



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RELATÓRIO DAS INVESTIGAÇÃO DE ÓBITO RELACIONADOS AO TRABALHO NO RS (2022)

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR
CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE / RS
SECRETARIA DA SAÚDE / RS



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**
O futuro nos une.

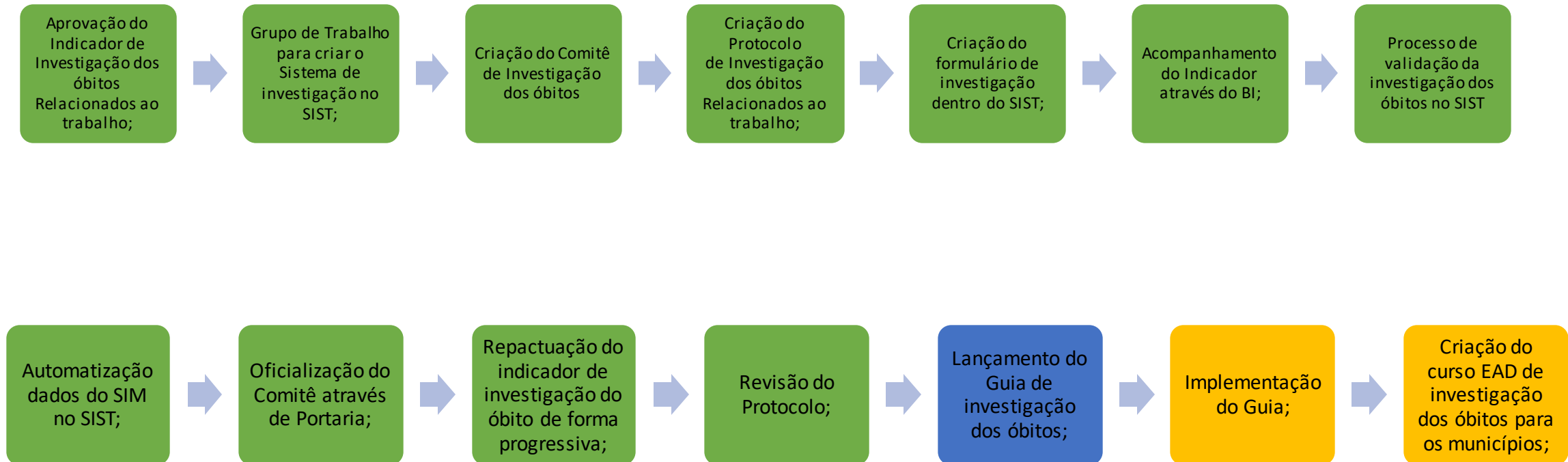


HISTÓRICO

No ano de 2016, iniciou nosso indicador de investigação dos óbitos relacionado ao trabalho aqui no Estado. A partir disto, buscamos estruturar um sistema para acompanhar este processo de trabalho, com várias etapas de aprimoramento. Tanto nos campos do Sistema de investigação de óbitos (SIST) como nos procedimentos adotados para os processos de investigação e validação dos dados inseridos no sistema.

Também foi criado o Comitê dos óbitos com participação do controle social, CERESTs, CRS, Universidades, Ministério Público do Trabalho MPT e Ministério do Trabalho e Emprego. Este Comitê foi oficializado através da Portaria Estadual 868/2021, com o objetivo de aprimorar nossa atuação na prevenção e detecção dos óbitos relacionados ao trabalho.

HISTÓRICO





No mundo, 1 trabalhador morre por acidente de trabalho ou doença laboral a cada 15 segundos.

De 2012 a 2020, 21.467 desses profissionais eram brasileiros — o que representa uma taxa de 6 óbitos a cada 100 mil empregos formais.

Entre os países do G20, o Brasil ocupa a segunda colocação em mortalidade no trabalho, apenas atrás do México.

“Estima-se que doenças e acidentes do trabalho produzam a perda de 4% do PIB global a cada ano. No caso do Brasil, esse percentual corresponde a aproximadamente R\$ 300 bilhões, considerando o PIB de 2020”, afirmou Luís Fabiano de Assis, procurador do MPT.

Na série histórica de 2012 a 2019, **a maior parte dos acidentes foram ocasionados pela operação de máquinas e equipamentos** (15%). Em 2020, esse percentual aumentou para 18%.

Acidentes de Trabalho

Observatório de Saúde e Segurança do Trabalho (SmartLab)

Brasil (2022): 2,5 mil óbitos e 612,9 mil CATs

-> 148,8 mil de Concessão de Benefícios Previdenciários Acidentários;

-> 6,5 mil Aposentadorias por Invalidez Acidentária;

-> 363 Pensão por morte por acidente do trabalho;

-> 29,4 mil Auxílio-acidente por acidente do trabalho

Rio Grande do Sul (2022): 50,5 mil acidentes e 160 óbitos (mercado formal).

-> 12,8 mil Concessão de Benefícios Previdenciários Acidentários;

-> 424 Aposentadorias por Invalidez Acidentária;


-> 27 Pensão por morte por acidente do trabalho;

-> 1,5 mil Auxílio-acidente por acidente do trabalho.



INDICADORES

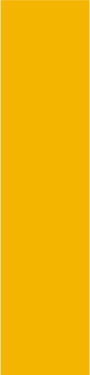
Notificações de acidentes de trabalho (SINAN) no RS:



18.068 (notificações) --> 120 (óbitos) - 2023

51.475 (notificações) --> 390 (óbitos) - 2022

47.815 (notificações) --> 404 (óbitos) - 2021

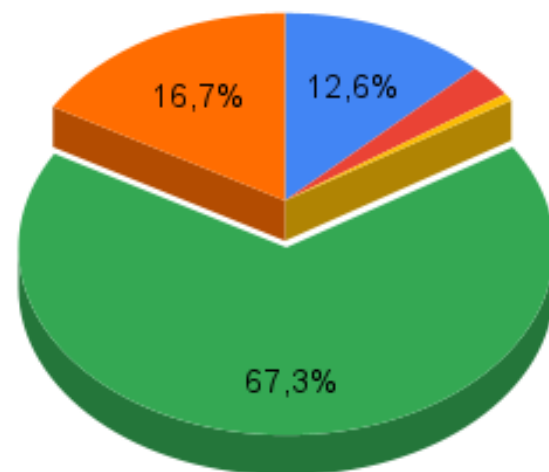


44.812 (notificações) --> 289 (óbitos) - 2020

49.337 (notificações) --> 387 (óbitos) - 2019

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Gráfico 1 - Situação das investigações de óbitos relacionados ao trabalho no RS (2022)



● Em preenchimento ● Em preenchimento (correção) ● Enviado para análise
● Formulário concluído ● Formulário excluído

TOTAL DE **462**
INVESTIGAÇÕES DAS
QUAIS
311 FORAM CONCLUÍDAS.

*Dados extraídos do SIST em 17/04/2023

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

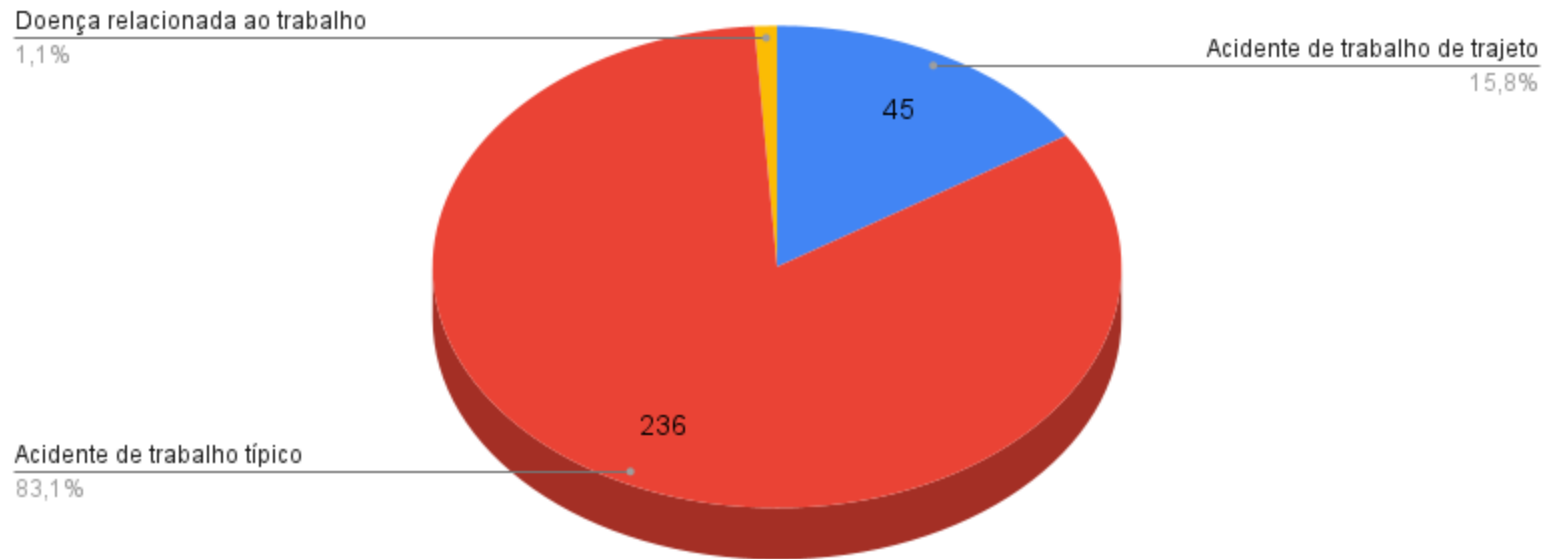
Gráfico 2 - Conclusão da investigação dos formulários incluídos no SIST no RS (2022)



284 CASOS
RELACIONADOS AO
TRABALHO

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Gráfico 3 - Distribuição dos óbitos relacionados ao trabalho por tipo de agravo em



Casos das doenças relacionadas ao trabalho (3):

