



Estado Do Piauí
Prefeitura Municipal de Teresina - PMT
Fundação Municipal de Saúde - FMS
Diretoria de Vigilância em Saúde - DVS
Gerência de Vigilância de DANT – GEVIDANT



Relatório do Projeto Vida no Trânsito. 4º trimestre de 2014

Equipe de Dados do projeto:

Ana Amélia Galas Pedrosa (Gerente)

Elaine Monteiro da Costa (Chefe de núcleo)

Giancarlos Pereira Passos (Analista de Sistemas)

Gina Gomes Quirino (Psicóloga)

Paulo Germano Sousa (Estatístico)

Renato Santos da Silva (Estagiário)

1. Apresentação

Apresentam-se análise dos acidentes de trânsito ocorridos em Teresina durante o 4º trimestre (Outubro, Novembro e Dezembro) de 2014 e a comparação com o mesmo período do ano anterior. Essas análises fazem parte do acompanhamento e monitoramento da situação, como parte das atividades do **Projeto Vida no Trânsito (PVT)**. O PVT tem como meta reduzir e estabilizar o número de mortes e lesões decorrentes de acidentes de trânsito.

2. Métodos

2.1. Fonte de Dados

Seguiu-se a orientação do PVT estabelecida como rotina para descrição dos acidentes de trânsito com vítimas nas condições de feridos graves e vítimas fatais e os fatores de risco que contribuíram para ocorrência de acidentes. É um estudo epidemiológico, descritivo e analítico.

A coleta de dados buscou, primeiramente, a construção da lista única de acidentes a partir dos procedimentos de transcrição dos registros em papel para formulário próprio e digitação dos acidentes de trânsito em Epi Info, organizando-se em base eletrônica os dados da Companhia Independente de Policiamento de Trânsito (CIPTRAN), do Batalhão de Policiamento Rodoviário Estadual (BPRE) e do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) para o quarto trimestre de 2014. A essa base foi agregado os dados encaminhados eletronicamente pela Polícia Rodoviária Federal (PRF). Feita a lista única em um só formato eletrônico com todas as fontes de informação, foram selecionados campos em comum: data, endereço da ocorrência, nome e idade dos envolvidos para revisão, onde foram identificadas e retiradas as duplicidades (mesma vítima em fontes de dados diferentes). Essa lista fornece o número de acidentes ocorridos em Teresina com vítimas.

2.2. Pareamento das Fontes

Usando a técnica de *linkage* de banco de dados, por meio do software RECLINK, vinculou-se à lista única a base de dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM e do Sistema de Informação Hospitalar do Sistema Único de Saúde – SIH-SUS para identificar, respectivamente, vítimas fatais considerados aqueles com óbito em até 30 dias após a ocorrência do acidente e feridos graves aqueles com internação hospitalar acima de 24 horas e entrada em até 15 dias após o dia da ocorrência do evento.

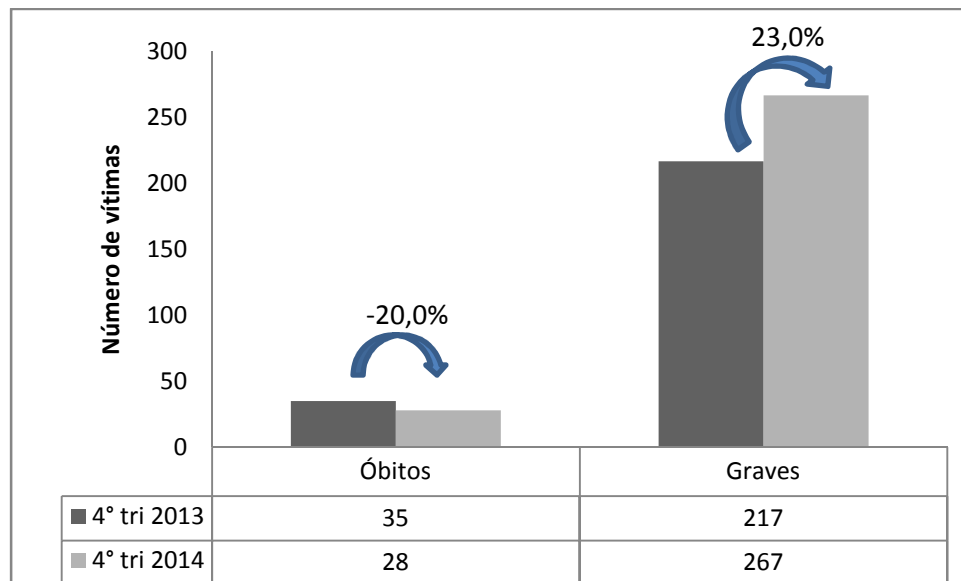
2.3. Análise de Dados

Os dados foram tabulados através dos softwares Epi Info e R-projeto. Utilizaram-se tabelas frequências, gráficos, medidas de tendência central (média, mediana e quartis) e dispersão (desvio padrão e erro padrão) para análise dos dados.

3. Resultados

Houve uma redução de 20,0% nas vítimas fatais de acidente de trânsito ocorridos em Teresina no quarto trimestre de 2014 (Figura 1), em comparação com o mesmo período do ano anterior. Para vítimas graves ocorreu um aumento de 23,0%.

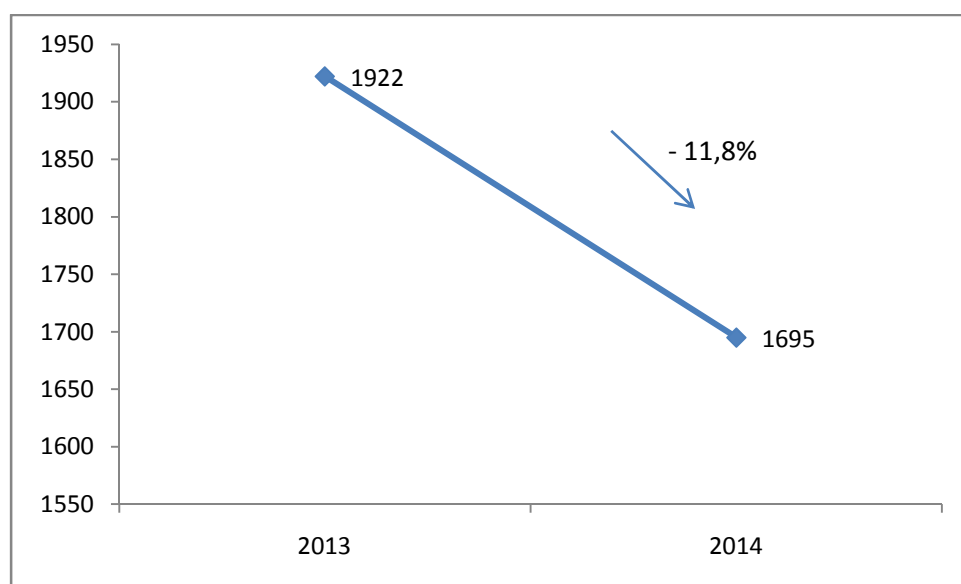
Figura 1 - Comparativo entre o 4º trimestre de 2013/2014 quanto ao número de vítimas graves e fatais de acidentes de trânsito. Teresina (PI), 4º trimestre, 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Houve uma redução do número total de vítimas (- 11,8%), Figura 2, passando de 1.922 (4º tri 2013) para 1.695 (4º tri 2014) vítimas.

