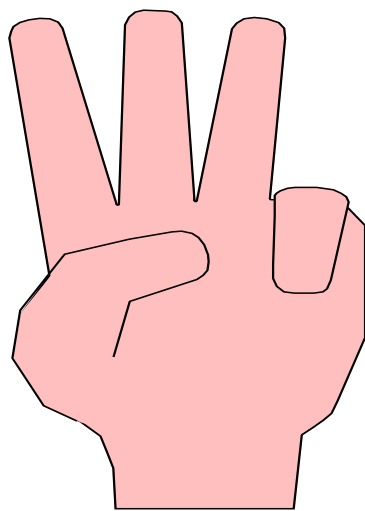


Suas mãos são preciosas,
são suas Ferramentas Naturais,
com elas você segura, empurra,
etc.

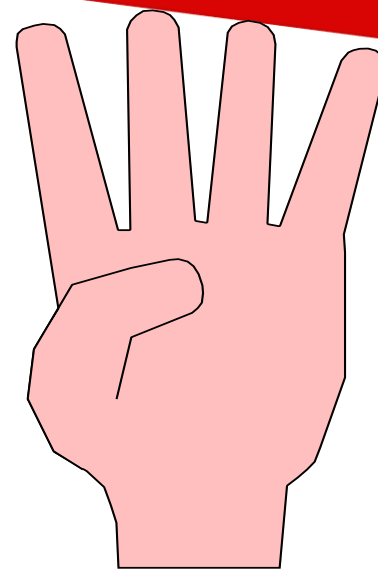
As mãos são os olhos dos cegos
e voz dos mudos



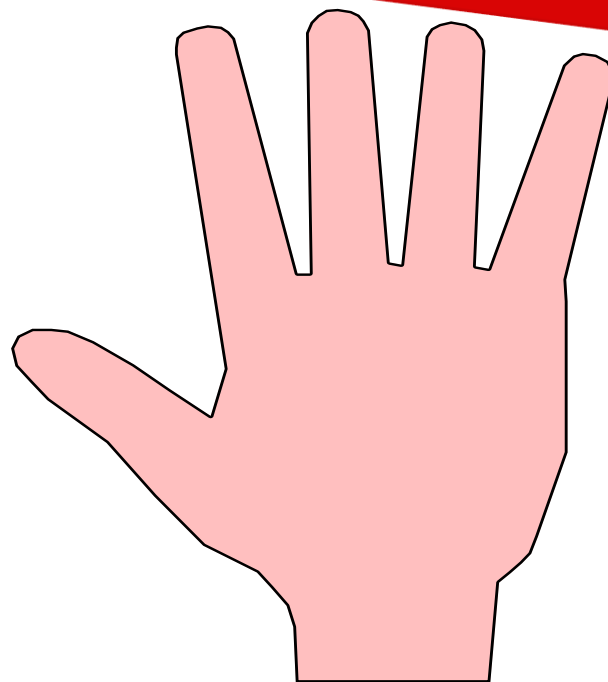
Você só tem duas, elas
são importantes para o
seu sustento e o de sua
família.



Elas são frágeis e estão expostas a riscos diariamente, arestas cortantes, facas, etc..., são inimigos de mãos desatentas.



Não existem mãos de reserva, elas nunca serão encontradas no almoxarifado para reposição. Nada as substitui completamente.



A mão é a região do corpo mais lesionada por acidentes.

Qualquer ferimento, limita as suas mãos.

Portanto, a segurança de suas mãos, está em suas

MÃOS

Proteja suas mãos sempre



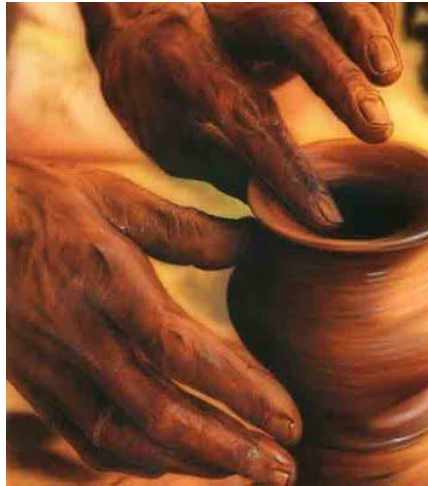
Fonte: Seconci SP e Senai SP

Proteja suas mãos sempre !