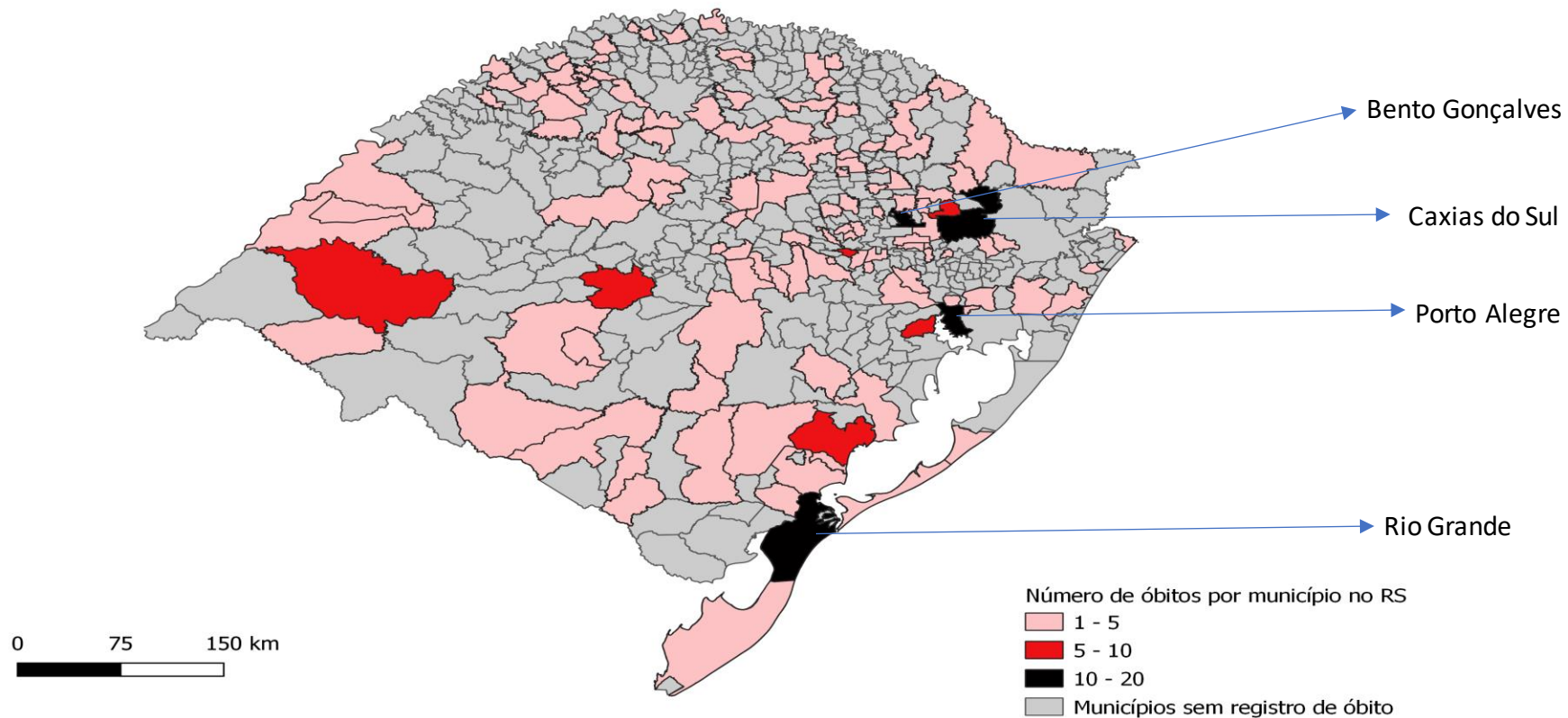
COVID-19 (B342) - Nutricionista

Contato com e exposição a outras doenças transmissíveis (Z208) - Motorista de caminhão

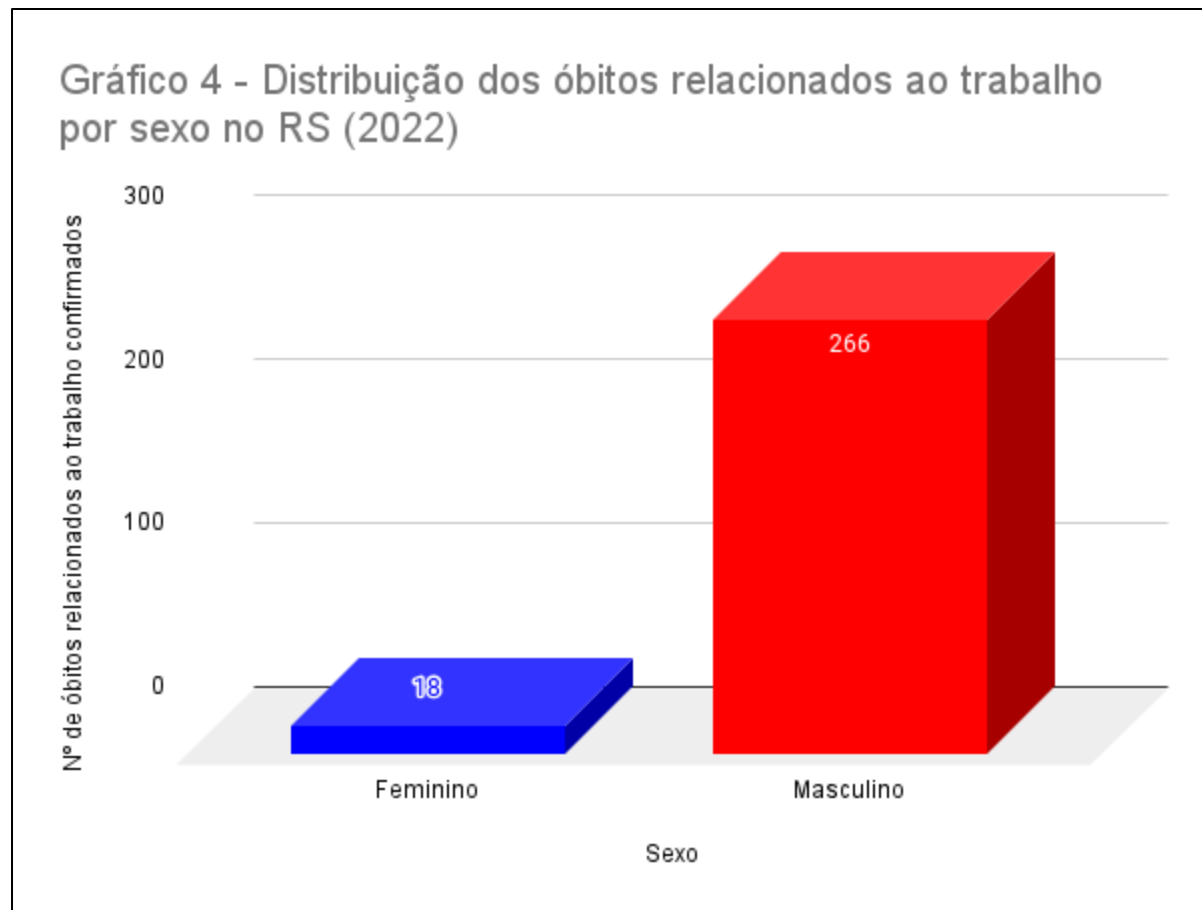
Melanoma Maligno Invasivo da Pele (C438) - Produtor de fumo

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

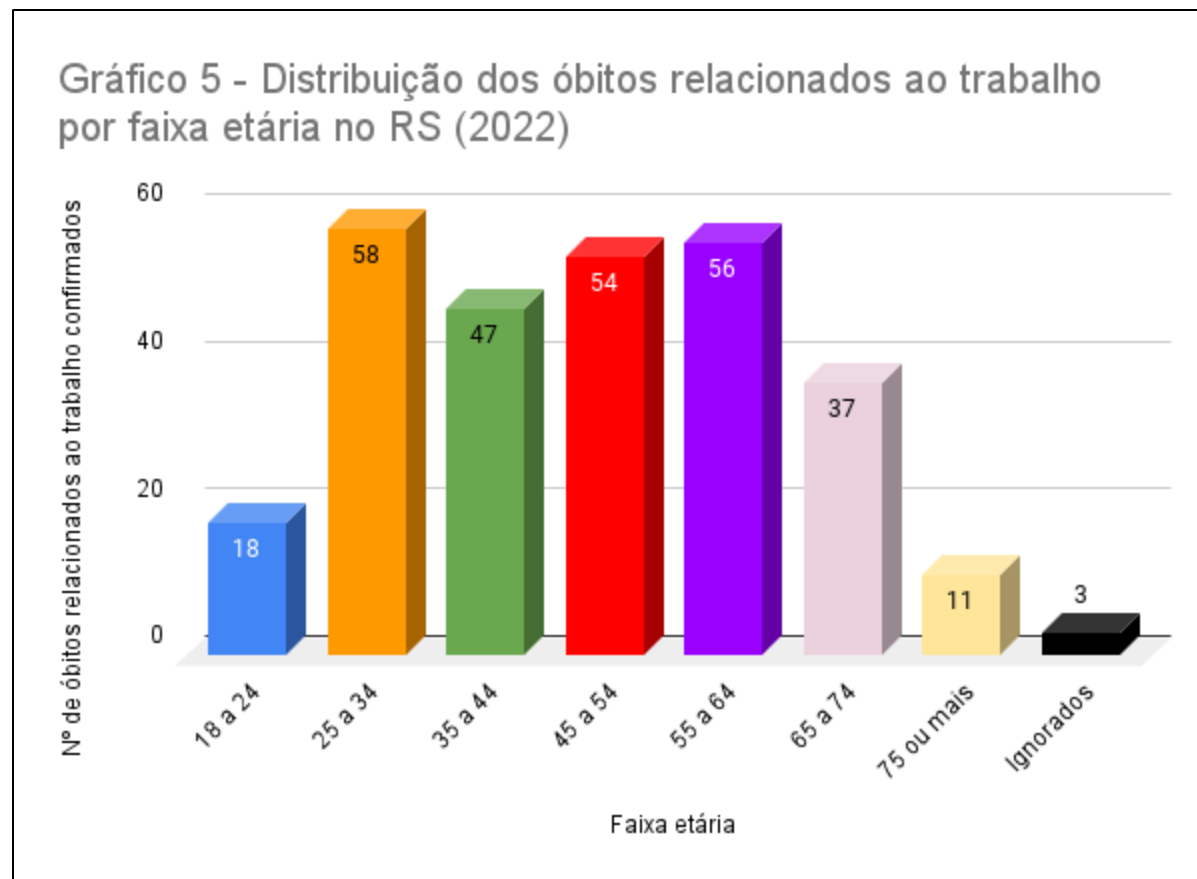
Mapa dos óbitos relacionados ao trabalho no Rio Grande do Sul em 2022