Figura 2 - Comparativo entre o 4º trimestre de 2013/2014 quanto ao número de vítimas total de acidentes de trânsito. Teresina (PI), 4º trimestre, 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

O Quadro 1 apresenta a distribuição dos acidentes com vítimas fatais segundo a data da ocorrência. Nesse período contabilizaram-se 13 dias consecutivos sem ocorrência de acidente fatal (de 26 de Novembro a 8 de Dezembro).

Quadro 1 – Acidente de trânsito com vítimas fatais segundo a data da ocorrência. Teresina (PI), 4º trimestre, 2014.

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
Outubro				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	
Novembro							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30						
Dezembro		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			
Dia com acidente com vítima fatal				Intervalo máximo de dias sem vítima fatal			

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Como já mostrado nos relatórios anteriores a maior parte das vítimas é sexo masculino, tanto para fatal (82,1%) e grave (81,3%), Tabela 1. Quanto à Faixa etária, os vitimados estão em torno de 18 a 45 anos, com destaque para a faixa de 18 a 25 anos (28,6%) nos fatais e a faixa de 26 a 35 (27,7%) para os graves.

Tabela 1 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais segundo sexo e faixa etária. Teresina (PI) 4º trimestre, 2014.

Variáveis	Fatal		Grave	
	N	%	N	%
Sexo				
Masculino	23	82,1	217	81,3
Feminino	5	17,9	50	18,7
Faixa etária (em anos)				
Até 17	1	3,6	17	6,4
18 a 25	8	28,6	67	25,1
26 a 35	2	7,1	74	27,7
36 a 45	4	14,3	54	20,2
46 a 59	4	14,3	42	15,7
60 e +	7	25,0	13	4,9
Ignorado	2	7,1	0	0,0

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Em relação ao tipo de vítima, Tabela 2, a maioria era condutor (fatal, 64,3%; grave, 71,5%), seguidos de passageiro (fatal, 10,7%; grave, 16,5%) e pedestre (fatal, 25,0%; grave, 8,2%). O principal meio de locomoção é a motocicleta, tanto para fatal (57,1%) como grave (80,9%). Quanto à outra parte envolvida no acidente destaca-se o automóvel (fatal 35,7%; grave, 45,7%).

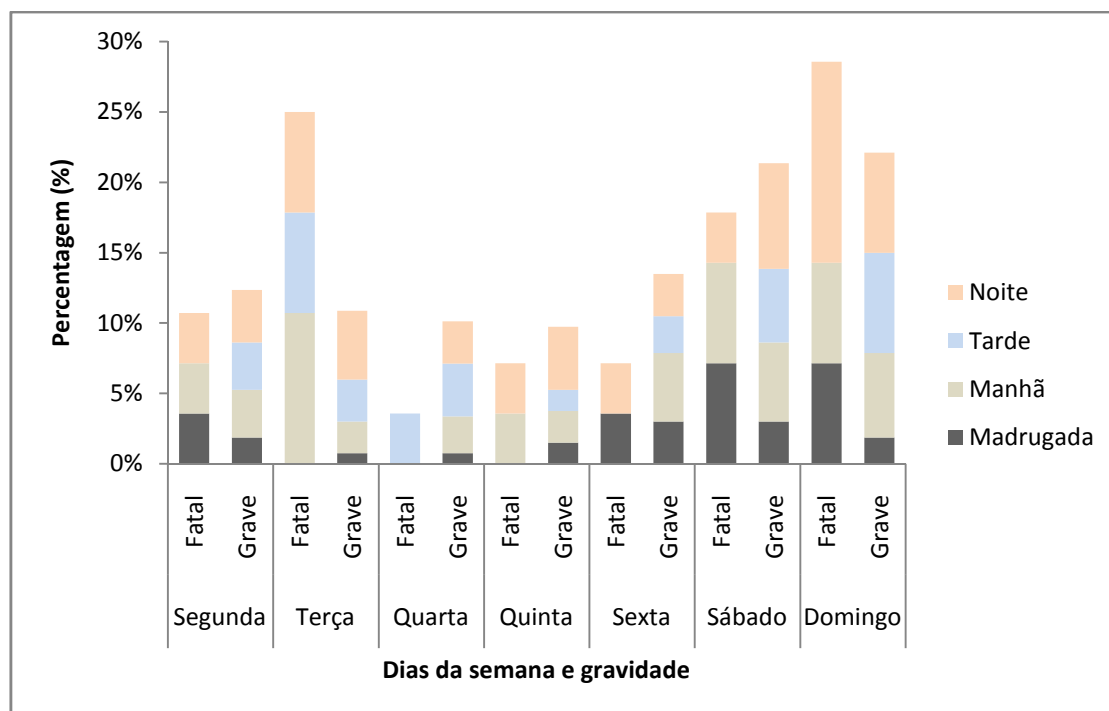
Tabela 2 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais segundo tipo de vítima meio de locomoção e outra parte envolvida. Teresina (PI) 4º trimestre, 2014.

Variáveis	Fatal		Grave	
	N	%	N	%
Tipo de vítima				
Pedestre	7	25,0	22	8,2
Condutor	18	64,3	191	71,5
Passageiro	3	10,7	44	16,5
Ignorado	0	0,0	10	3,7
Meio de locomoção				
A pé	7	25,0	22	8,2
Automóvel	4	14,3	11	4,1
Motocicleta	16	57,1	216	80,9
Bicicleta	1	3,6	16	6,0
Outro	0	0,0	1	0,4
Ignorado	0	0,0	1	0,4
Outra parte envolvida				
Automóvel	10	35,7	122	45,7
Motocicleta	2	7,1	52	19,5
Coletivo	2	7,1	7	2,6
Bicicleta	0	0,0	2	0,7
Objeto fixo	3	10,7	16	6,0
Animal	3	10,7	7	2,6
Outra	6	21,4	15	5,6
Ignorado	2	7,1	46	17,2

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Conforme Figura 3, a maior parte dos acidentes ocorreu nos turnos manhã e noite, tendo os finais de semana (sábado e domingo) o maior percentual de vítimas graves e fatais. Na Terça-feira, observa-se o maior de percentual de vítimas fatais pela manhã em relação aos demais dias da semana. De quarta a sexta-feira observam-se menores percentuais de acidentes graves e fatais, porém, destaca-se número elevado de acidentes graves na Sexta-feira.