Fonte: Seconci SP e Senai SP

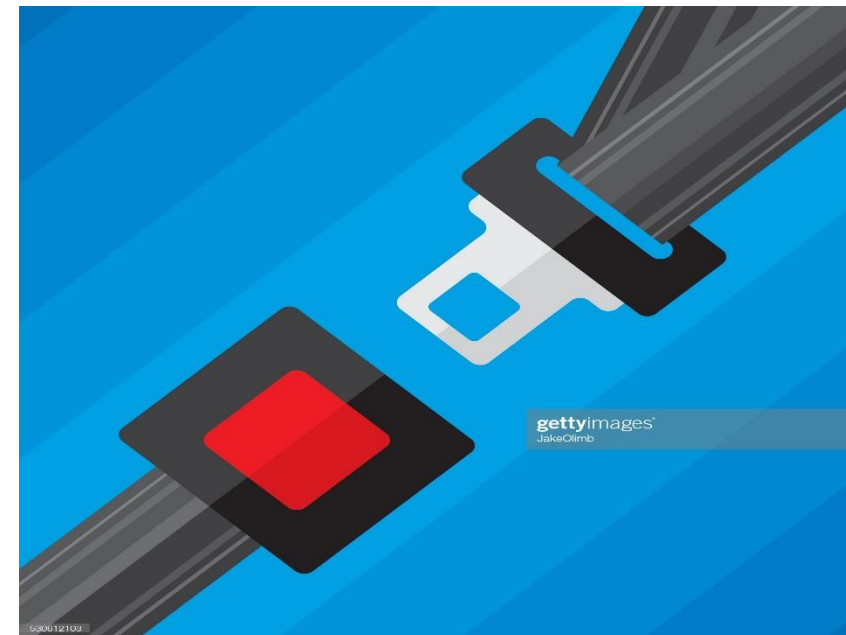
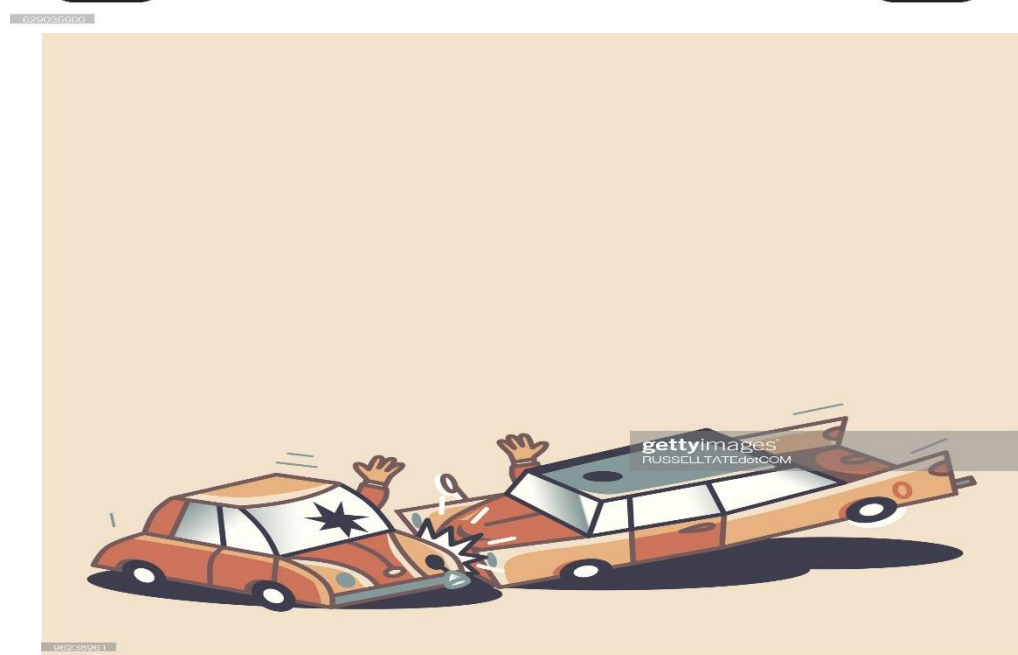
Para que servem as Mãos ?