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

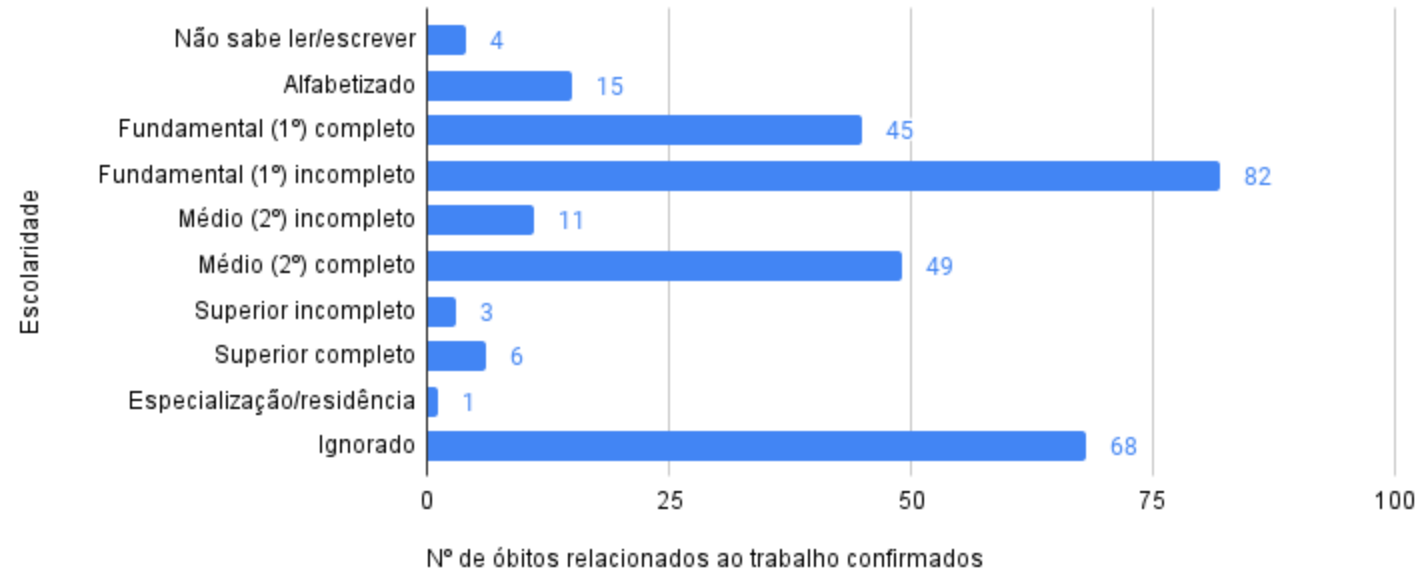


DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

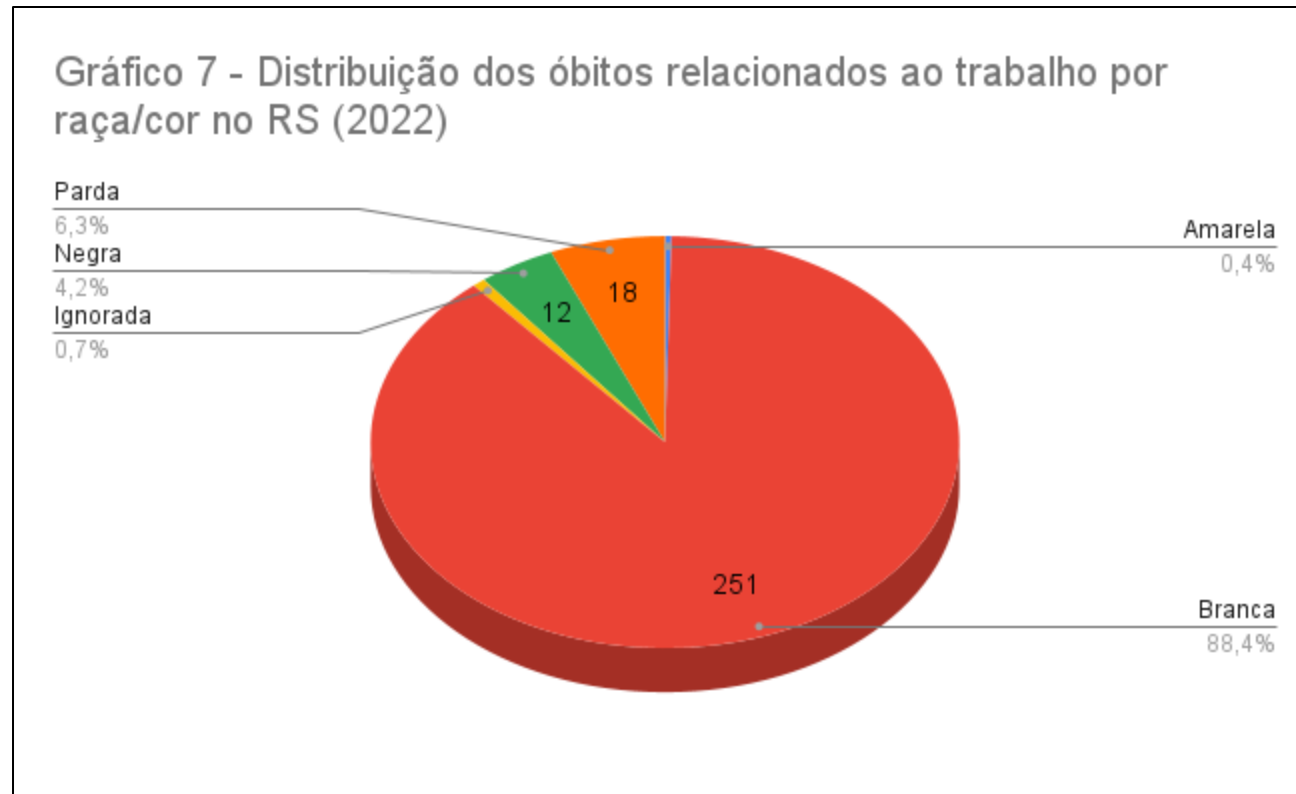


DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Gráfico 6 - Distribuição dos óbitos relacionados ao trabalho por escolaridade no RS (2022)