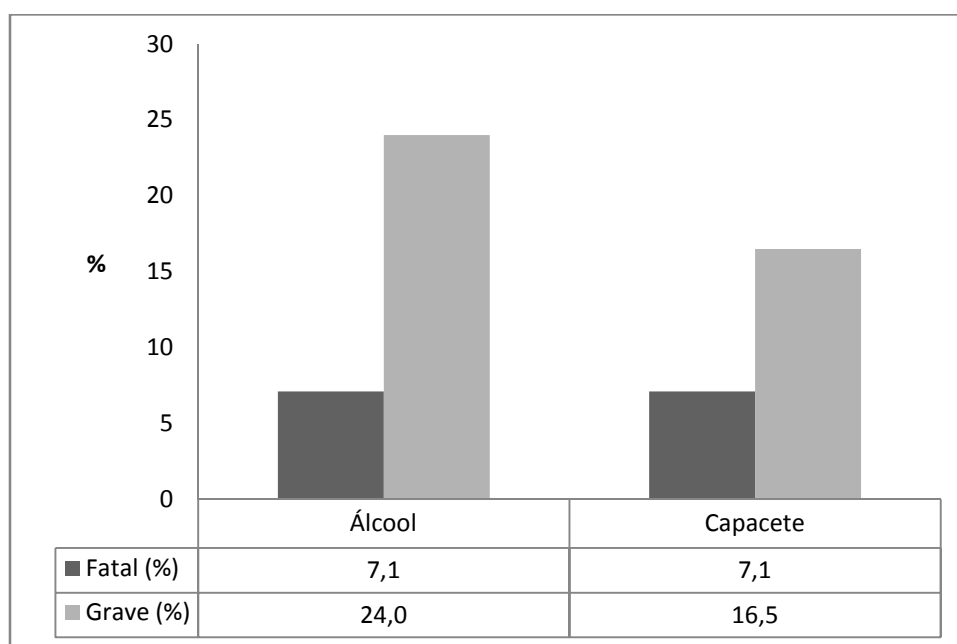
Figura 3 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais, segundo dias da semana e hora da ocorrência. Teresina (PI), 4º trimestre 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Em relação a suspeita de ingestão alcoólica e não uso do capacete em motociclistas, Figura 4, dos acidentes com vítimas fatais 7,1% estavam com suspeita de ingestão alcoólica e 7,1% não usavam capacete. Em relação aos feridos graves, estavam com suspeita de ingestão alcoólica e não usavam capacete, respectivamente, 24,0% e 16,5% dos acidentes. Observa-se que aproximadamente 1/14 dos ocupantes de motocicleta vítimas fatais não usavam capacete.

Figura 4 - Acidente de trânsito em motociclista com vítimas graves e fatais, segundo indícios de ingestão de bebida alcoólica e ausência de capacete. Teresina (PI) 4º trimestre, 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

4. Monitoramento da informação

No quarto trimestre (Outubro, Novembro e Dezembro) de 2014 contabilizou-se 1.695 vítimas de acidentes de trânsito em Teresina. A Tabela 5 apresenta a distribuição das vítimas conforme fonte de origem: SAMU (1.236), CIPTRAN (192), PRF (67) e BPRE (19). O SAMU teve 123 registros em comum com a CIPTRAN, 46 com a PRF, 10 com a BPRE e 1 com BPRE e CIPTRAN. O BPRE teve 1 registro em comum com o CIPTRAN.

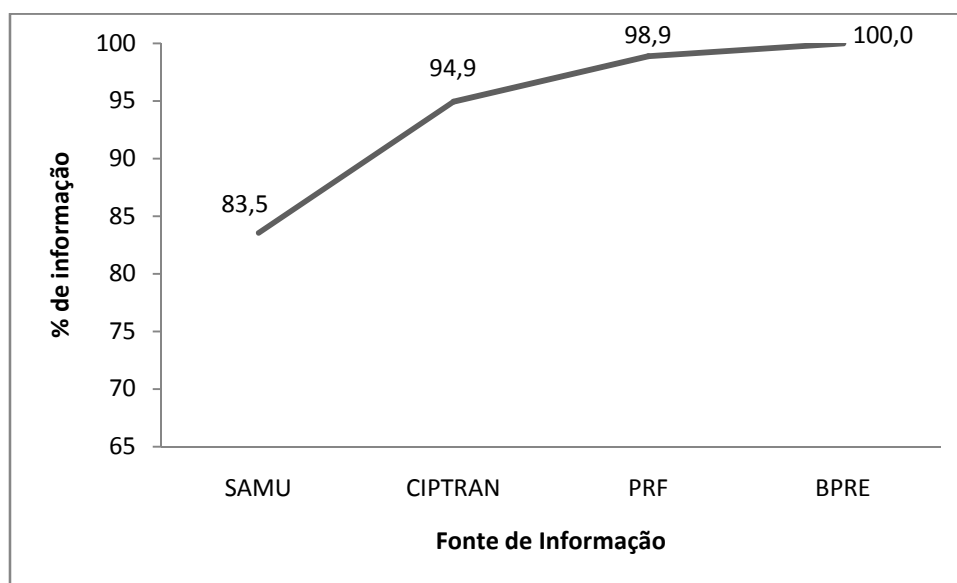
Tabela 5 - Número de registros e número de interseções entre as fontes de informação do PVT. Teresina (PI) 4º trimestre de 2014.

Fonte de Dados	Registros
SAMU	1236
CIPTRAN	192
PRF	67
BPRE	19
SAMU e CIPTRAN	123
SAMU e PRF	46
SAMU e BPRE	10
BPRE e CIPTRAN	1
SAMU, BPRE e CIPTRAN	1
Total	1695

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Na Figura 6, mostra-se a proporção de registros de cada fonte de dados quando não são acrescentados os registros em comum com uma fonte anterior. Dessa forma, ao inserir a CIPTRAN à base do SAMU acumulou-se 94,9% das informações. Com a introdução sequencial das outras fontes obtiveram-se os seguintes resultados: PRF (98,9%) e BPRE (100,0%).

Figura 6 – Percentagem acumulada de informação para cada fonte inserida da lista única. Teresina (PI) 4º trimestre de 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Em tese, o PVT deveria contabilizar mais óbito por acidente de trânsito ocorrido em Teresina porque inclui óbitos em residentes e não residentes. No entanto, observa-se que o SIM tem apresentado maior número de óbito mesmo considerando somente os óbitos em residentes e ocorrência em Teresina. Quando se compara as duas fontes de registro de óbito ao longo dos trimestres de 2013 e 2014 observou-se comportamento que alterna aumento e redução ao longo dos trimestres. Porém, do 3º para 4º trimestre de 2013 e do 4º de 2013 para 1º trimestre de 2014 houve uma diferença de tendência, ou seja, enquanto o SIM registrava aumento, o PVT registrava redução e vice-versa. Essa diferença de tendência entre as fontes inviabiliza análise da redução ou aumento do número de óbito. A tabela 6 apresenta a diferença do número

de óbito entre o SIM e o PVT, onde a diferença superior a 10% é considerada como subnotificado o número do PVT.

Figura 7 – Comparativo do número de vítimas fatais segundo o SIM (residência e ocorrência do óbito) e PVT (ocorrência do acidente). Teresina (PI), 2013 até 4º trimestre de 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Tabela 6 – Comparativo do número de vítimas fatais entre SIM e PVT e os trimestres de 2013 até 4º trimestre de 2014. Teresina (PI).

