

**SINISTROS ENVOLVENDO PEDESTRES IDOSOS NO
MUNICÍPIO DE
BELO HORIZONTE – ANO 2022**

**Belo Horizonte
Dezembro 2023**

Equipe BHTRANS:

Gerente: Adilson Eduardo Oliveira Coelho

Supervisor Tecnologia da Informação: Marcelo Geraldo Batista

Equipe Técnica: Josanita Jesus Pereira
Matheus de Moraes Melgaço
Melissa Caroline Ribeiro
Tereza Cristina Bahia Lopes

Introdução

Desde 2016 as informações de sinistro de trânsito passaram a vir diretamente da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública – SEJUSP para GEPTI/BHTRANS, através de convênio. Foi desenvolvido pela BHTRANS uma interface para recebimento e padronização dessas informações e posteriormente exportação para o Sistema de Sinistros no Trânsito - BH10.

O Departamento de Trânsito de Minas Gerais - DETRAN/MG e a Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte - BHTRANS S/A trabalharam em parceria para elaboração de estatísticas de sinistros de trânsito no município de Belo Horizonte de 2000 ao início de 2016. Em março de 2020, devido a pandemia da Covid-19 e ao isolamento social, ocorreram muitas alterações de trânsito, transporte, nos deslocamentos e na mobilidade urbana. Com o processo de reabertura do comércio e serviços em Belo Horizonte e várias cidades da região metropolitana no final de 2020 e início de 2021 o fluxo de veículos e pessoas voltaram a se intensificar, aumentando a exposição de pedestres, condutores e passageiros ao risco de envolvimento em sinistros de trânsito, alterando novamente a realidade de sinistros de trânsito com vítima para o ano de 2021.

Em relação a uma expectativa de retorno a tendência de queda da quantidade de sinistros com vítimas para 2022 não se concretizou, sendo verificado um aumento de 9,2% na quantidade de sinistros com vítimas e 15,9% para vítimas fatais.

Objetivo

Em janeiro de 2011, O Conselho Municipal do Idoso – Secretaria Municipal de Políticas Sociais publicou a resolução CMI Nº 001/2010, que dispõe sobre os cuidados necessários para prevenção de quedas nas ruas e logradouros públicos. Para futuros estudos e ações da BHTRANS, é necessário um levantamento dos dados de sinistros de trânsito com idosos. O objetivo principal é identificar os locais mais críticos em número de atropelamentos de pessoas idosas.

Análise

No ano de 2022, no município de Belo Horizonte, com frota de 2.472.606 veículos, ocorreram 12.148 sinistros de trânsito com vítimas, que provocaram 14.364 vítimas não fatais e 131 vítimas fatais in situ. Destes sinistros, 1.318 foram atropelamentos, sendo 41 atropelamentos de animal que incluem pessoas como vítimas.

Desde 2016, a metodologia de contabilização e nomenclatura de sinistros, em casos de múltiplos sinistros simultâneos com apenas um único registro/boletim de ocorrência, considera apenas o primeiro sinistro, que foi a causa principal dos sinistros subsequentes. Nesses casos deve-se ressaltar que pedestres feridos ou mortos podem estar contabilizados em sinistros não classificados como atropelamento.

Dos 1.277 atropelamentos de pessoas, 331 (25,9%) envolveram idosos, sendo 11 sinistros apresentaram vítimas fatais e 320 não fatais.

Ainda sobre sinistros com envolvimento de idosos, se considerarmos os casos de múltiplos sinistros simultâneos, somam-se aos 331 atropelamentos 12 sinistros que tiveram envolvimento de pedestres idosos que não foram classificados como atropelamentos, totalizando 343 sinistros com vítimas idosos pedestres. Não houve sinistros fatais dentre os 16 sinistros não classificados como atropelamento.

As vítimas fatais pedestres foram 41 no ano de 2022, sendo que 11 (26,8%) eram idosas.