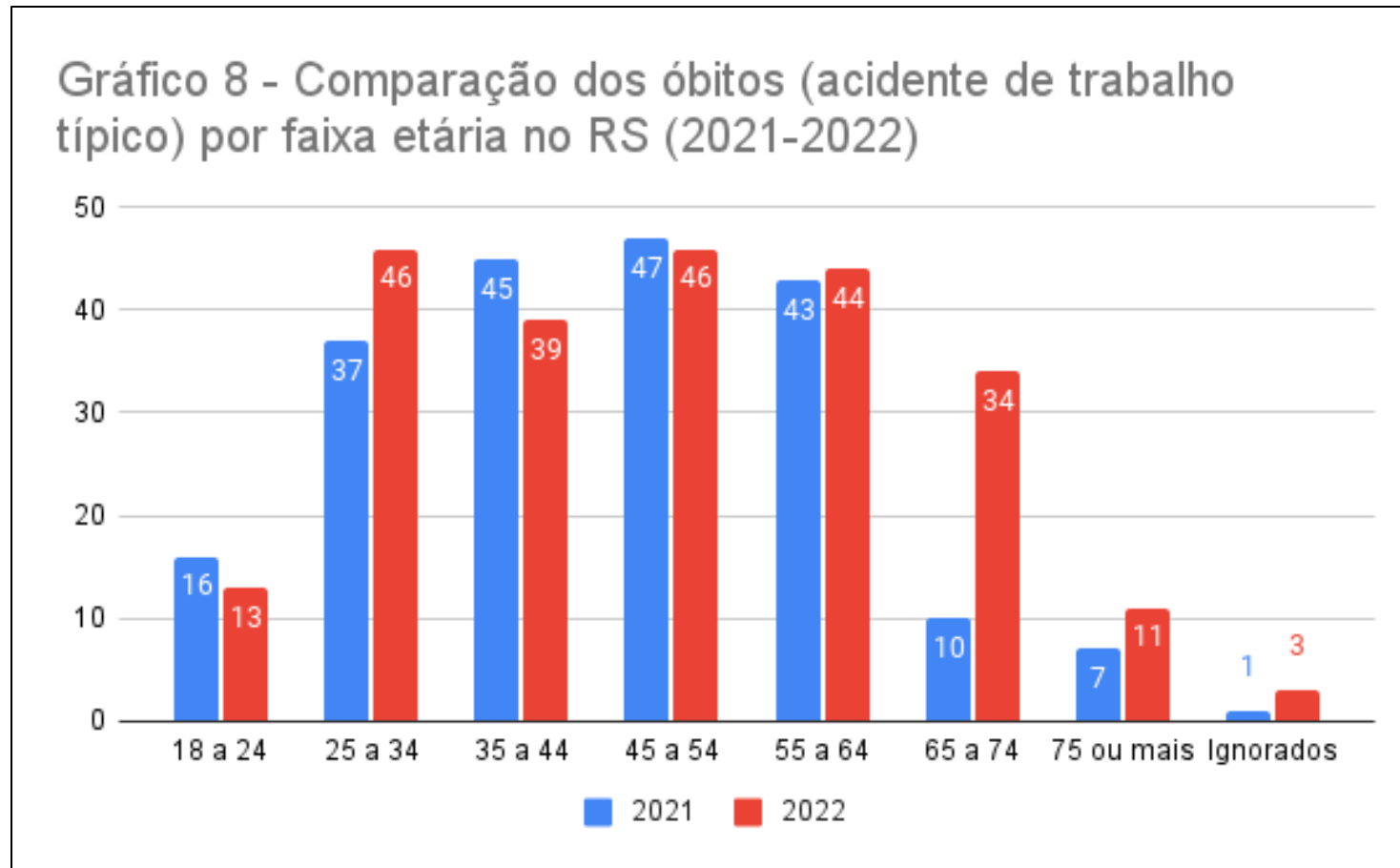


DADOS EPIDEMIOLÓGICOS



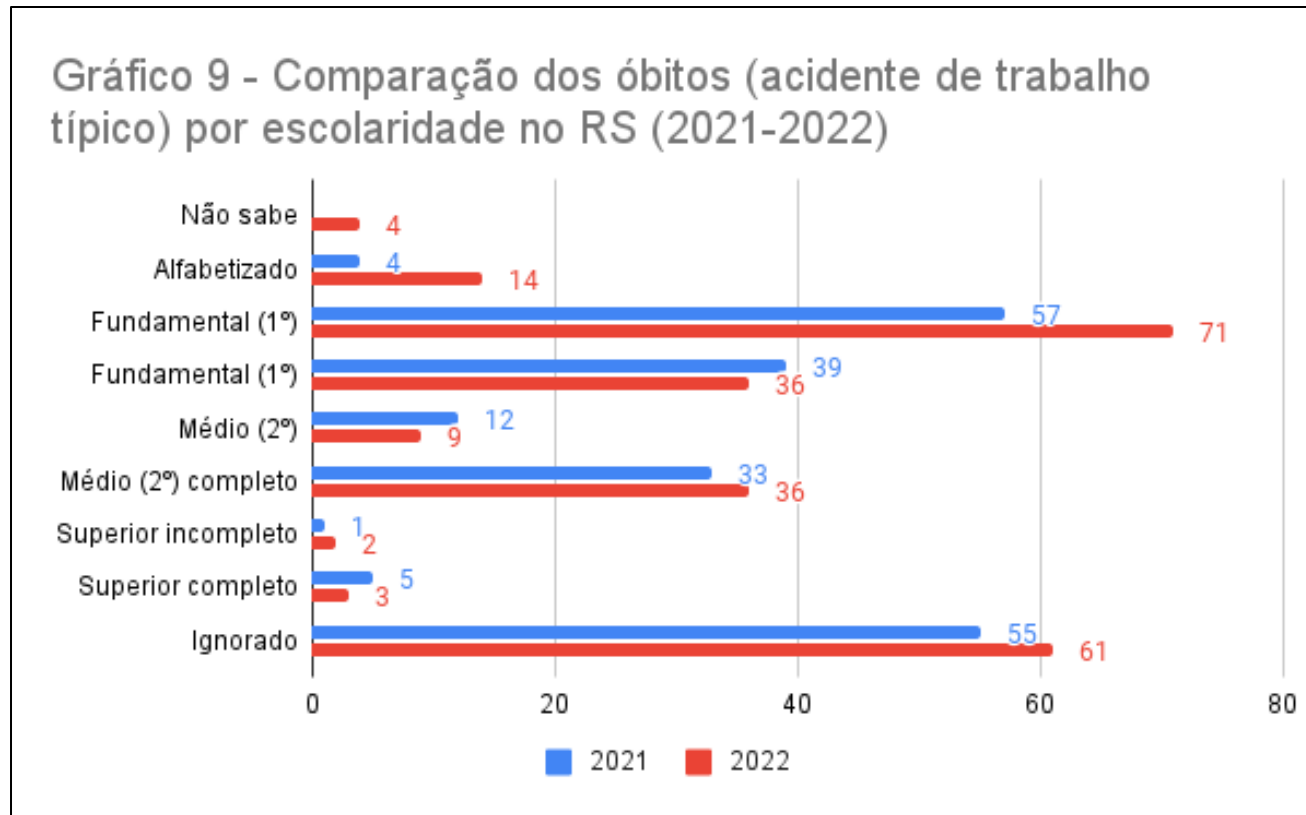
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



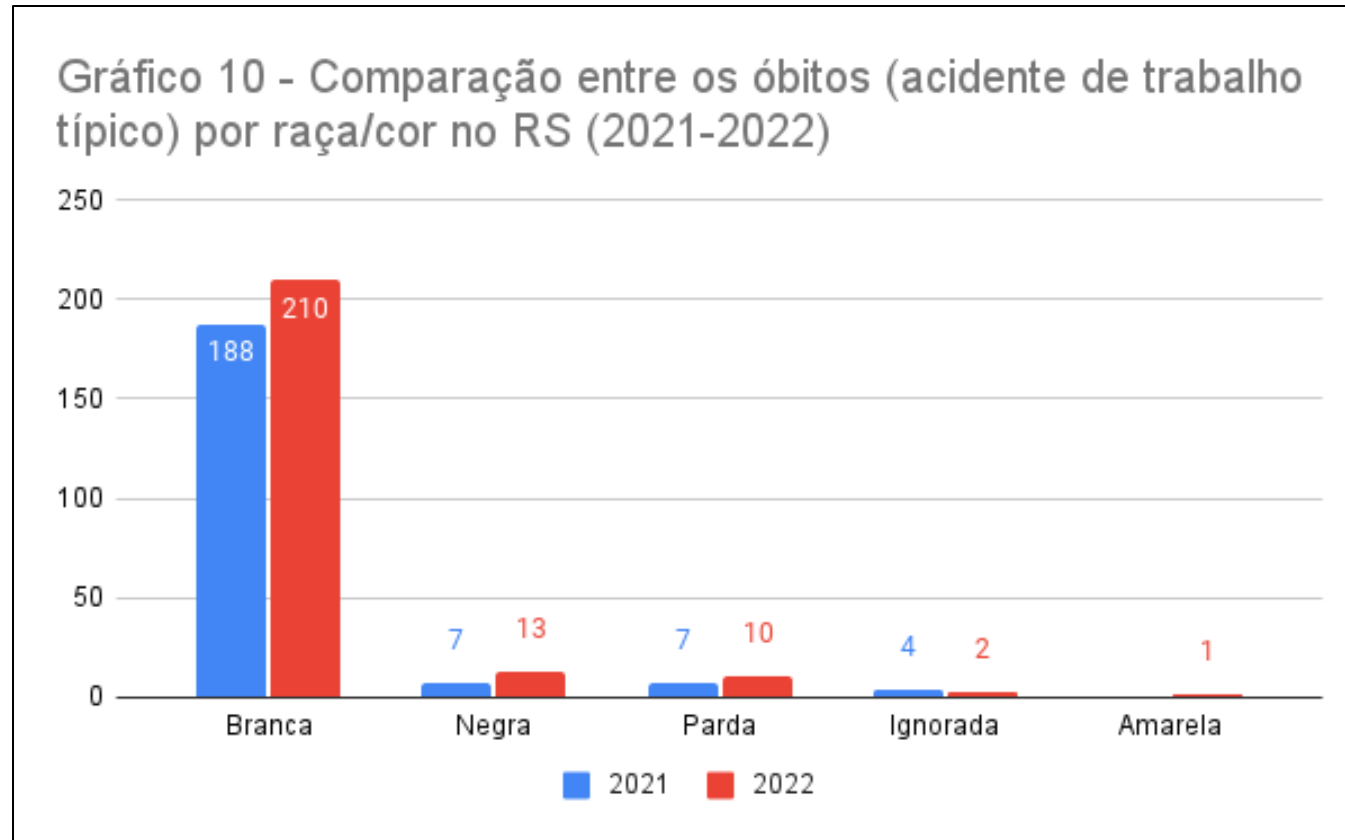
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



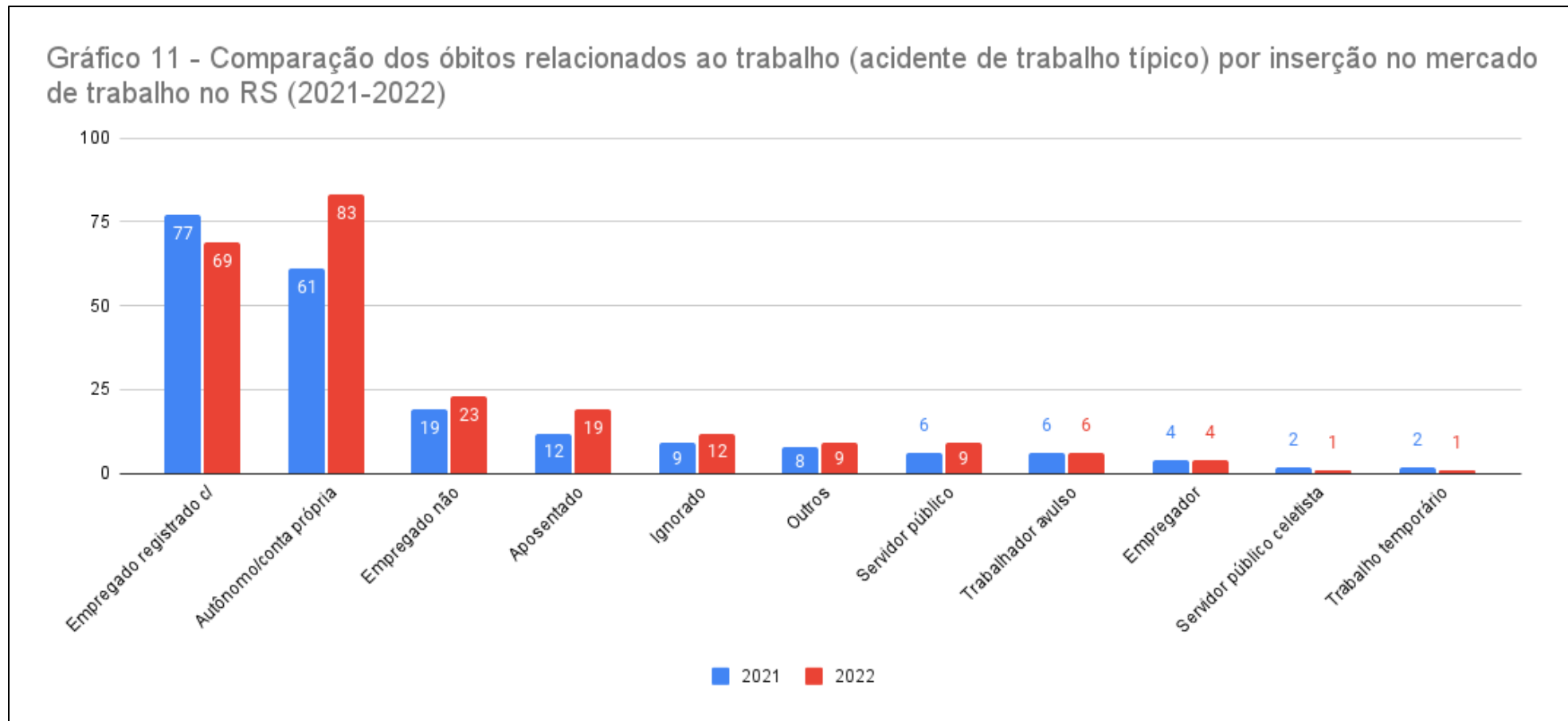
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