Trimestre	PVT	SIM	SIM - PVT	Classificação
1T_2013	29	32	3	Normal
2T_2013	43 (+14)	52 (+20)	9	Subnotificação
3T_2013	40 (-3)	44 (-8)	4	Normal
4T_2013	35 (-5)	51 (+7)	16	Subnotificação
1T_2014	41 (+6)	46 (-5)	5	Subnotificação
2T_2014	45 (+4)	60 (+14)	15	Subnotificação
3T_2014	33 (-12)	36 (-24)	3	Normal
4T_2014	28 (-5)	45 (+9)	17	Subnotificação

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

5. Considerações finais

Considerando a produção de informações para o monitoramento dos acidentes de trânsito em Teresina na metodologia proposta pelo Projeto Vida no Trânsito, observa-se que:

- 1) Exceto PRF, as diversas bases de dados das diversas instituições não se encontram em formato eletrônico, demandando esforço na transcrição de ficha e digitação de dados;
- 2) Análise e padronização dos dados digitados, muitas vezes com informações incompletas ou ausentes, processo esse dificultado por pouca ou nenhuma documentação dos bancos de dados e qualidade precária de preenchimento dos registros;
- 3) Haveria um ganho bastante significativo com a entrada do HUT como fonte de informação do PVT, porém, essa base não contém endereço de ocorrência do acidente, sendo impossível identificar se a ocorrência foi em Teresina e conseqüentemente sem poder utilizá-la;

Anexos

Figura 8: Diagrama do fluxo de dados do Projeto Vida no Trânsito.

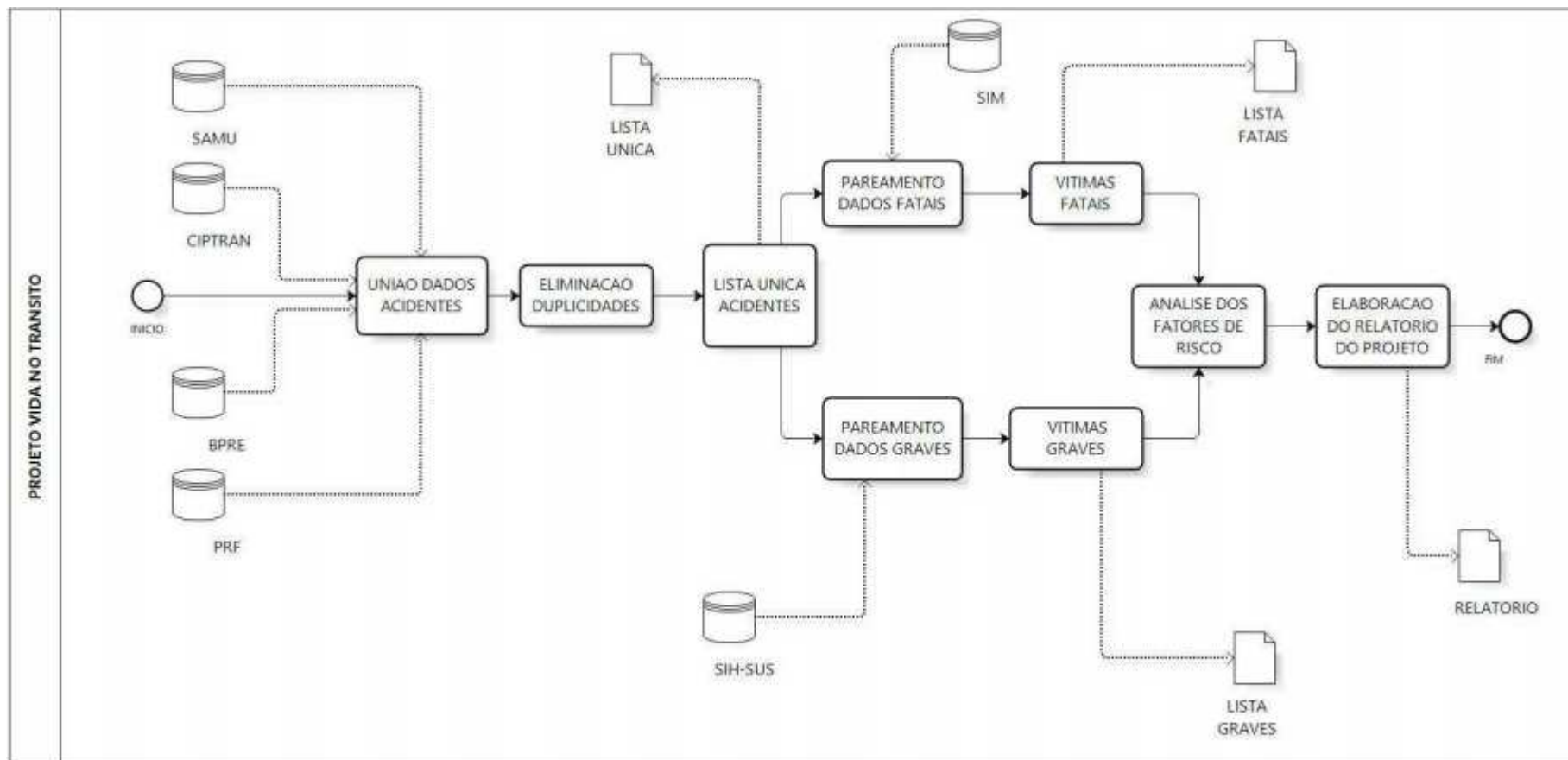
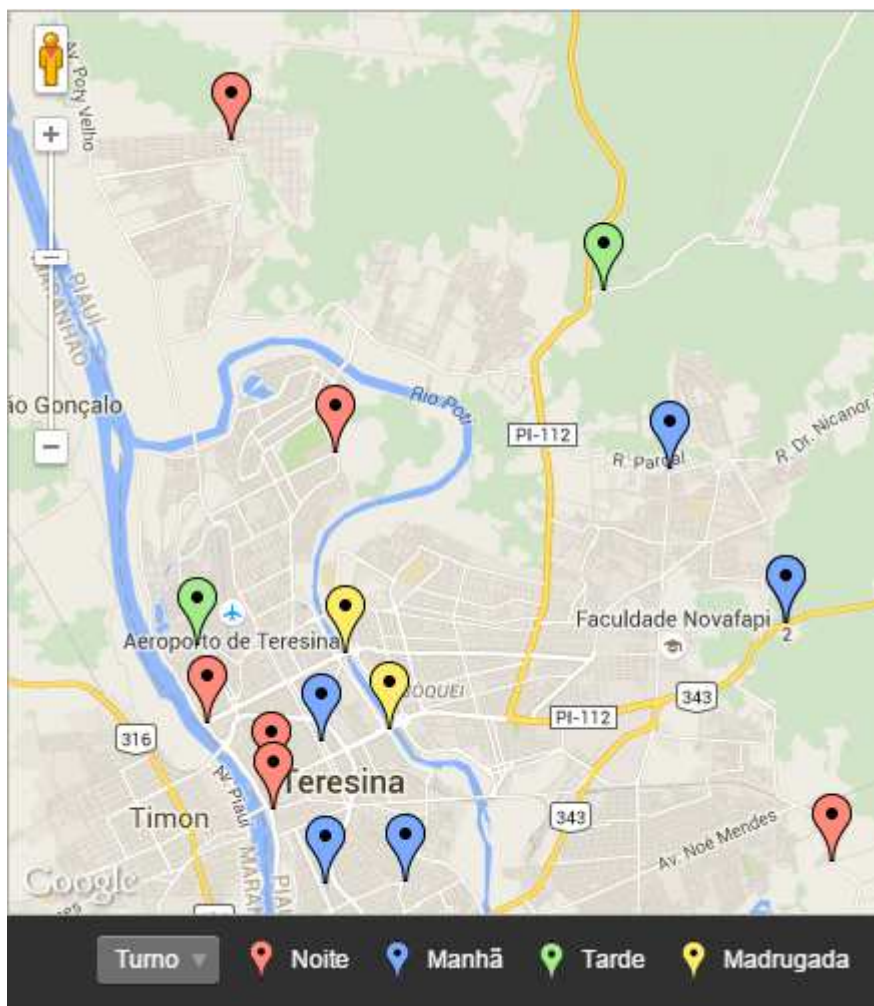