Dentre as principais vias que concentram o maior número de sinistros com vítimas pedestres idosos, a Av. Afonso Pena continua liderando o ranking, seja quanto à quantidade de sinistros seja quanto ao critério unidade padrão de severidade, ultrapassando a Av. Amazonas, via com maior somatório de unidades padrão de severidade de 2021. A Av. Amazonas, manteve-se em segundo lugar no critério quantidade sinistros e caiu para a quarta posição no critério unidade padrão de severidade. No ano de 2022, o Anel Rodoviário obteve o segundo lugar para o critério unidade padrão de severidade e terceiro lugar para o critério quantidade de sinistros com vítimas pedestres idosos

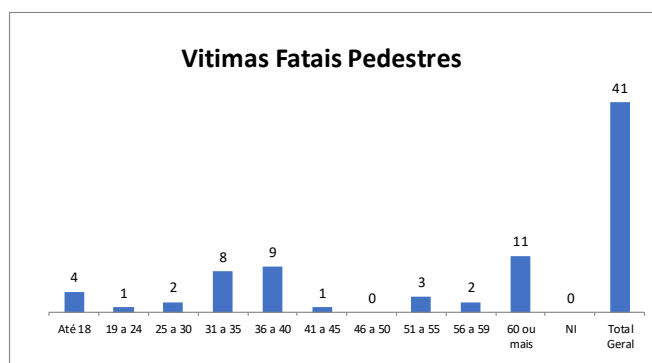
A seguir serão apresentados quadros com a distribuição das vítimas fatais pedestre por faixa etária.

Idade	Qde
12	1
16	2
18	1
23	1
27	1
30	1
32	5
33	1
34	1
35	1
36	1
38	1
39	1
40	6
45	1
51	1
54	2
58	1
59	1
61	2
65	3
69	1
71	1
72	1
74	1
76	1
77	1
Total	41

Até 18	19 a 24	25 a 30	31 a 35	36 a 40	41 a 45	46 a 50	51 a 55	56 a 59	60 ou mais	NI	Total Geral
4	1	2	8	9	1	0	3	2	11	0	41

Porcentagem vítimas fatais pedestres por idade

Descrição	QDE	%
Vítimas de 0 a 59 anos	30	73,2%
Vítimas de 60 anos ou mais	11	26,8%
Não Informado	0	0,0%
Total	41	100,0%



Vítimas Pedestres Idosos

	Masculino	Feminino	Total
Vítima Fatal	8	3	11
Vítima Não Fatal	162	171	333
Não Informado	1	0	1
Total	171	174	345

	Masculino	Feminino	Total
60 a 69 anos	105	86	191
70 a 79 anos	41	62	103
80 a 89 anos	22	23	45
maior ou igual a 90 anos	3	3	6
Total Geral	171	174	345

Vítimas Pedestres Idosos

Em Sinistros com
envolvimento de Onibus

		Sim	Nao	Total
Em sinistros com envolvimento de Motocicleta	Sim		158	158
	Nao	39	148	187
	Total	39	306	345

O quadro a seguir lista os logradouros que apresentaram em 2022 4 ou mais sinistros com vítima pedestre idoso ou UPS maior ou igual a 20.

Quadro 1 - Lista dos logradouros com 4 ou mais sinistros com vítima pedestre idoso ou UPS maior ou igual a 20 - Ano 2022

LOGRADOUROS 2022	NÃO FATAL	FATAL	Total Geral	UPS
AFONSO PENA	20	1	21	113
AMAZONAS	14		14	70
CRISTIANO MACHADO	12	1	13	73
ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO AZEVEDO	9	2	11	71
DO CONTORNO	9		9	45
JACUI	6		6	30
DOM PEDRO II	4	1	5	33
PADRE PEDRO PINTO	4	1	5	33
DOS CAETES	5		5	25
SAO PAULO	5		5	25
TERESA CRISTINA	3	1	4	28
WALDYR SOEIRO EMRICH	4		4	20
SINFRONIO BROCHADO	4		4	20
OLEGARIO MACIEL	4		4	20
CURITIBA	4		4	20
ABILIO MACHADO	4		4	20

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

O quadro abaixo apresenta os logradouros ordenados por Unidade Padrão de Severidade – UPS (13 para sinistros com vítima fatal e 5 para sinistros com vítima não fatal):

Quadro 2 - Lista dos logradouros com 4 ou mais sinistros com vítima pedestre idoso ou UPS maior ou igual a 20 ordenados por UPS - Ano 2022

LOGRADOUROS 2022	NÃO FATAL	FATAL	Total Geral	UPS
AFONSO PENA	20	1	21	113
CRISTIANO MACHADO	12	1	13	73
ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO AZEVEDO	9	2	11	71
AMAZONAS	14		14	70
DO CONTORNO	9		9	45
DOM PEDRO II	4	1	5	33
PADRE PEDRO PINTO	4	1	5	33
JACUI	6		6	30
TERESA CRISTINA	3	1	4	28
DOS CAETES	5		5	25
SAO PAULO	5		5	25
WALDYR SOEIRO EMRICH	4		4	20
SINFRONIO BROCHADO	4		4	20
OLEGARIO MACIEL	4		4	20
CURITIBA	4		4	20
ABILIO MACHADO	4		4	20

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Nos próximos quadros serão apresentados os logradouros elencados no quadro anterior detalhando os sinistros com vítima pedestre idoso, e tipo de veículo envolvido.