Leitura do Monólogo das mãos

Fonte: Seconci SP e Senai SP

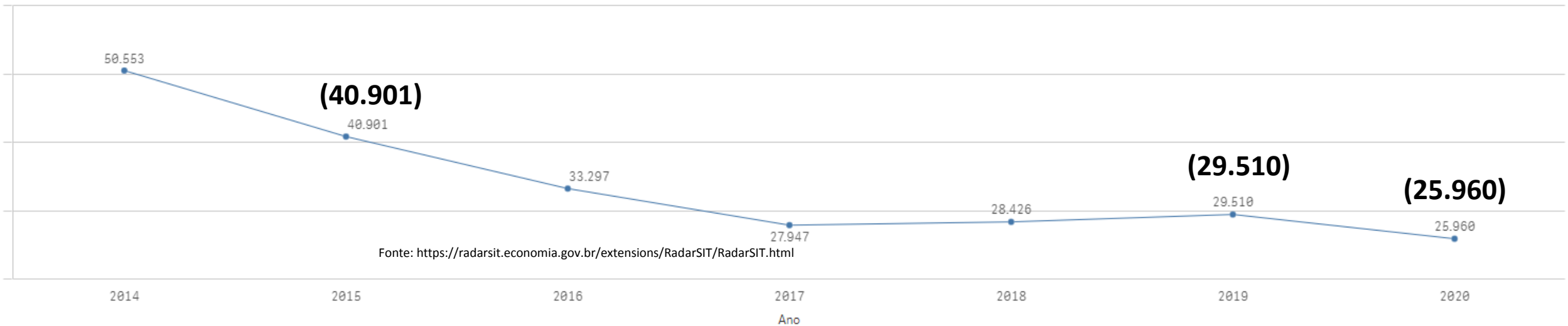




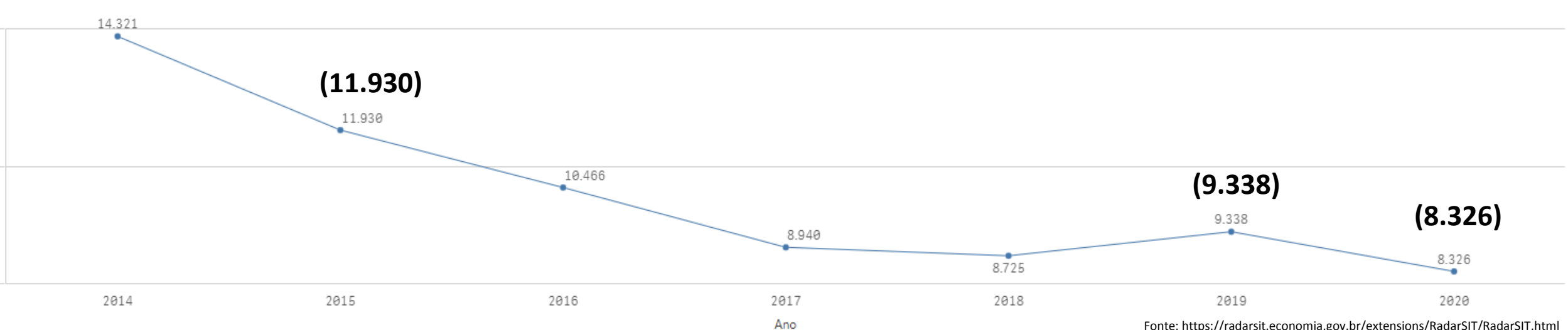
**PREVENÇÃO NOS ACIDENTES
DE TRAJETO**