Figura 9 – Monitoramento dos locais de acidentes com vítimas fatais segundo os turnos de ocorrência, Teresina 4º trimestre, 2014.

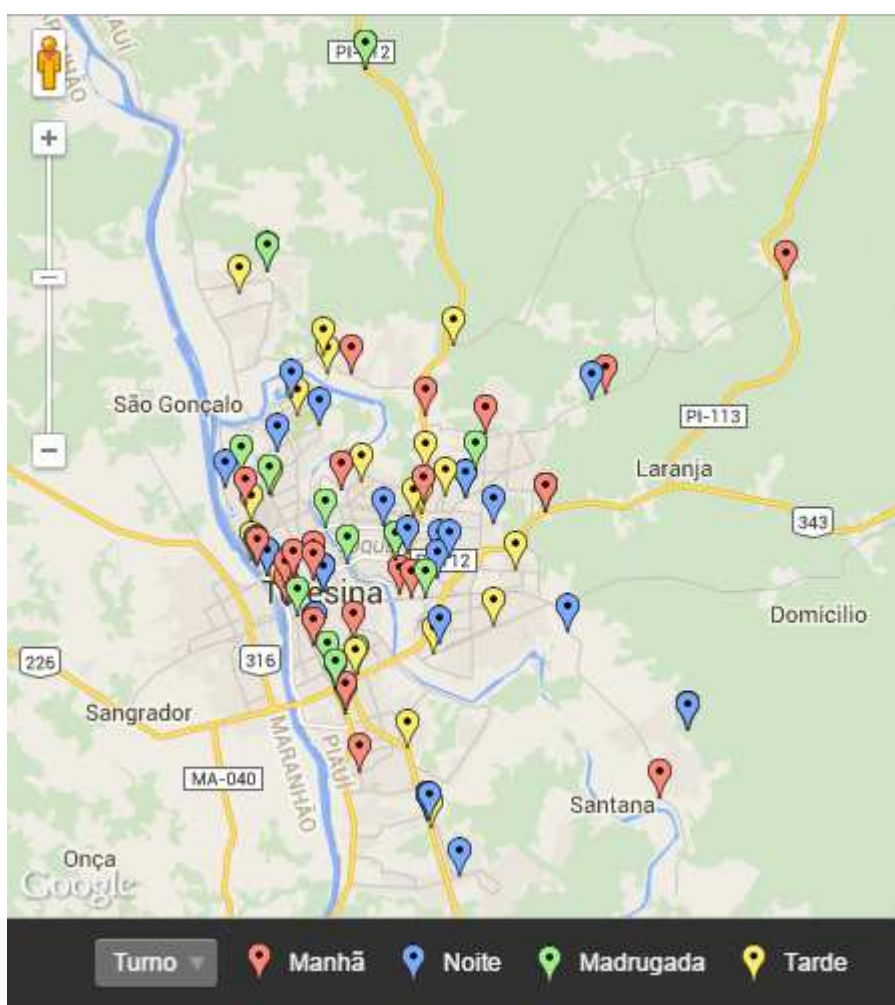


Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Segue abaixo o link para uma melhor compreensão da Figura 9:

<https://pt.batchgeo.com/map/90964e81aa807925ca07f0032920fb6c>

Figura 10 – Monitoramento dos locais de acidentes com vítimas fatais segundo os quatro trimestres de 2014, Teresina (PI).



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Segue abaixo o link para uma melhor compreensão da Figura 10:

<https://pt.batchgeo.com/map/8c5d5d795fb2ae950ff97ae23f4ec1ae>

Quadro 2 – Acidentes de trânsito com vítimas fatais segundo localizações de ocorrência, ponto de referência e bairro. Teresina (PI) 4º trimestre, 2014.

LOCALIZAÇÃO	PONTO DE REFERENCIA	BAIRRO
ASSENTAMENTO SANTANA	IGNORADO	NOVA ESPERANÇA
ASSENTAMENTO SANTANA	IGNORADO	NOVA ESPERANÇA
AV AMADEUS PAULO	Nº 3054	MONTE VERDE
AV BARAO DE CASTELO BRANCO	BOA ESPERANÇA	CIDADE NOVA
AV CAP WANDERLEY	IGNORADA	IGNORADA
AV DOM SEVERINO	PONTE ESTAIADA	IGNORADO
AV JOSE DOS SANTOS E SILVA	R ARLINDO NOGUEIRA	CENTRO SUL
AV MARANHAO	IATE CLUBE	MATINHA
AV NOE MENDES	IGNORADO	DIRCEU
AV POTI	POV CHAPADINHA NORTE	ZONA RURAL
AV PRINCIPAL PQ BRASIL	IGNORADO	PQ BRASIL
AV PRINCIPAL PROMORAR	FEIRINHA COMUNITARIA	PROMORAR
AV ZEQUINHA FREIRE	Nº 4476	VL MARIA
BR 343	Frente ao AlphaVile	KM 10
BR 343	170101 ponte JK	IGNORADO
BR 343	Frente ao AlphaVile	IGNORADO
ESTRADA CACIMBA VELHA	POVOADO CALENGUE	ZONA RURAL
ESTRADA DA USINA SANTANA	Nº 30	USINA SATANA
ESTRADA DO PAU FERRADO	POV PQ JORDANIA	ZONA RURAL
ESTRADA USINA SANTANA	ESTRADA DEUS QUER	DEUS QUER
IGNORADO	IGNORADO	PIÇARREIRA
PI 112	FAZENDA CANAA	ESTRADA UNIAO
R CASTELO DO PIAUI	Nº 5261	BUENOS AIRES
R DES PIRES DE CASTRO	PANIFICADORA MODELO	CENTRO
R DO TEMPO	Nº 8746	SAO SEBASTIAO
R MINA GERAIS	GEZON	ACARAPE
R RUI BARBOSA	IGNORADO	SAO JOAQUIM
R SIMPLICIO MENDES	GARAGEM DA TRANSCOL	PIO XII

Quadro 3 – Acidentes de trânsito com vítimas graves segundo localizações de ocorrência, ponto de referência e bairro. Teresina (PI) 4º trimestre, 2014.