Quadro 3 – Av. Afonso Pena – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
DOS GUAJAJARAS	CENTRO	03/10/2022 15:32	65	Ônibus	13
ESPIRITO SANTO	CENTRO	26/04/2022 13:40	68	Auto	5
DOS CAETES	CENTRO	22/10/2022 17:43	84	Moto	5
384	CENTRO	26/10/2022 06:16	68	Ônibus	5
514	CENTRO	13/05/2022 06:28	69	Auto	5
514	CENTRO	21/07/2022 10:33	68	Auto	5
546	CENTRO	13/12/2022 10:54	62	Moto	5
550	CENTRO	22/06/2022 09:07	70	Moto	5
571	CENTRO	28/09/2022 18:06	69	Moto e Auto	5
732	CENTRO	11/05/2022 18:29	66	Auto	5
771	CENTRO	16/12/2022 17:13	67	Moto	5
774	CENTRO	07/07/2022 13:02	77	Moto	5
1000	CENTRO	21/02/2022 06:50	70	Moto e Auto	5
1055	CENTRO	23/08/2022 16:15	69	Moto	5
1270	CENTRO	16/12/2022 08:22	69	Moto e Auto	5
1377	CENTRO	24/02/2022 07:44	68	Moto	5
1394	CENTRO	06/12/2022 12:50	70	Ônibus	5
1537	CENTRO	14/03/2022 21:09	82	Moto	5
2655	FUNCIONARIOS	25/07/2022 14:27	77	Moto	5
CLAUDIO MANOEL	SAVASSI	22/04/2022 06:45	69	Auto	5
2700	SAVASSI	03/12/2022 02:28	63	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 4 – Av. Cristiano Machado – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
1320	SAGRADA FAMILIA	26/08/2022 10:41	61	Ônibus	5
1388	SAGRADA FAMILIA	23/08/2022 11:58	76	Ônibus	13
2228	CIDADE NOVA	23/10/2022 11:06	76	Moto	5
4333	PALMARES	05/08/2022 07:36	62	Ônibus	5
5157	PALMARES	16/11/2022 08:00	80	Moto	5
5368	SAO PAULO	15/08/2022 01:44	60	Auto	5
5600	PRIMEIRO DE MAIO	13/05/2022 17:00	70	Moto	5
7700	VILA PRIMEIRO DE MAIO	30/12/2022 22:43	64	Ônibus e Auto	5
10680	VILA CLORIS	22/12/2022 12:56	61	Moto e Caminhonete	5
11300	VILA CLORIS	12/04/2022 16:56	65	Moto e Auto	5
11910	JULIANA	19/05/2022 17:00	60	Moto	5
GUARANI	GUARANI	05/12/2022 11:13	91	Auto	5
SAO BERNARDO	SAO BERNARDO	23/04/2022 15:39	74	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 5 – Anel Rodoviário – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

KM / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
536	MADRE GERTRUDES	25/09/2022 13:29	61	Auto	5

KM / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
459	GOIANIA	12/01/2022 15:28	67	Moto	13
459	DOM SILVERIO	11/04/2022 18:21	61	Moto	5
7	VILA DA LUZ	17/03/2022 19:18	72	Moto	5
458	GOIANIA	01/01/2022 20:17	60	Moto	5
462	SUZANA	03/08/2022 19:36	67	Moto	5
460	SAO GABRIEL	30/04/2022 16:43	68	Moto e Auto	5
458	GOIANIA	07/05/2022 19:29	61	Moto	5
467	ENGENHO NOGUEIRA	26/08/2022 13:40	64	Moto	5
311	JARDIM VITORIA	15/05/2022 07:45	65	Moto	5
466	SAO FRANCISCO	20/11/2022 16:14	65	Auto	13