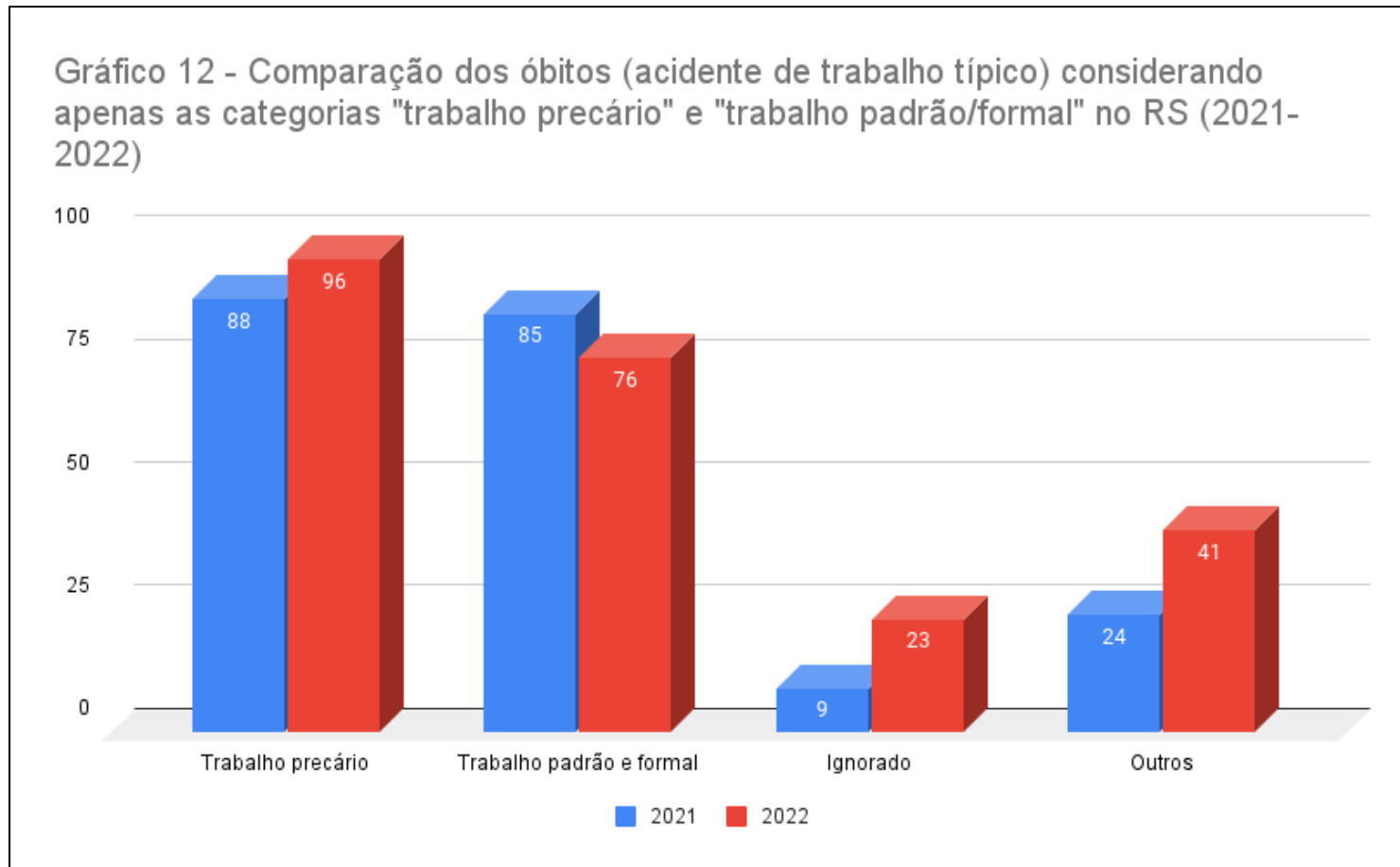
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



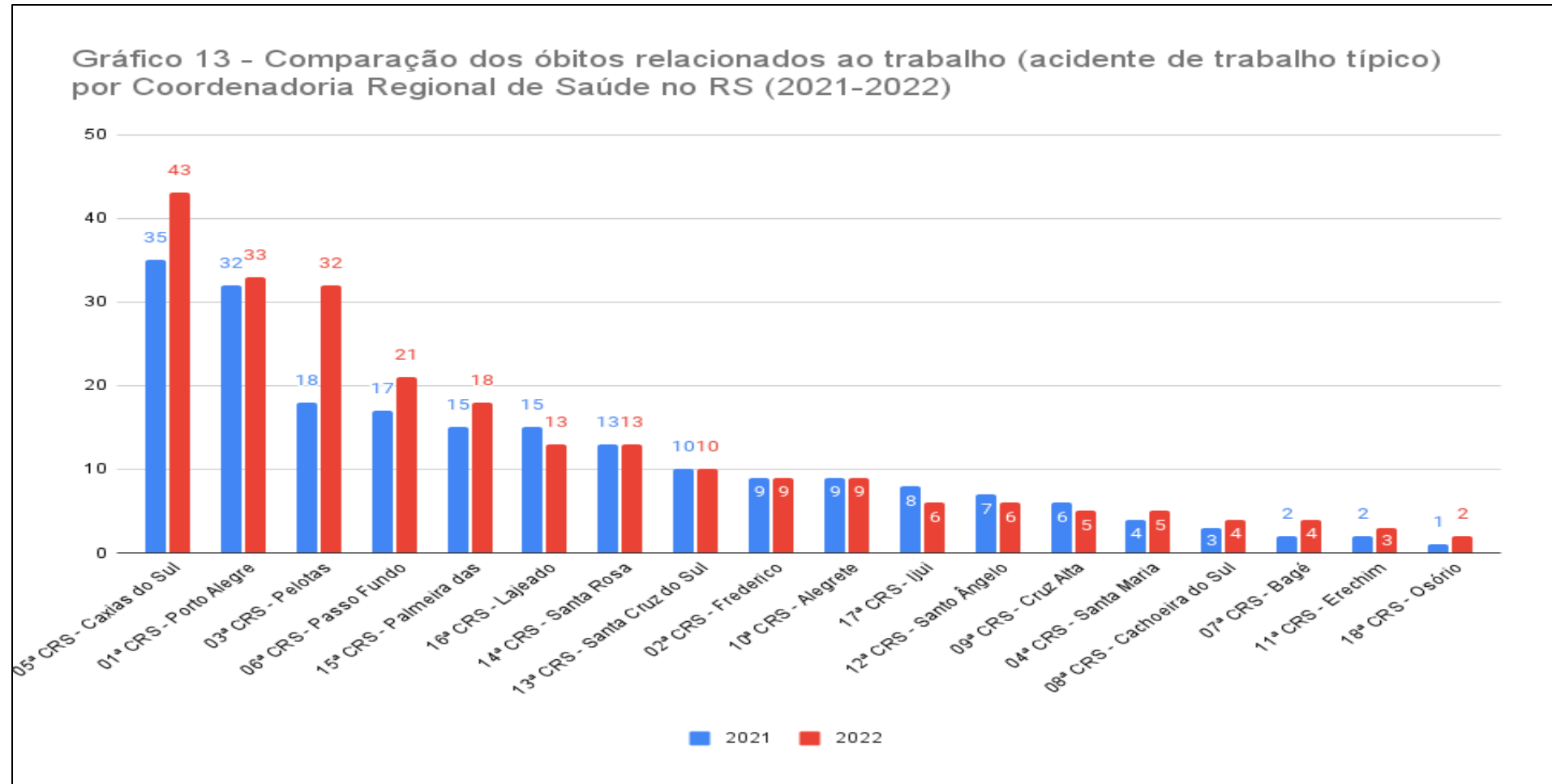
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico

Gráfico 14 - Distribuição dos óbitos (acidente de trabalho típico) por município de ocorrência no RS (2021)

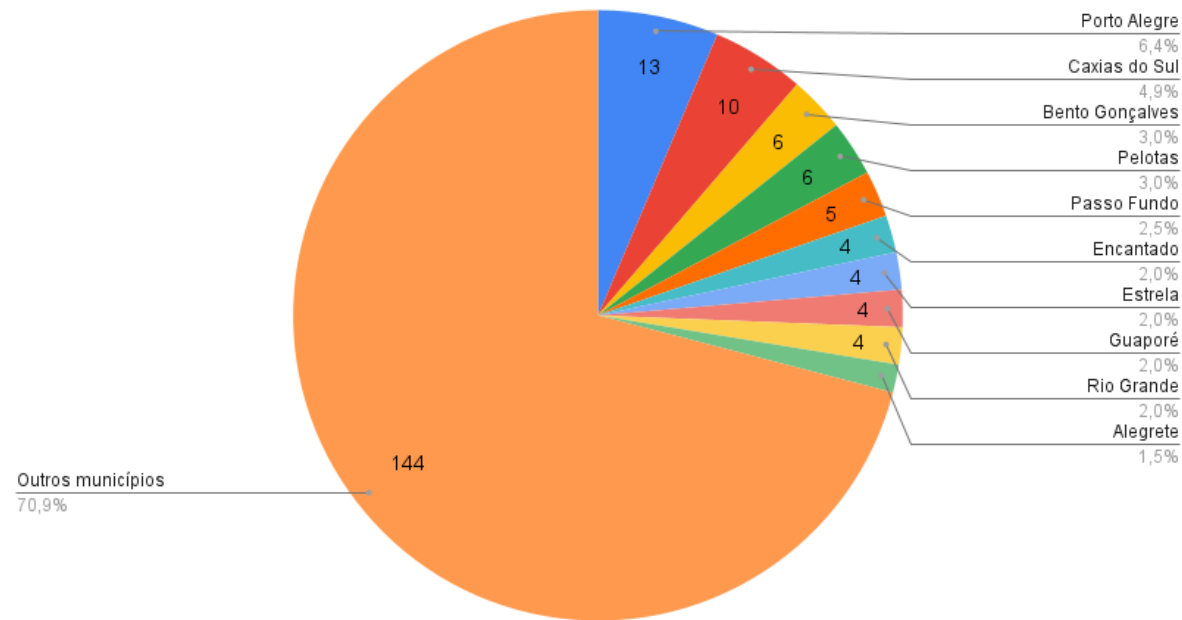
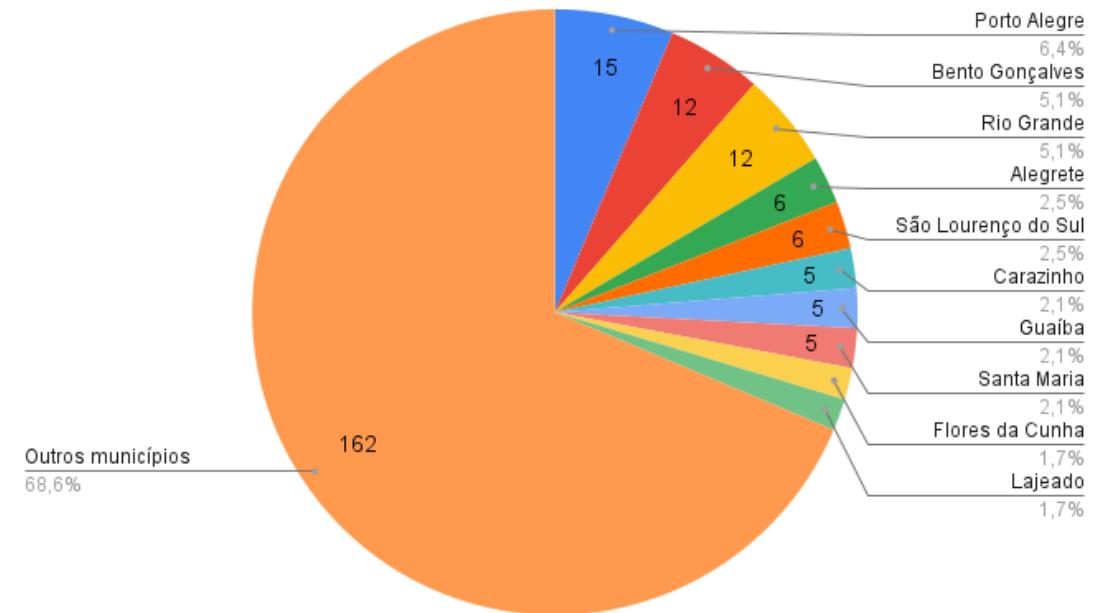