LOCALIZAÇÃO	PONTO DE REFERENCIA	BAIRRO
ALAMEDA PARNAIBA	IGNORADO	MORRO DA ESPERANÇA
ALAMEDA PARNAIBA	PONTE ESTAIADA	MORRO DA ESPERANÇA
AV AIRTON SENA	QD B1 CS 14	PORTO ALEGRE
AV AIRTON SENA	IGNORADO	PORTO ALEGRE
AV AIRTON SENA	Q F C 19	PORTO ALEGRE
AV ALZIRA R DE CARV.	COL MARIO COVAS	ALTO DA RESSURREIÇÃO
AV AMADEUS PAULO	IGNORADO	MONTE VERDE
AV AMADEUS PAULO	IGNORADO	MONTE VERDE
AV AMADEUS PAULO	POSTO FISCAL	STA MARIA DA CODIPI
AV AMADEUS PAULO	IGNORADO	MONTE VERDE
AV AMADEUS PAULO	Nº 2521	MONTE VERDE
AV BARAO DE CASTELO BRANCO	IGNORADO	IGNORADO
AV BARAO DE GURGUEIA	SERVEEMPLAC	TABULETA
AV BARAO DE GURGUEIA	CHESF	TABULETA
AV BRASIL	E. M. J. MERCADINHO	CIDADE LESTE
AV CAMPOS SALES	R RUI BARBOSA	CENTRO
AV CARLOS LOBO	IML	SACI
AV CASTELO DO PIAUI	CEMITERIO STO ANTONIO	BUENOS AIRES
AV CENTENARIO	IGNORADO	ITAPERU
AV CENTENARIO	DIPLOMA BAR	AEROPORTO
AV CENTENARIO	DIPLOMA BAR	AEROPORTO
AV DA CONQUISTA	BRASIL CONSTRUÇÃO	FRANCISCA TRINDADE
AV DO DIQUE	SITRION	LOT MOCAMBINHO
AV DOM SEVERINO	PONTE ESTAIADA	FATIMA
AV DOM SEVERINO	R IRAPUA ROCHA	NS FATIMA
AV DOM SEVERINO	COCO BAMBU	FATIMA
AV DOM SEVERINO	R ANGELICA	JOQUEI
AV DOS EXPEDICIONARIOS	ATLANTIC CITY	SAO JOAO
AV DOS EXPEDICIONARIOS	IGNORADO	RECANTO DAS PALMEIRAS
AV DOS EXPEDICIONARIOS	ATLANTIC CITY	RECANTO DAS PALMEIRAS
AV DOS EXPEDICIONARIOS	CEUT	HORTO
AV DUQUE DE CAXIAS	COLEGIO 15 DE OUTUBRO	PRIMAVERA
AV DUQUE DE CAXIAS	IGNORADO	PRIMAVERA
AV FRANCISCO CARVALHO DE VASCONCELOS	STAND DE VENDAS	PORTAL DA ALEGRIA I
AV FRANCISCO	HMCB	SANTA MARIA CODIPI

NOGUEIRA		
AV FRANCISCO PAULO	FRENTE CERAMICA	PQ BRASIL I
AV FREITAS NETO	TERMINAL DE ONIBUS	MOCANBINHO
AV GETULIO VARGAS	IGNORADA	VL DA PAZ
AV GIL MARTINS	DETRAN	TRES ANDARES
AV GIL MARTINS	DETRAN	TRES ANDARES
AV GIL MARTINS	RAUL BACELAR	SAO PEDRO
AV GIL MARTINS	COMERCIAL CARVALHO	TABULETA
AV GOITACAZ	BAR DO MACEDO	VL IRMA DULCE
AV GOITACAZ	COMERCIAL FRAZAO	VL IRMA DULCE
AV GOITACAZ	FERREIRA COMERCIAL	VL IRMA DULCE
AV HENRY WALL DE CARVALHO	IGNORADA	IGNORADA
AV HENRY WALL DE CARVALHO	IGNORADA	AREIAS
AV HENRY WALL DE CARVALHO	CHESF	TABULETA
AV HENRY WALL DE CARVALHO	DEPOSITO ABACAXI	LOURIVAL PARENTE
AV HENRY WALL DE CARVALHO	IGNORADA	LOURIVAL PARENTE
AV HENRY WALL DE CARVALHO	KM 03	ANGELIM
AV HENRY WALL DE CARVALHO	Nº 8205	AREIAS
AV HENRY WALL DE CARVALHO	COMERCIAL CARVALHO	AREIAS
AV HOMERO CASTELO BRANCO	Nº 2467	ININGA
AV HOMERO CASTELO BRANCO	IGNORADO	IGNORADO
AV ININGA	AV DOM SEVERINO	IGNORADO
AV JOAO ANTONIO LEITAO	IGNORADO	PIÇARREIRA
AV JOAO ANTONIO LEITAO	PANIFICADORA MORADA DO SOL	PIÇARREIRA
AV JOAO ISIDORO FRANCA	IGNORADO	IGNORADO
AV JOAO XXIII	RESTAURANTE MAREZIA	SAO CRISTOVAO
AV JOQUEI CLUBE	BOBS	JOQUEI
AV JOSE DOS SANTOS E SILVA	R 13 DE MAIO	CENTRO
AV JOSE FRANCISCO DE ALMEIDA NETO	J. MONTE CENTER	DIRCEU
AV JUAREZ TAVARA	COMERCIAL BRASIL	PQ PIAUI
AV JUIZ JOAO ALMEIDA	12º DP	PIÇARREIRA
AV KENNEDY	ZOOBOTANICO	MORROS
AV KENNEDY	CARVALHO	SAO CRISTOVAO