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 6 – Av. Amazonas – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
547	CENTRO	07/09/2022 10:24	67	Ônibus	5
885	CENTRO	14/10/2022 12:25	89	Moto	5
DOS GOITACAZES	CENTRO	22/10/2022 11:01	77	Moto	5
DOS TAMOIOS	CENTRO	23/09/2022 17:29	65	Ônibus	5
DOS TAMOIOS	CENTRO	03/08/2022 16:14	83	Moto	5
1316	BARRO PRETO	21/03/2022 05:59	67	Ônibus	5
DOS GUAJAJARAS	BARRO PRETO	11/08/2022 22:09	62	Ônibus	5
DO CONTORNO	GUTIERREZ	19/09/2022 13:07	70	Auto	5
GENERAL ANDRADE NEVES	GUTIERREZ	03/06/2022 14:40	65	Auto	5
3200	PRADO	14/09/2022 17:07	60	Moto	5
3325	BARROCA	20/04/2022 17:00	67	Não informado	5
8338	JARDINOPOLIS	08/10/2022 18:57	67	Ônibus	5
OSCAR NEGRAO DE LIMA	NOVA GAMELEIRA	20/04/2022 11:36	69	Moto	5
5110	NOVA SUISSA	23/02/2022 15:49	76	Moto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 7 – Av. do Contorno – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
629	CENTRO	07/09/2022 10:52	60	Moto	5
1962	FLORESTA	09/11/2022 10:55	74	Ônibus	5
3017	SANTA EFIGENIA	12/07/2022 12:19	79	Auto	5
5892	SAVASSI	18/02/2022 12:10	66	Moto	5
9155	PRADO	07/02/2022 12:39	67	Auto	5
10040	BARRO PRETO	22/11/2022 23:59	64	Auto	5
DOS GOITACAZES	BARRO PRETO	25/03/2022 16:38	65	Auto	5
11484	CARLOS PRATES	08/08/2022 22:35	64	Auto	5
CARANDAI	FUNCIONARIOS	23/06/2022 10:18	87	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 8 – Av. Dom Pedro II – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
403	CARLOS PRATES	20/01/2022 19:36	62	Moto	5
1996	CAICARAS	01/10/2022 10:57	77	Moto	5
2801	CARLOS PRATES	01/06/2022 17:05	77	Auto	5
2939	CARLOS PRATES	25/01/2022 20:55	69	Auto	5
3110	CAICARAS	27/10/2022 17:51	65	Moto	13

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 9 – Rua Padre Pedro Pinto – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
527	VENDA NOVA	17/09/2022 10:37	85	Moto	5
606	VENDA NOVA	06/02/2022 09:25	65	Moto	5
974	VENDA NOVA	01/05/2022 14:00	81	Moto	5
2976	LETICIA	28/10/2022 21:41	72	Moto	13
6374	MARIA HELENA	25/06/2022 11:59	78	Moto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 10 – Rua Jacuí – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
1	COLEGIO BATISTA	08/02/2022 20:46	60	Auto	5
490	FLORESTA	16/02/2022 09:52	70	Auto	5
505	COLEGIO BATISTA	03/06/2022 09:08	83	Moto	5
1166	GRACA	28/01/2022 10:14	64	Auto	5
2600	NOVA FLORESTA	21/12/2022 11:29	69	Moto	5
3340	IPIRANGA	25/02/2022 16:56	60	Moto e Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 11 – Av. Teresa Cristina – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
VILA RICA	PADRE EUSTAQUIO	24/09/2022 13:30	74	Auto	5
1400	PADRE EUSTAQUIO	19/12/2022 20:41	69	Moto	5
5477	SALGADO FILHO	11/06/2022 13:46	69	Auto	13
9901	SANTA MARGARIDA	10/12/2022 09:47	74	Moto e Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 12 – Rua dos Caetés – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2021