Perfil Acidentário – Construção Civil - 2014/2020

Brasil

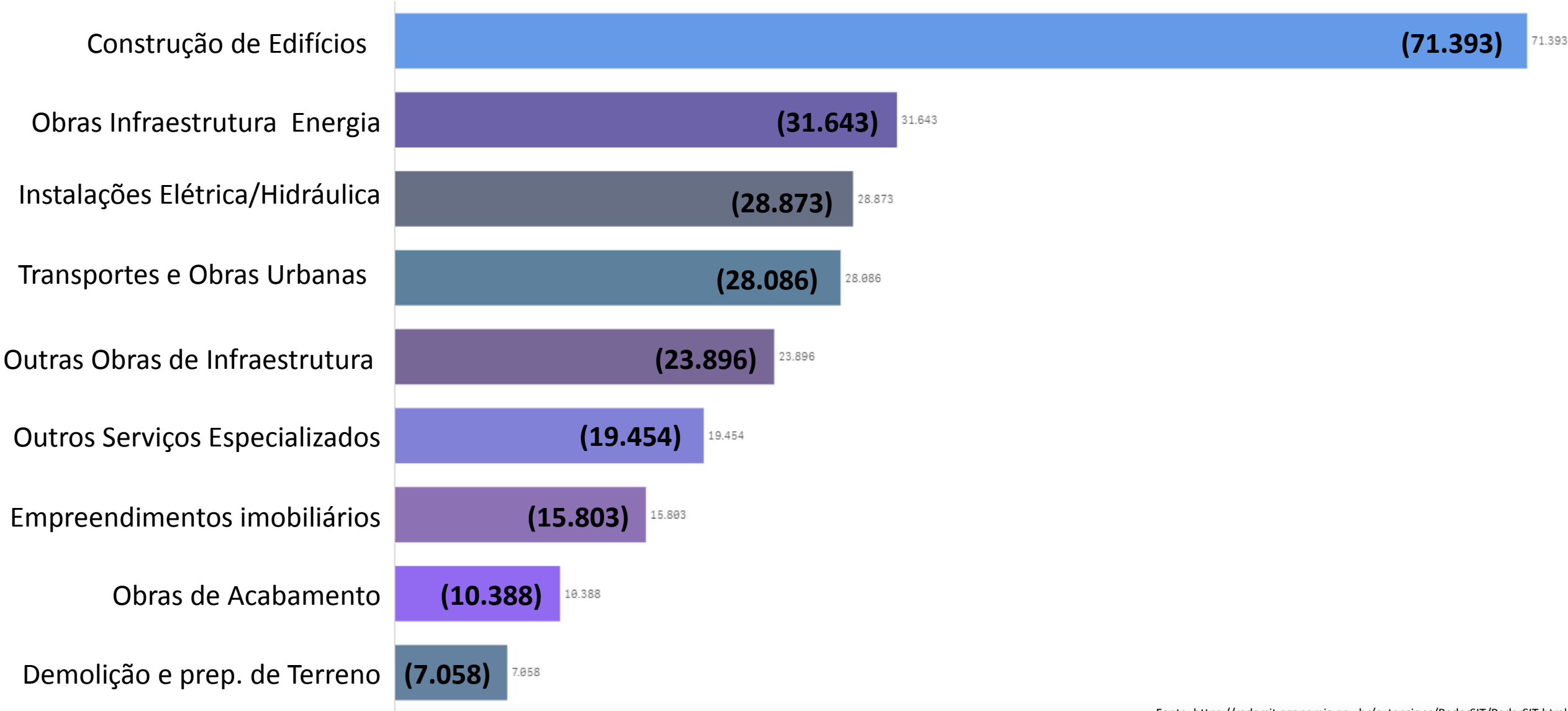


São Paulo



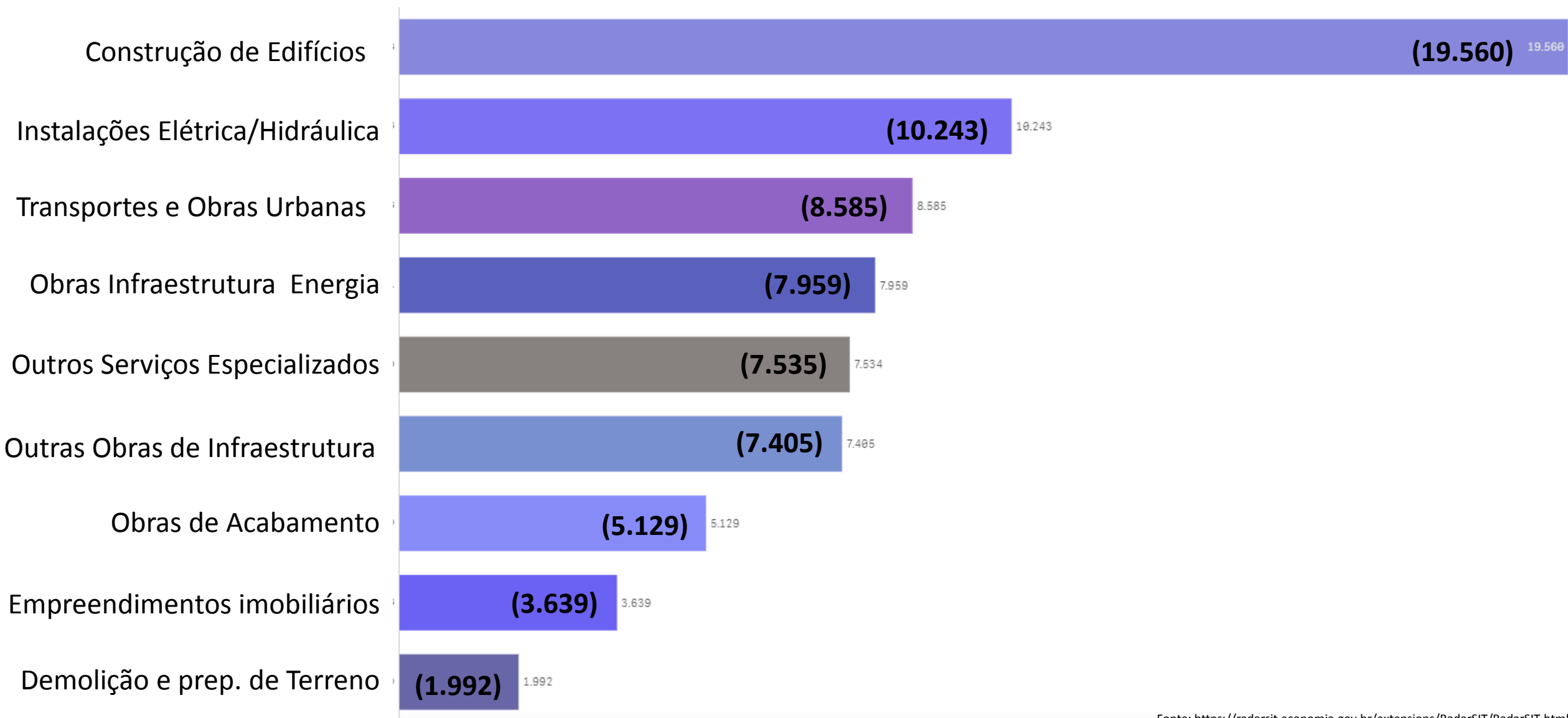