Gráfico 15 - Distribuição dos óbitos (acidente de trabalho típico) por município de ocorrência no RS (2022)



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico

	2021	2021
Agente causador do óbito	Nº de casos (N)	%
Caminhão (colisão ou tombamento)	31	15.0%
Queda de telhado, escada ou andaime	26	12.6%
Trator (colisão ou tombamento)	22	10.7%
Rede elétrica ou equipamento com estrutura energizada	17	8.3%
Motocicleta	15	7.3%
Árvore (poda ou queda)	12	5.8%
Caminhão (acidente no carregamento ou descarregamento)	10	4.9%
Arma de fogo	8	3.9%
Máquina ou equipamento com partes móveis expostas	7	3.4%
Espaço confinado	5	2.4%
Outros agentes somados	53	25,7%
Total geral	206	100.0%

	2022	2022
Agente causador do óbito	Nº	%
↑ Queda em geral	40	16,9%
* Maquinário e equipamento agrícola	38	16,1%
→ Caminhão	31	13,1%
↑ Rede elétrica ou equipamento com estrutura energizada	20	8,4%
↑ Árvore (poda ou queda)	13	5,5%
↑ Carro	13	5,5%
↓ Motocicleta	12	5,0%
↑ Sem informação ou informação insuficiente	12	5,0%
↓ Arma de fogo	7	2,9%
↑ Objetos de madeira (tombamento)	7	2,9%
↑ Animal (ataque)	5	2,1%
Outros agentes somados	38	16,1%
Total	236	100%

*Trator (20); Misturador (4); Ensiladeira (4); Colheitadeira (2); Big-bag (1); Carroça (1); Cardan (1); Espalhador (1); Graneleiro (1); Lançador (1); Sem definição (1); Triturador (1).

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

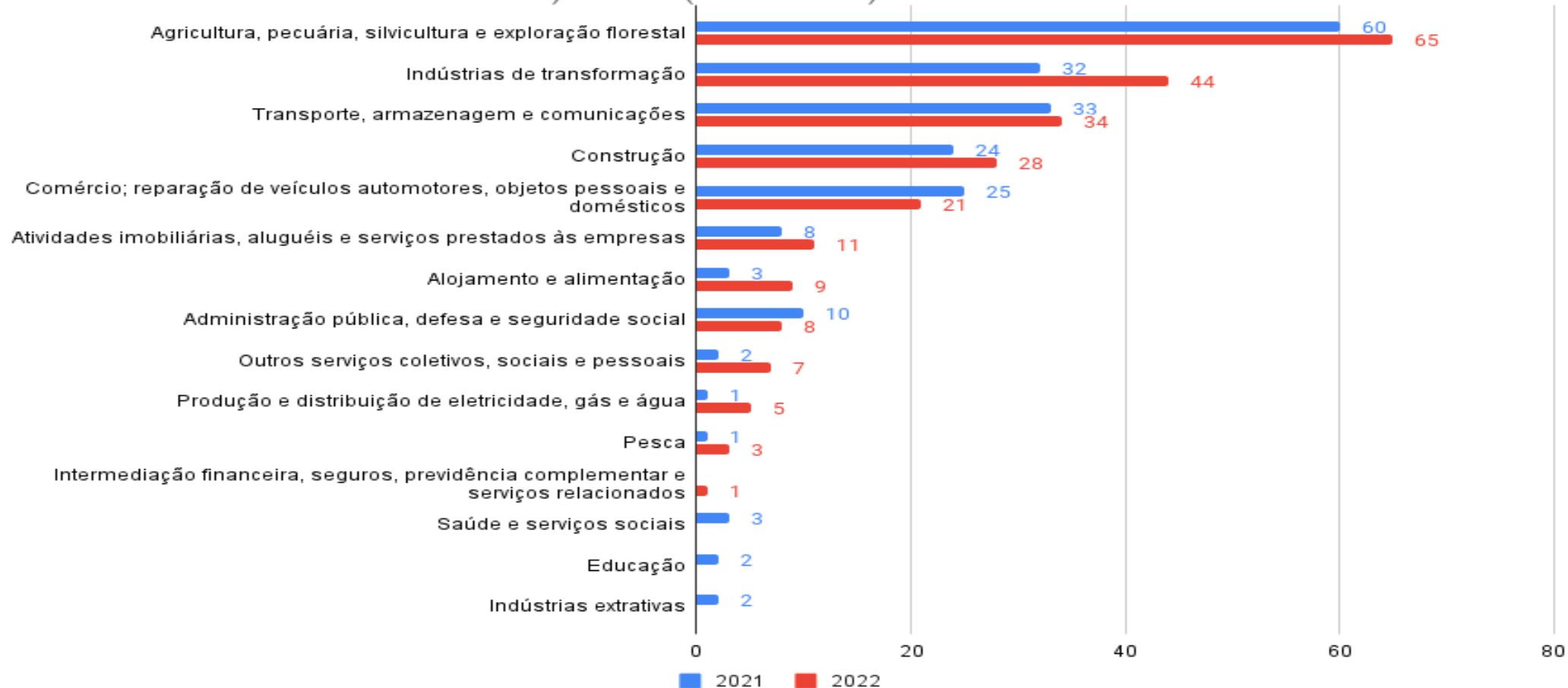
Acidentes de trabalho típico

CID causa dos óbitos envolvendo acidentes de trabalho típicos	Nº
(W017-W199) Quedas em geral	57
(W854-W879) Exposição a linhas de transmissão de corrente elétrica e/ou outras correntes elétricas não especificadas	23
(W200-W209) Impacto causado por objeto lançado, projeto ou em queda	21
(V840-V849) Condutor, ocupante traumatizado em acidente envolvendo veículo agrícola	16
(V635-V699) Ocupante de um veículo de transporte pesado traumatizado em colisão ou em outros acidentes	15
(W300-W316) Contato com maquinaria agrícola	14
(V204-V284) Motociclista traumatizado em colisão ou em outros acidentes	13
(V892) Pessoa traumatizada em um acidente de trânsito com um veículo a motor não especificado	9
(W230-W236) Aperto, colhido, comprimido ou esmagado dentro de ou entre objetos	9
(X930-X994) Agressão por meio de disparo de arma de fogo e/ou objeto cortante ou penetrante	8
Outros CID's causas somados	51
Total	236

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico

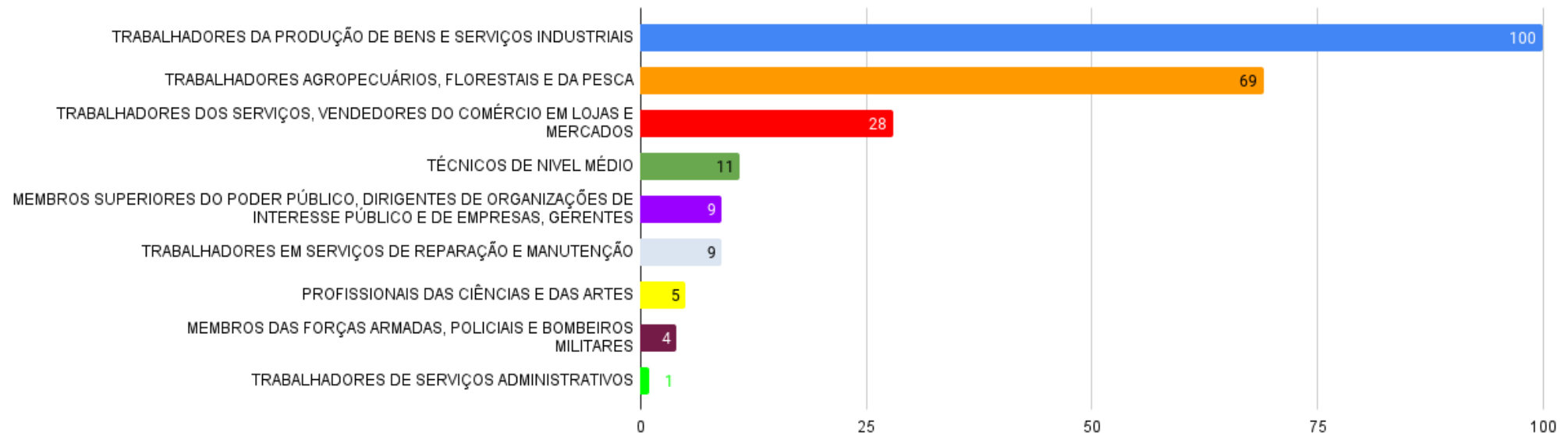
Gráfico 16 - Comparação dos óbitos (acidentes de trabalho típico) por CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) no RS (2021-2022)



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trabalho típico

Gráfico 17 - Distribuição dos óbitos (acidente de trabalho típico) por grande grupo de ocupações no RS (2022)



OCUPAÇÕES COM MAIOR FREQUÊNCIA: Trabalhador agrícola em geral (61); motorista de caminhão (22); pedreiro (20); motorista (carro, táxis, ônibus, furgão) (12); motociclista (9); eletricista (9); alimentador de linha de produção (6) e pintor de obras (6).