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
ESPIRITO SANTO	CENTRO	05/01/2022 12:15	93	Auto	5
ESPIRITO SANTO	CENTRO	05/10/2022 19:20	61	Ônibus	5
RIO DE JANEIRO	CENTRO	17/06/2022 16:10	63	Auto	5
203	CENTRO	07/08/2022 21:20	60	Auto	5
398	CENTRO	30/05/2022 15:12	84	Moto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 13 – Rua São Paulo – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
150	CENTRO	11/08/2022 16:45	61	Auto	5
331	CENTRO	28/03/2022 11:31	71	Moto	5
847	CENTRO	28/09/2022 14:39	71	Ônibus	5
DOS GUAICURUS	CENTRO	21/10/2022 12:00	68	Auto	5
SANTOS DUMONT	CENTRO	23/05/2022 11:42	79	Moto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 14 – Av. Waldyr Soeiro Emrich – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
12	BAIRRO NOVO DAS INDUSTRIAS	28/09/2022 20:11	66	Auto	5
1500	BAIRRO DAS INDUSTRIAS I	21/06/2022 08:45	60	Moto	5
3441	SANTA HELENA	10/02/2022 14:10	67	Moto	5
3832	DIAMANTE	06/10/2022 09:24	91	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 15 – Av. Sinfrônio Brochado – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
115	BARREIRO	17/12/2022 09:15	63	Moto	5
266	BARREIRO	12/01/2022 16:45	65	Ônibus	5
300	BARREIRO	06/12/2022 19:01	69	Moto	5
568	BARREIRO	24/08/2022 13:45	67	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 16 – Av. Olegário Maciel – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
PAULO DE FRONTIN	CENTRO	18/01/2022 14:13	80	Ônibus	5
1329	LOURDES	31/07/2022 07:49	67	Ônibus	5
2025	LOURDES	06/04/2022 17:46	64	Moto	5
DOS TIMBIRAS	LOURDES	15/03/2022 09:00	75	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 17 – Rua Curitiba – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
DOS TUPINAMBAS	CENTRO	22/02/2022 10:18	71	Auto	5
DOS GOITACAZES	CENTRO	02/05/2022 12:26	72	Auto	5
1001	CENTRO	30/12/2022 18:30	70	Auto	5
1136	CENTRO	10/05/2022 12:31	69	Ônibus	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 18 – Av. Abílio Machado – Sinistros com vítima pedestre idoso – Ano 2022

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
2130	ALIPIO DE MELO	25/01/2022 12:46	63	Auto	5
2233	GLORIA	19/12/2022 12:43	65	Auto	5

Nº do imóvel / Interseção	Bairro	Data/Hora	Idade do Idoso	Veículo Envolvido	VALOR_UPS
3000	ALIPIO DE MELO	08/10/2022 11:30	60	Moto	5
1669	GLORIA	03/12/2022 17:06	84	Auto	5

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

Quadro 19 – Locais com sinistros com vítima fatal pedestre idoso – Ano 2022

Logradouro	Nº do imóvel / KM / Interseção	Bairro	Data/Hora
ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO AZEVEDO	459	DOM SILVERIO	11/04/2022 18:21
ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO AZEVEDO	466	SAO FRANCISCO	20/11/2022 16:14
AFONSO PENA	DOS GUAJAJARAS	CENTRO	03/10/2022 15:32
CRISTIANO MACHADO	1388	SAGRADA FAMILIA	23/08/2022 11:58
NOSSA SENHORA DO CARMO	1700	SAO PEDRO	09/06/2022 23:09
CONCEICAO DO CANINDE	540	SAO GABRIEL	15/05/2022 01:23
TERESA CRISTINA	5477	SALGADO FILHO	11/06/2022 13:46
PAPA JOAO PAULO II	14	JAQUELINE	11/10/2022 19:47
PAULO PIEDADE CAMPOS	143	ESTORIL	16/11/2022 21:35
DOM PEDRO II	3110	CAICARAS	27/10/2022 17:51
PADRE PEDRO PINTO	2976	LETICIA	28/10/2022 21:41

Fonte: SEJUSP-MG/BHTRANS

As vias Rua Paulo Piedade Campos, Av. Nossa Senhora do Carmo, Rua Conceição do Canindé e Rod. Papa Joao Paulo II não aparecerem na lista dos logradouros com 4 ou mais sinistros com vítima pedestre idoso ou UPS maior ou igual a 20, apesar de terem ocorrido mortes de pedestres idosos em suas extensões, portanto devem ser tratadas com tanta atenção quanto as vias listadas.

Conclusão

Esse relatório apresenta tabelas e quadros com os dados obtidos do banco de dados de sinistros. Visitas em campo, nos locais descritos, além de consulta ao Relatório Anual de Sinistros de 2022, são recomendados para validação e incrementação das informações, a fim de subsidiar estudos futuros.