Perfil Acidentário – Construção Civil – Grupo – 2014/2021

Brasil



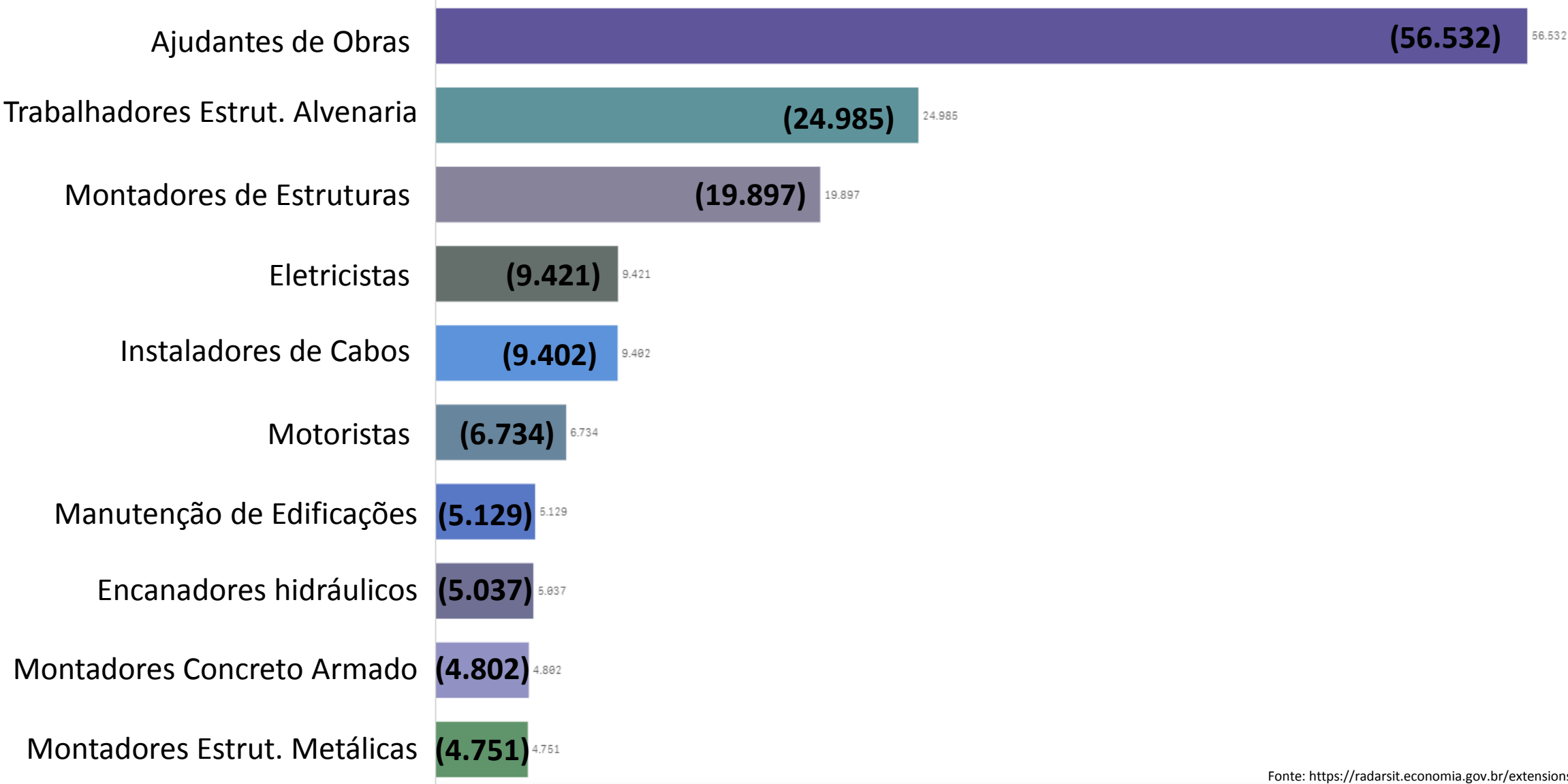
Perfil Acidentário – Construção Civil – Grupo – 2014/2021