AV KENNEDY	IGNORADOI	IGNORADO
AV KENNEDY	IGNORADO	PIÇARREIRA II
AV KENNEDY	ZOOBOTANICO	PORTO DO CENTRO
AV KENNEDY	BNB CLUBE	IGNORADO
AV KENNEDY	ZOOBOTANICO	IGNORADO
AV LEONARDO CASTELO BRANCO	ASSIS VELOSO	MORADA DO SOL
AV MAL CASTELO BRANCO	SHOPING	CABRAL
AV MANOEL ASSIS NETO	IGNORADO	VAMOS VER O SOL
AV MANOEL R. DE OLIVEIRA	IGNORADO	BUENOS AIRES
AV MARANHAO	PONTE DA AMIZADE	CENTRO
AV MARANHAO	SETUT	CENTRO SUL
AV MARANHAO	ROTATORIA JOAQUIM RIBEIRO	CENTRO SUL
AV MARANHAO	IATE CLUBE	MATINHA
AV MARANHAO	R TEODORO PACHECO	CENTRO
AV MARANHAO	CARVALHO ALTERNATIVO	MATINHA
AV MARANHAO	R TEODORO PACHECO	CENTRO
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	CHAMEGÃO DO FORRÓ - CARVALHO	IGNORADO
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	COMERCIAL CARVALHO	SANTA LIA
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	IGNORADO	PIÇARREIRA
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	POSTO BOLA	PIÇARREIRA
AV MIGUEL ROSA	MOSSORO	N S DAS GRAÇAS
AV MIGUEL ROSA	AV GIL MARTINS	MACAUBA
AV MIGUEL ROSA	AV VALTER ALENCAR	MACAUBA
AV MIGUEL ROSA	AV NAÇÕES UNIDAS	VERMELHA
AV MIN SERGIO MOTA	JS CONSTRUÇÕES	STA MARIA DA CODIPI
AV MIN SERGIO MOTA	JS CONSTRUÇÃO	STA MARIA DA CODIPE
AV MIRTES MELAO	R ALTOS CAMPOS	ALTO DA RESSURREIÇÃO
AV NICANOR BARRETO 5677	PRAÇA CAIC	PA MAO SANTA
AV NOE MENDES	IGNORADO	DIRCEU I
AV NOE MENDES	IGNORADA	DIRCEU
AV NOE MENDES	HORTA	DIRCEU
AV NOE MENDES	IGNORADO	IGNORADO
AV NOE MENDES	IGNORADO	DIRCEU II
AV NOVA OLINDA	RODOANEL	IGNORADO
AV PALMEIRAIS	ANGICAL LANCHES	ANGELIM
AV PEDRO FREITAS	R PIRIPIRI	SAO PEDRO
AV PETRONIO PORTELA	NA ENTRADA DA PONTE	PRIMAVERA
AV PETRONIO PORTELA	POSTO CACIQUE	PRIMAVERA

AV POTI VELHO	POSTO FISCAL	STA MARIA DA CODIPI
AV POTI VELHO	PONTE	SANTA MARIA CODIPI
AV POTI VELHO	PONTE	SANTA MARIA CODIPI
AV POTI VELHO	APOS A PONTE	CODIPI
AV PRINCIPAL	IGNORADO	IGNORADO
AV PRINCIPAL DIRCEU	CITY LAR	DIRC EU
AV PRINCIPAL DIRCEU	CASA SAMPAIO	DIRCEU
AV PRINCIPAL DIRCEU	BB	DIRCEU
AV PRINCIPAL MOCAMBINHO	PARAIBA	MOCAMBINHO
AV PRINCIPAL PORTAL DA ALEGRIA	FINAL DE ONIBUS	PORTAL DA ALEGRIA
AV PRINCIPAL PORTO ALEGRE	MERCADO FERREIRA	PORTO ALEGRE
AV PRINCIPAL PQ VITORIA	BAR TOINHA	PQ VITORIA
AV PRINCIPAL WAL FERRAZ	IGNORADO	PROMORAR
AV RAUL LOPES	SHOPPING	CENTRO
AV RAUL LOPES	SOBRE A PONTE JK	NOIVOS
AV RAUL LOPES	VL RIOS	IGNORADO
AV RIO DE JANEIRO	R COELHO DE RESENDE	AEROPORTO
AV RUI BARBOSA	CLINICA SAO JOAQUIM	SAO JOAQUIM
AV RUI BARBOSA	POSTO DE SAUDE	MAFRENSE
AV RUI BARBOSA	OZEAS SAMPAIO	SAO JOAQUIM
AV SANTA TERESINHA 1423	EM FRENTE AO Nº 1423	VL MEIO NORTE
AV ULISSES GUIMARAES	IGNORADA	PROMORAR
AV ULISSES GUIMARAES	DROGARIA BARBOSA	PROMORAR
AV ULISSES GUIMARAES	COLEGIO	PROMORAR
AV UNIAO	IGNORADO	MEMORARE
AV UNIAO	EM FRENTE POSTO UNIAO	AEROPORTO
AV VALTER ALENCAR AV BARAO CASTELO BRANCO	ROTATÓRIA	MONTE CASTELO
AV WALTER ALENCAR	PAQUE MENOS	PIO XII
AV WALTER ALENCAR	FACULDADE FATEPI	PIO XII
AV ZEQUINHA FREIRE	COMERCIAL CARVALHO	VL BANDEIRANTE I
AV ZEQUINHA FREIRE	IGNORADO	IGNORADO
AV ZEQUINHA FREIRE	NOVAFAPI	URUGUAI
AV ZEQUINHA FREIRE	IGNORADA	URUGUAI
BR 316	170102 Posto Cacique	IGNORADO
BR 316	COMERCIAL CARVALHO	LOURIVAL PARENTE
BR 316	170102 - próximo rotatória Por	IGNORADO

BR 316	IGNORADO	PROMORAR
BR 316	1701025 balão do Porto Alegre	IGNORADO
BR 316	MONSENHOR GIL	ZONA RURAL
BR 316	POSTO CN	PORTO ALEGRE
BR 316	VIADUTO PROMORAR	BELA VISTA I
BR 316	IGNORADO	KM 06
BR 316	POSTO MAIS	LOURIVAL PARENTE
BR 316	IGNORADA	IGNORADA
BR 316	proximo ao carvalho	IGNORADO
BR 316	170102- Próximo ao Posto Coruj	IGNORADO
BR 316	CX DAGUA	BELA VISTA
BR 316	ROD.DOS POBRES	IGNORADO
BR 316	IGNORADA	IGNORADA
BR 343	FAZENDA REAL	GURUPI
BR 343	RESIDENCIA	DIRCEU
BR 343	Cruzamento da Homero com João	SAO CRISTOVAO
BR 343	EXPOAPI	IGNORADA
BR 343	FAZENDA ATALAIA	KM 19
BR 343	CONDOMINIO ALFAVILLE	ESTRADA DE ALTOS
BR 343	ENTRADA DO MUCUIM	LOC MUCUIM
BR 343	HOTEL	REDENÇÃO
DEUS QUER	IGNORADA	DEUS QUER
ESTRADA BOQUINHA	IGNORADO	ZONA RURAL
ESTRADA DA ALEGRIA	APOS A ESTAÇÃO DA AGESPISA	ZONA RURAL
ESTRADA USINA SANTANA	IGNORADO	IGNORADO
ESTRADA USINA SANTANA	PLACA USINA SANTANA	IGNORADO
ESTRADA USINA SANTANA	PARADA FINAL	USINA SANTANA
ESTRADA USINA SANTANA	AGROPAL	VL MARIA LUIZA
IGNORADA	BAR DA NANDE	DIRCEU
IGNORADO	CENTRO DE SAUDE	ANITA FERRAZ
IGNORADO	IGNORADO	DIRCEU
IGNORADO	IGREJA CATOLICA	TODOS OS SANTOS
IGNORADO	FRENTE AO MAXXI	LADEIRA DO URUGUAI
IGNORADO	ROTATORIA DUREINO	DIRCEU
IGNORADO	BALAO DO PORTO ALEGRE	PORTO ALEGRE
IGNORADO	PRAÇA	NOVO HORIZONTE
LOC CAMPESTRE NORTE	IGNORADO	ZONA RURAL
PI 112	KM 19 POV SAO VICENTE	ZONA RURAL
PI 112	ESTRADA UNIAO - CONVAPI	ZONA RURAL
PI 112	GRENNVILLE	POVOADO
PI 112	IGNORADA	ZONA RURAL