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trajeto

Gráfico 18 - Distribuição dos óbitos (acidentes de trajeto) por faixa de horário no RS (2021)

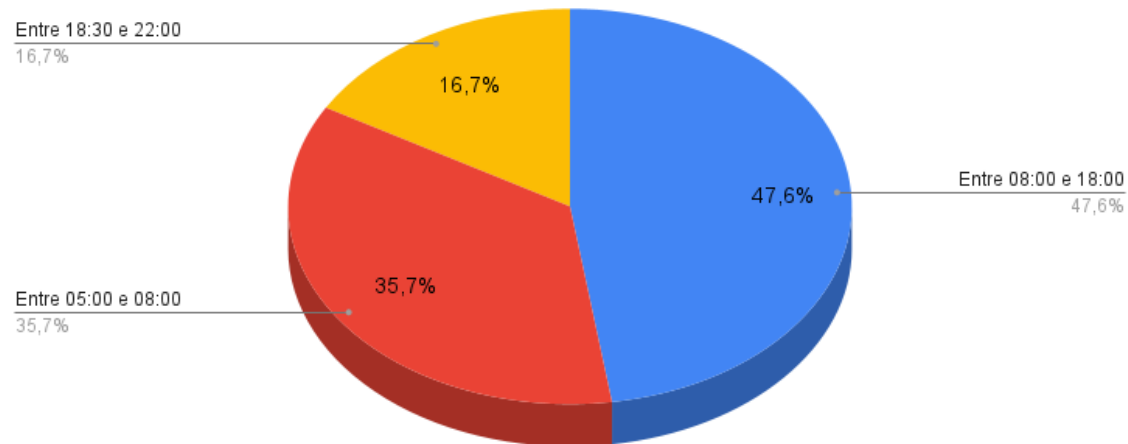
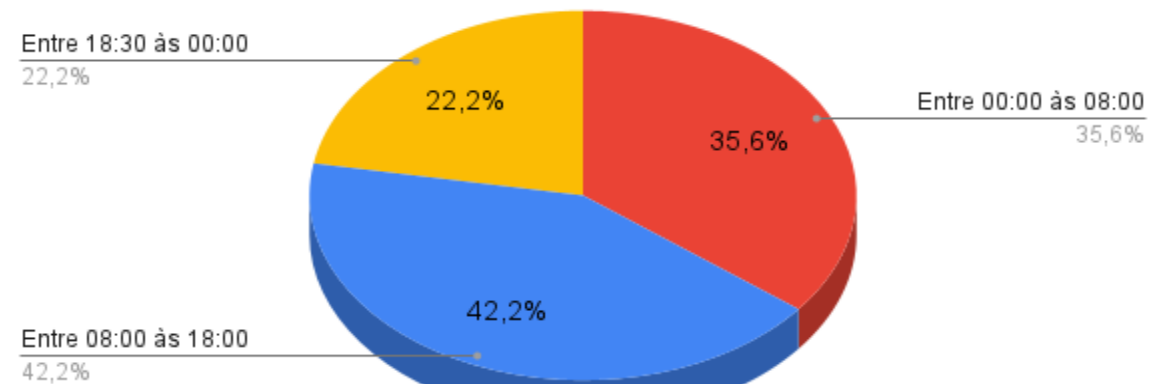
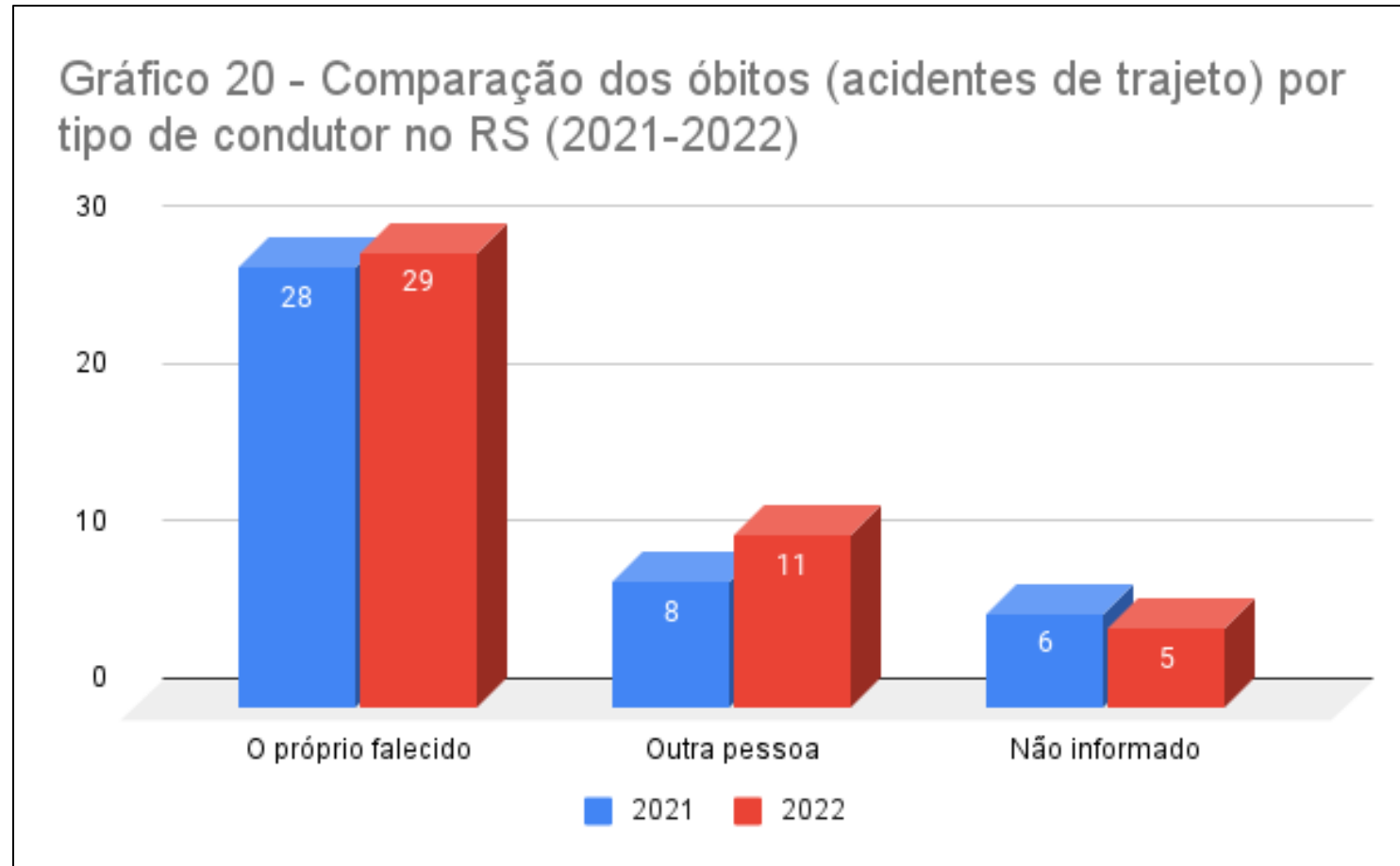


Gráfico 19 - Distribuição dos óbitos (acidentes de trajeto) por faixa de horário no RS (2022)



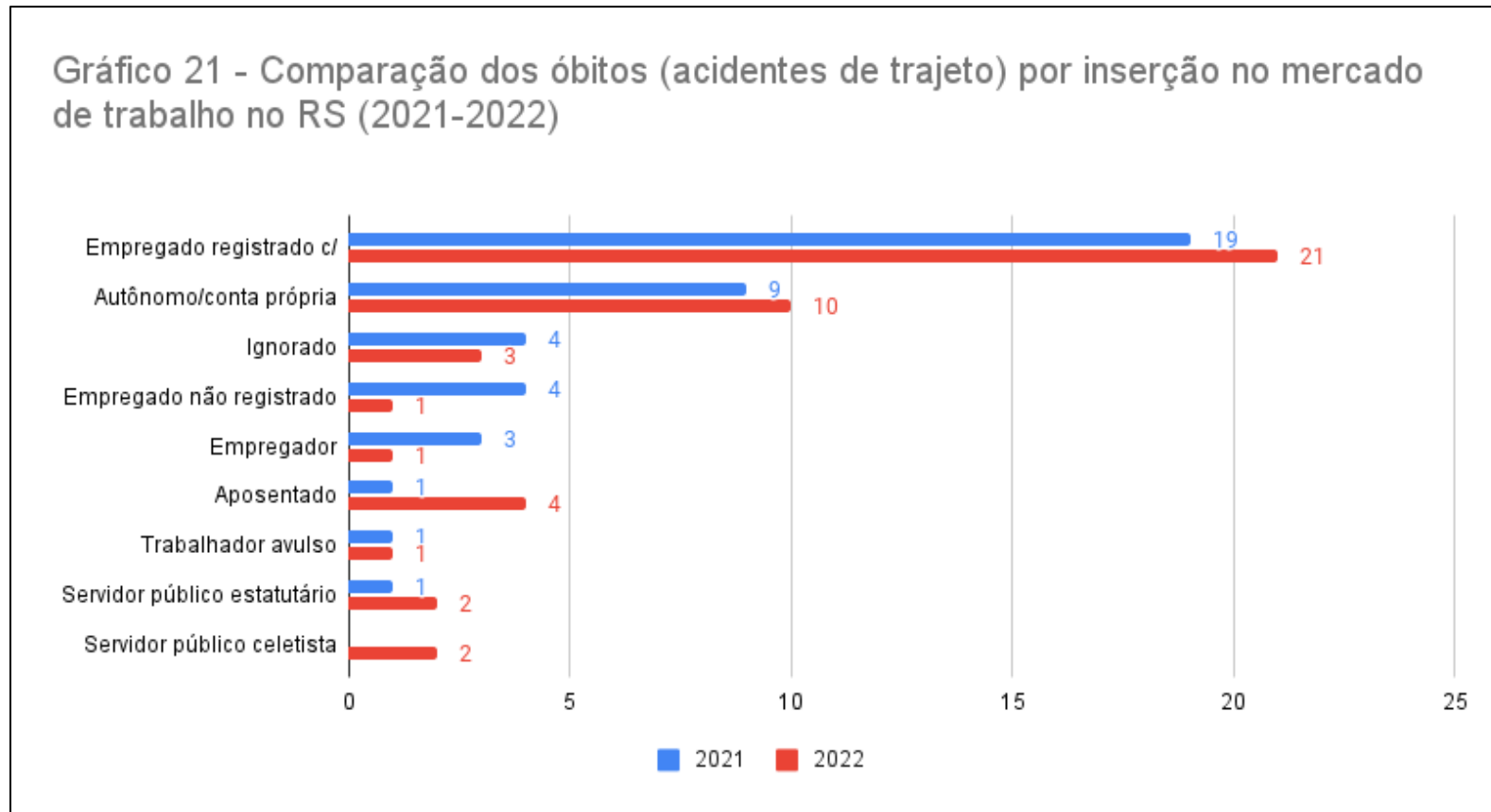
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trajeto