São Paulo



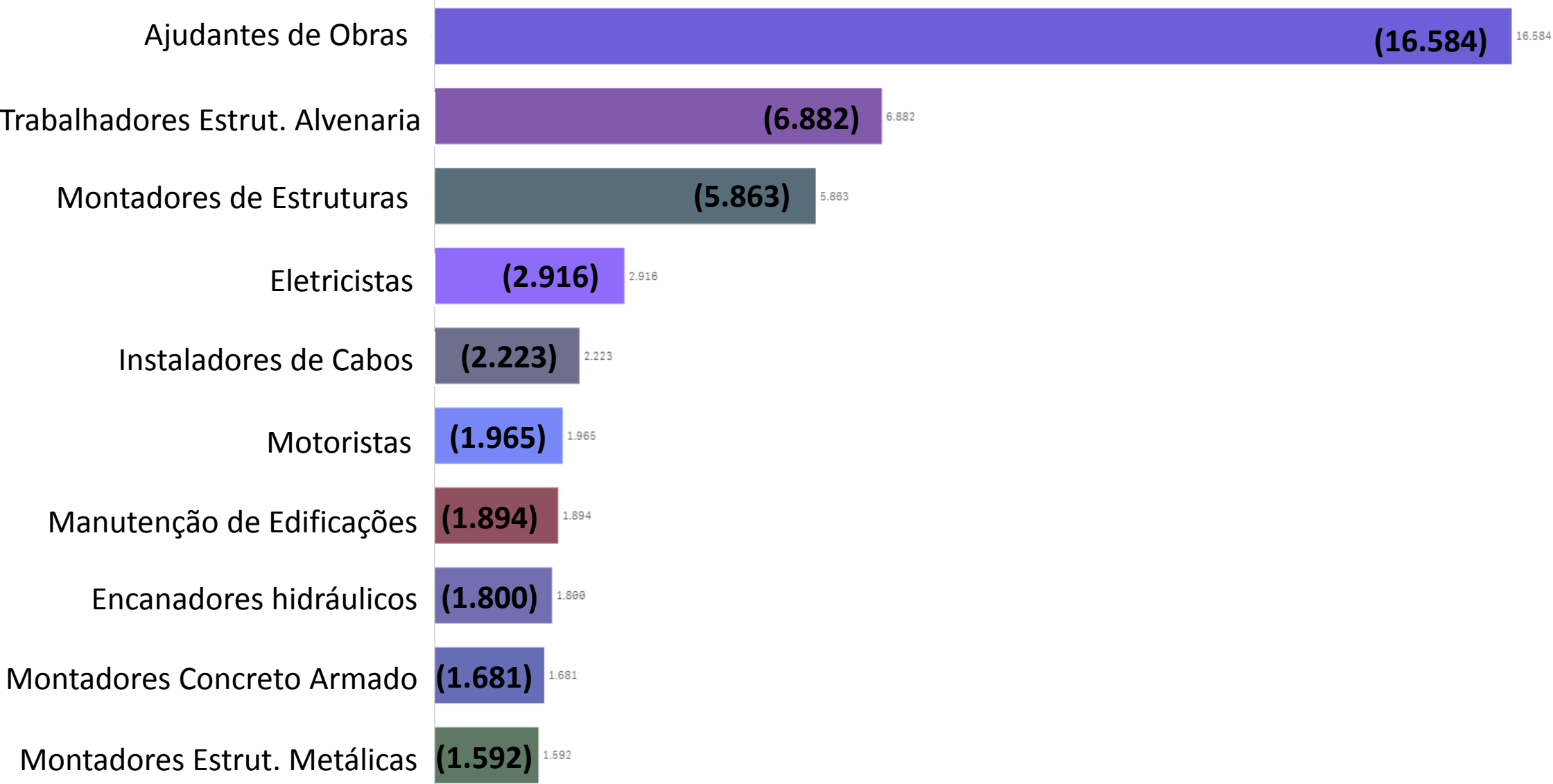
Perfil Acidentário – Construção Civil – Ocupação – 2014/2021