PI 113	KM 20 LOC BOCA DO MOCAMBO	ZONA RURAL
PI 113	BARREIRA BPRE	ZONA RURAL
PI 130	IGNORADO	CERAMICA CIL
POV ANAJA	ESTRADA UNIAO - BAR DO CESARIO	ZONA RURAL
POV ANAJAS	ESTRADA UNIAO - BAR DO CESARIO	ZONA RURAL
POV ANANJA	BAR ZE PRETINHO	ZONA RURAL
POV ARVORES VERDES	PARADA DO MAJOR	ZONA RURAL
POV BOM JARDIM	IGNORADA	ZONA RURAL
POV CACIMBA VELHA	IGNORADO	ZONA RURAL
POV CACIMBA VELHA	IGNORADO	ZONA RURAL
POV CALENGUE	CITY CLUBE	ZONA RURAL
POV CAMPESTRE NORTE	COLEGIO	ZONA RURAL
POV CANTINHO DO SUL	BAR DA LEDA	ZONA RURAL
POV LAGOA DOS AFONSINHOS	IGNORADO	ZONA RURAL
POV NOVA OLINDA	IGNORADO	ZONA RURAL
POV SANTA TERESA	APOS BARREIRA	ZONA RURAL
Q 08 CS 08 CJ BOA ESPERANÇA	VIADUTO	DIRCEU
Q 19 CS 05	ESCOLAO	MOCAMBINHO
Q 26 DIRCEU I	GINASIO POLIESPORTIVO	DIRCEU
Q 284 CS 20	IGNORADA	DIRCEU
Q 69	IGREJA	PQ PIAUI
Q Q C 05 PAULO DE TARSO II	TOINHO ADESIVO	PAULO DE TARSO II
QD 12	CS 5B	REDONDA
QD 121 CS 01	IGNORADO	DIRCEU I
QD 140	CS 04	JACINTA ANDRADE
QD 27 CS 20	IGREJA CATOLICA	BELA VISTA I
QD 76	COLEGIO SAO PAULO	PQ PIAUI
QD C	CS 57	FRANCISCO MARREIRO
R IVAN TITO	IGNORADA	LOURIVAL PARENTE
R 13 DE MAIO	SUCATA MAGRAO	VERMELHA
R 15 DE NOVEMBRO	RESTAURANTE CAJUINA	LOURIVAL PARENTE
R 24 DE JANEIRO R COELHO RODRIGUES	TRE	CENTRO
R 7 DE SETEMBRO	IGREJA BATISTA	CENTRO NORTE
R ALTO LONGA	NOTURNAO	ALTO ALEGRE
R ALVARO MENDES	EM FRENTE A PINTOS	CENTRO
R ALVARO MENDES R 13 DE MAIO	LOJA PINTOS	CENTRO
R ANISIO PIRES	Nº 1470	NOVA BRASILIA
R ANISIO SERGIO	DISTRITO POLICIAL	PQ WALL FERRAZ

MOTA		
R AREA LEAO	PREMEN SUL	IGNORADO
R AREA LEAO C R TIRADENTES	VIADUTO	MAFUA
R ARLINDO NOGUEIRA	MOSSORO PEÇAS	N S DAS GRAÇAS
R BELEM	RADIO POEIRAO	VL COSTA RICA
R CANAA 8016 - PQ ANITA FERRAZ	MATERIAL CONSTRUÇÃO NENEM	PEDRA MOLE
R CARTOLA 2505	IGNORADA	IGNORADA
R CHICO CONRADO	HORTA COMUNITARIA	SANTA MARIA DAS VASSOURAS
R CIRIACA 823	IGNORADA	PEDRA MOLE
R CLIMERIO BENTO GONÇALVES	R ARLINDO NOGUEIRA	IGNORADO
R COELHO DE RESENDE C R QUINTINHO BOCAIUVA	EMATER	CENTRO NORTE
R COTIA C R JOEL RIBEIRO	2364	IGNORADA
R DES MANOEL CASTELO	NAO SEI MOTEL	DIRCEU II
R ESAU PEREIRA	PRAÇO PPO	PQ JUREMA
R FELIX PACHECO	POR TRAS DO PAO DE AÇUCAR	CENTRO SUL
R FLOR DO TEMPO	Nº 8746	SAO SEBASTIAO
R FRANCISCO DE ASSIS GARCIA	PE DE PIQUI	VL IRMA DULCE
R IRMA CATARINE C AV CASTELO DO PIAUI	HGBA	BUENOS AIRES
R IRMA CATARINE C AV CASTELO DO PIAUI	IGNORADA	MEMORARE
R JACOB MARTINS	SAO MIGUEL	SANTA LUZIA
R JORNALISTA LIVIO LOPES	VALDEK COMERCIAL	ITARARE
R LISANDRO NOGUEIRA	INSS	CENTRO NORTE
R LOURIVAL MESQUITA	TERMINAL DE ONIBUS	STA MARIA DA CODIPI
R MANOEL AGUIAR	IGNORADO	MAFRENSE
R MATAPOLES	DROGA SANTOS	SANTA MARIA CODIPI
R MELVIN JONES	PRAÇA	PIÇARREIRA
R MERCURIO	Nº 4462	SATELITE
R MONSENHOR GIL	IGNORADA	IGNORADA
R NOVO MUINDO	PQ AMBIENTAL	PQ BRASIL
R OLAVO BILAC	R 24 DE JANEIRO	CENTRO
R PARDAL	IGNORADO	CIDADE LESTE
R PROF DINIZ 1591	IGNORADO	LOURIVAL PARENTE
R PROFESSORA LIDIA CUNHA	MONUMETO DON IZTE ADALTO	PRIMAVERA
R QUINTINO BOCAIUVA	MERCADO	MAFUA

R RUI BARBOSA	IGNORADO	MATADOURO
R RUI BARBOSA	MERCADO	SAO JOAQUIM
R SAO FRANCISCO	BAR DO ZULU	SANTA BARBARA
R SAO PEDRO	R TIBERIO NUNES	ILHOTAS
R TEODORA CASTELO BRANCO	PRAÇA	MAFRENSE
R TEODORO PACHECO C R BARROSO	TEATRO	CENTRO
R TREZE DE MAIO	COLEGIO DINA SOARES	PIO IX
R UM	IGREJA	SANTANA
RS DEUS QUER	IGNORADA	DEUS QUER
RUA 42 S/N	TEATRO JOAO PAULO	DIRCEU
RUA CAÇAPAVA	IGNORADO	PEDRA MOLE
USINA SANTANA	IGNORADA	USINA SANTANA
USINA SANTANA	TERMINAL DE ONIBUS	USINA SANTANA
USINA SANTANA	BAR DO MOISES	ZONA RURAL