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

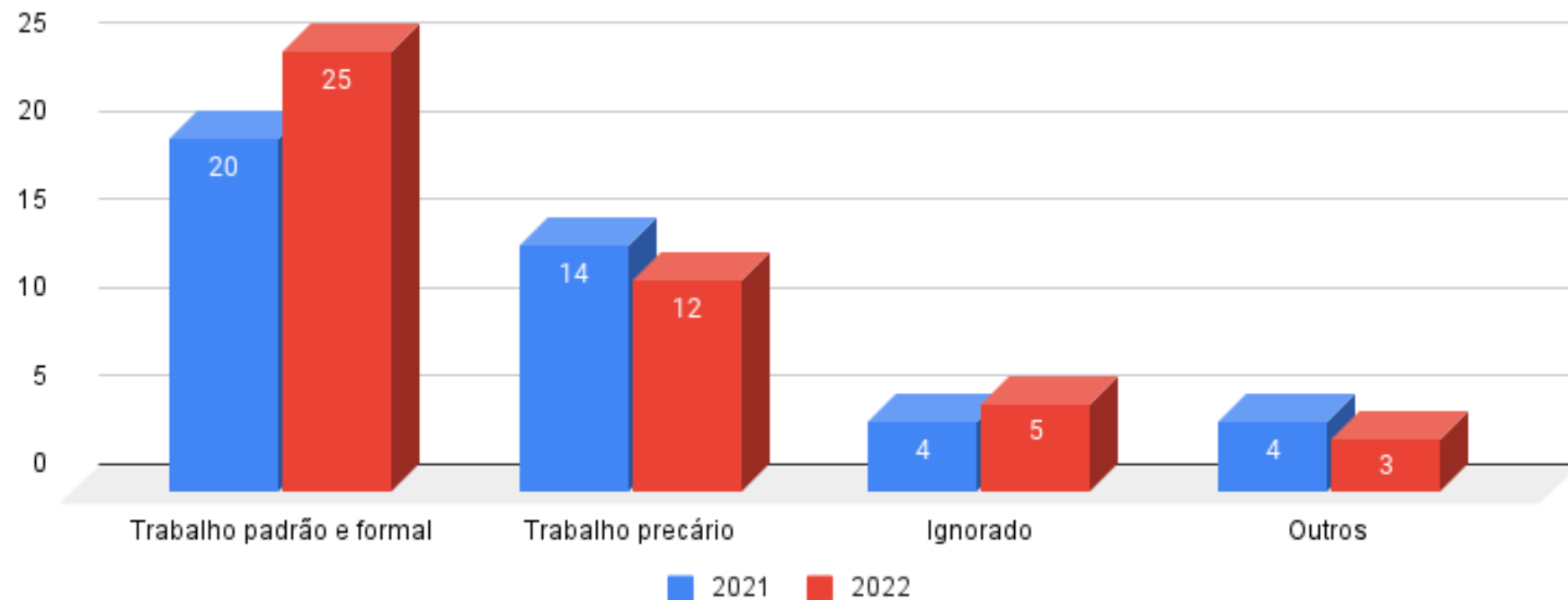
Acidentes de trajeto



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

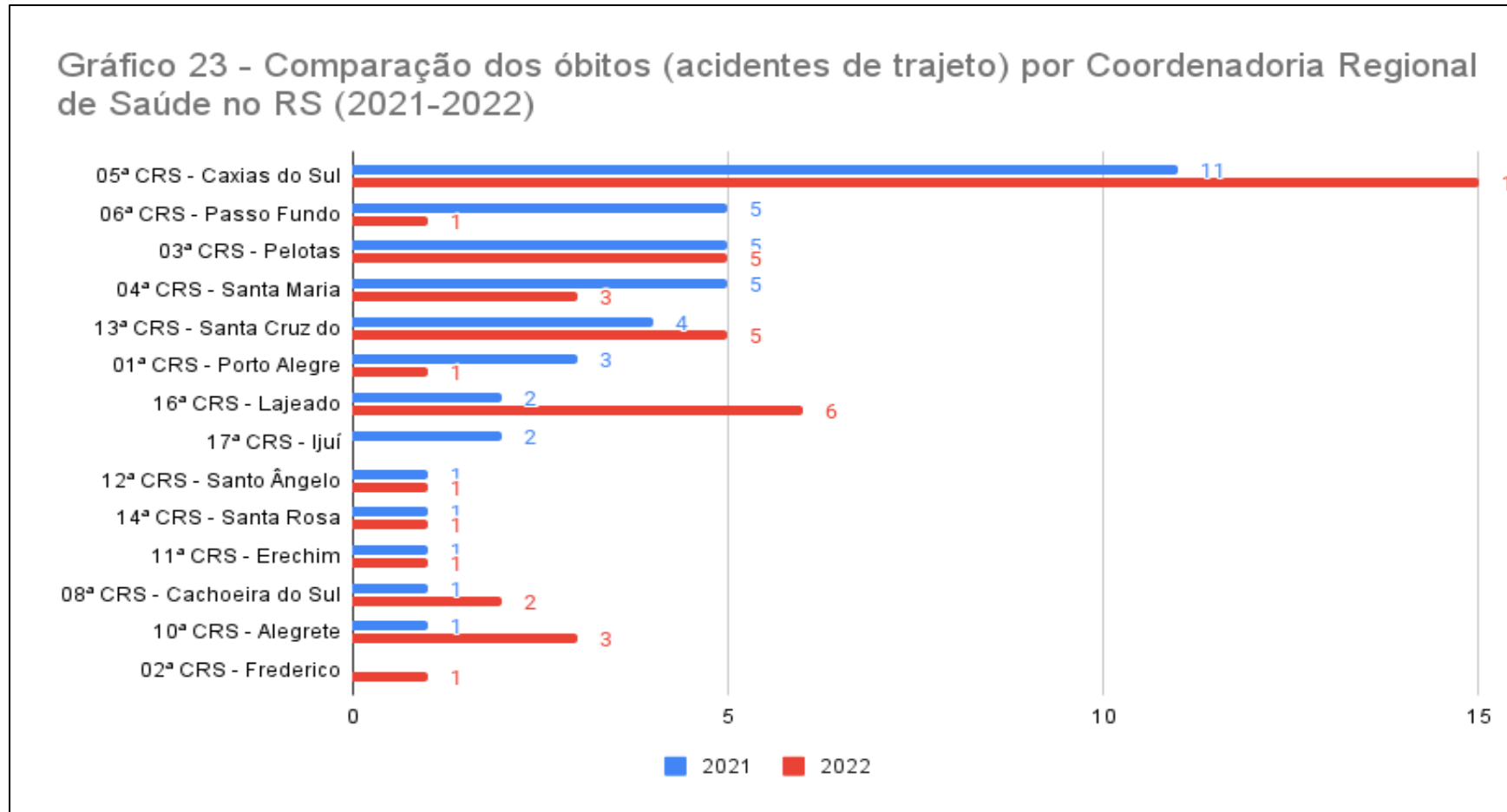
Acidentes de trajeto

Gráfico 22 - Comparação dos óbitos (acidentes de trajeto) considerando apenas as categorias "trabalho precário" e "trabalho padrão e formal) no RS (2021-2022)



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trajeto



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Acidentes de trajeto (2022)

9 CASOS ENTRE MOTORISTAS -
20% DOS CASOS DE ACIDENTES DE
TRAJETO



Ocupação - CBO	Nº de óbitos (trajeto)
Administrador	1
Agente de higiene e segurança	1
Alimentador de linha de produção	4
Apontador de produção	1
Armazenista	1
Atendente de farmácia - balconista	1
Auxiliar de escritório, em geral	2
Caminhoneiro autônomo (rotas regionais e internacionais)	1
Chapeador	1
Chefe de serviço de transporte rodoviário (passageiros e cargas)	1
Coletor de lixo domiciliar	1
Empregado doméstico diarista	1
Faxineiro	1
Fisioterapeuta geral	1
Garçom	1
Leiturista	1
Locutor de rádio e televisão	1
Montador de estruturas metálicas	1
Montador de móveis e artefatos de madeira	1
Motociclista no transporte de pessoas, documentos e pequenos volumes	2
Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)	2
Motorista de carro de passeio	1
Motorista de furgão ou veículo similar	2
Motorista de táxi	1
Operador de máquinas-ferramenta convencionais	1
Operador de usinagem convencional por abrasão	1
Pintor de obras	1
Produtor agrícola polivalente	1
Professor de educação artística do ensino fundamental	1
Projetista de som	1
Servente de obras	2
Socorrista (exceto médicos e enfermeiros)	1
Técnico em secretariado	1
Técnico mecânico	1
Trabalhador da manutenção de edificações	1
Vendedor ambulante	1
Vigilante	1
Total geral	45

PERFIL DOS ÓBITOS POR CRS

PERFIL GERAL: HOMEM, BRANCO

1ª CRS

Ocupação: Pedreiro, motociclista
Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT.

2ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola
Inserção: Autônomo/conta própria

3ª CRS

Ocupação: Trabalhador agropecuário, pescador, motorista de caminhão
Escolaridade: Fundamental incompleto e completo
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT.

4ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola
Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria

5ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, motorista, operário
Escolaridade: Fundamental incompleto e completo
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT

6ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, operário
Escolaridade: Fundamental incompleto e médio completo
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT.



PERFIL DOS ÓBITOS POR CRS

7ª CRS

Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria

8ª CRS

Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria, aposentado.

10ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, motorista de caminhão
Escolaridade: Médio completo
Inserção: CLT

11ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola
Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria

12ª CRS

Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria



PERFIL DOS ÓBITOS POR CRS

13ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, servente de obras
Escolaridade: Fundamental incompleto e completo
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT

14ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, pedreiro
Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT

15ª CRS

Ocupação: Motorista de caminhão
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT

16ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola, motorista de caminhão
Escolaridade: Fundamental incompleto, médio completo
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT

17ª CRS

Ocupação: Trabalhador agrícola
Escolaridade: Fundamental incompleto e completo
Inserção: Aposentado, CLT

18ª CRS

Ocupação: Eletricista, motorista de caminhão
Escolaridade: Fundamental incompleto
Inserção: Autônomo/conta própria, CLT



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Importância da completude dos dados e da qualidade da informação;
- Monitoramento e consolidação das investigações d óbitos relacionados ao trabalho no RS;
- Capacitação e educação permanente do uso do SIST pela rede de saúde do trabalhador;