Brasil



Perfil Acidentário – Construção Civil – Ocupação – 2014/2021

São Paulo



Perfil Acidentário – Construção Civil – 2014/2021

Brasil

Total acidentes	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	Total acidentes fatais
236.594	44.338	2.158

São Paulo

Total acidentes	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	Total acidentes fatais
72.046	12.418	427

Perfil Acidentário – Construção Civil – 2014/2021

Brasil

Doença

Total acidentes	2.594	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	1.143	Total acidentes fatais	22
-----------------	-------	---	-------	------------------------	----

Ignorado

Total acidentes	313	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	76	Total acidentes fatais	0
-----------------	-----	---	----	------------------------	---

Típico

Total acidentes	199.135	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	33.056	Total acidentes fatais	1.561
-----------------	---------	---	--------	------------------------	-------

Trajeto

Total acidentes	34.552	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	10.063	Total acidentes fatais	575
-----------------	--------	---	--------	------------------------	-----

Perfil Acidentário – Construção Civil – 2014/2021

São Paulo

Doença

Total acidentes	685	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	324	Total acidentes fatais	4
-----------------	-----	---	-----	------------------------	---

Ignorado

Total acidentes	107	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	30	Total acidentes fatais	0
-----------------	-----	---	----	------------------------	---

Típico

Total acidentes	61.376	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	9.518	Total acidentes fatais	315
-----------------	--------	---	-------	------------------------	-----

Trajetos

Total acidentes	9.878	Acidentes com duração do tratamento > 15 dias	2.546	Total acidentes fatais	108
-----------------	-------	---	-------	------------------------	-----

PLANO DE AÇÃO - ACT : SEPRT+RJ+SC+SP

OBJETIVOS : Identificar as principais causas dos acidentes de alto impacto e desenvolver ações junto das empresas para a redução dos índices de acidentes e doenças do trabalho no Estado de Rio de Janeiro, São Paulo e Santa Catarina e consequentemente no

	DESCRIÇÕES DAS AÇÕES	RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO	METAS	PRAZOS			INDICADORES
				Início	Aferição	Entrega	
1	Identificar os principais motivos de acidentes e doenças por região intermediária e por setor, cidades e municípios.		entrega dos diagnósticos	set/20	nov/20	dez/20	relatórios concluídos e entregues
1.1	Levantamento, tratamento, cruzamento e construção dos painéis de dados da CATWEB e diagnósticos iniciais	Federações	Entrega diagnóstico CATWEB e minuta	jul/20	set/20	out/20	concluído e entregue
1.2	Levantamento, tratamento, cruzamento e construção dos painéis de dados da FISCALIZAÇÃO e diagnósticos complementares	Gov+Federações	Entrega diagnóstico FISCALIZAÇÃO e minuta	jun/20	nov/20	dez/20	relatórios entregues
1.3	Levantamento, tratamento, cruzamento e construção dos painéis de dados da INFOLOGO - PREVIDENCIA (Microdados)+RAIS e diagnósticos complementares	Gov+Federações	Entrega diagnóstico INFOLOGO+RAIS e minuta				Faltam dados complementares do Governo
2	Desenvolver um formato de comunicação com os setores : Transformação; Extração e Construção e informá-los, através das representações empresariais, acerca das propostas de ações para a redução dos Acidentes e Doenças do Trabalho.		Fechar cronograma com as representações empresariais	jun/21	set/21	dez/21	cronograma definido com as empresas no diagnóstico
2.1	Articulação com os Representantes Empresariais para a definição das ações conjuntas.	Federações	Definir Cronograma	jun/21	set/21	dez/21	Nº empresas Mobilizadas
2.2	Identificação, desenvolvimento e partilha de soluções conjuntas que atenda a maioria dos desvios dos setores atendidos	Federações	Definir Ações e Cronograma	jun/21	set/21	dez/21	Nº empresas atendidas
3	Fortalecer a comunicação com as empresas sobre informações qualificadas de saúde e segurança do trabalho.		Informações consolidadas	jul/21	mai/22	out/22	Nº de empresas mobilizadas
3.1	Disponibilizar um canal de informações qualificadas em SST	Federações	Canal à disposição das indústrias	jul/21	out/21	dez/21	Nº de acessos
3.2	Definir os ramos de atividades que serão trabalhados	Federações	Alinhar o cronograma com as empresas	jul/21	set/21	out/21	Empresas mobilizadas
3.3	Definir os conteúdos das informações que serão divulgadas : Ações contra Acidentes e doenças com dedos, punhos e mãos	Federações	Conteúdos elaborados (folheto, eBooks)	jul/21	nov/21	fev/22	nº documentos elaborados
3.4	Desenvolver e entregar material de reforço da prevenção (cartilhas, folhetos e e-books, cartazes, ficha de segurança por função, guias)	Federações	material disponibilizado, no mínimo um exemplar por ano	jul/21	dez/21	abr/22	Nº de documentos acessados na plataforma
3.5	Prever campanhas de prevenção de <u>acidentes com dedos, mãos e punhos</u> (por meio de lives ou outros meios)	Gov+Federações	Mínimo uma live semestral	out/21	abr/22	out/22	Nº de lives ou outros meios realizados
3.6	Prever campanha de prevenção contra <u>acidentes de trajeto</u> definindo as ações por regiões intermediárias (por meio de lives ou outros meios)	Gov+Federações	Mínimo uma live semestral	jul/21	abr/22	out/22	Nº de lives ou outros meios realizados
4	Desenvolvimento de Capacitação e educação continuada em Segurança e Saúde no Trabalho – SST		Reforçar os conceitos de SST	jan/22	jun/22	out/22	Nº de alunos capacitados
4.1	Programa Escola segura - Educação Básica	Gov+Federações	Fechar um cronograma e implementar as ações	mar/22	jan/22	out/22	Nº de alunos capacitados
4.2	Programa Escola segura - Educação Profissionalizante	Gov+Federações	Fechar um cronograma e implementar as ações	mar/22	jan/22	dez/22	Nº de alunos capacitados
5	Desenvolver ações e participação na atualização da Política Nacional de Saúde e Segurança do Trabalho - PNSST ou Plano Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (PLAN SAT), e da CANPAT (Campanha Nacional de Acidentes do Trabalho) com o objetivo de reduzir os números de acidentes típicos, doenças e trajeto	Gov+Federações	Lembrete para alinhamento do convite	set/21	nov/21	jan/22	cronograma definido

Nota: Os itens 4.1 a 4.3 poderão sofrer ajustes nos prazos a partir da data de encerramento do estado de calamidade pública.

Acesso aos materiais a serem disponibilizados em um Portal FIESP/SESI SP e SENAI SP com as seguintes informações:

- Informes e vídeos sobre prevenção de acidentes e doenças do trabalho envolvendo mãos, punhos e dedos;
- Informes sobre prevenção de acidentes de trajeto.

email: luiz.chiummo@fiesp.com.br

OBRIGADO