



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. 3º 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

Apresenta-se análise dos acidentes de trânsito ocorridos em Teresina durante o 3º trimestre (Julho, Agosto e Setembro) 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 dos mesmos. É um estudo epidemiológico, descritivo e analítico.

A partir da coleta de dados, buscou-se, primeiramente, a construção da lista única de acidentes a partir dos procedimentos de transcrição dos registros em papel para formulário próprio e digitação dos dados 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 terceiro trimestre de 2014. A essa base foram agregados 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 e endereço da ocorrência, nome e idade dos envolvidos) para revisão identificação e retiradas de duplicidades (mesma vítima em fontes de dados diferentes). Essa lista fornece o número total 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 a lista única à base de dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM e à base 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).

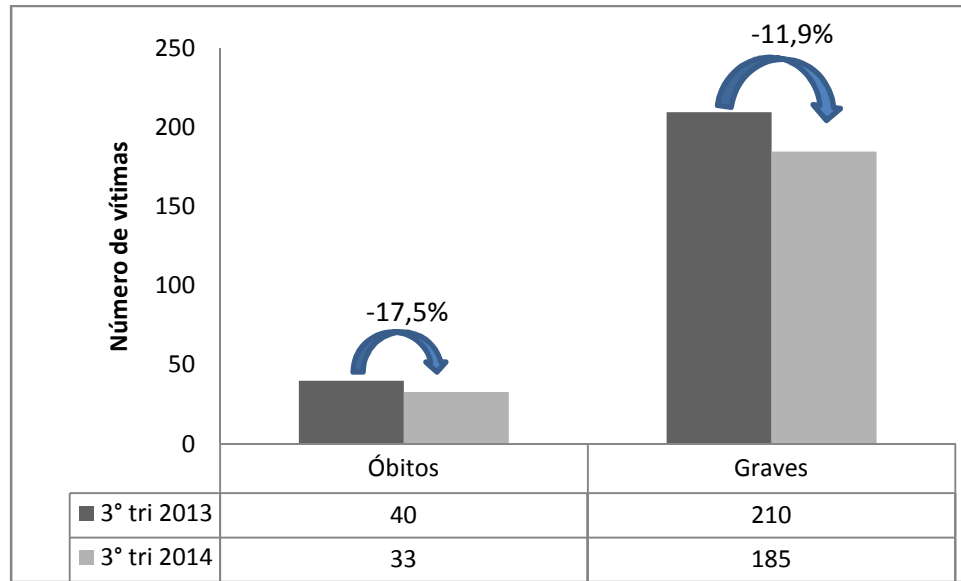
2.3. Análise de Dados

Os dados foram tabulados através dos softwares Epi Info e R-projeto. Utilizaram-se tabelas de 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 17,5% nas vítimas fatais de acidente de trânsito ocorridos em Teresina no terceiro trimestre de 2014 (Figura 1), em comparação com o mesmo período do ano anterior. Para vítimas graves ocorreu redução de 11,9%.

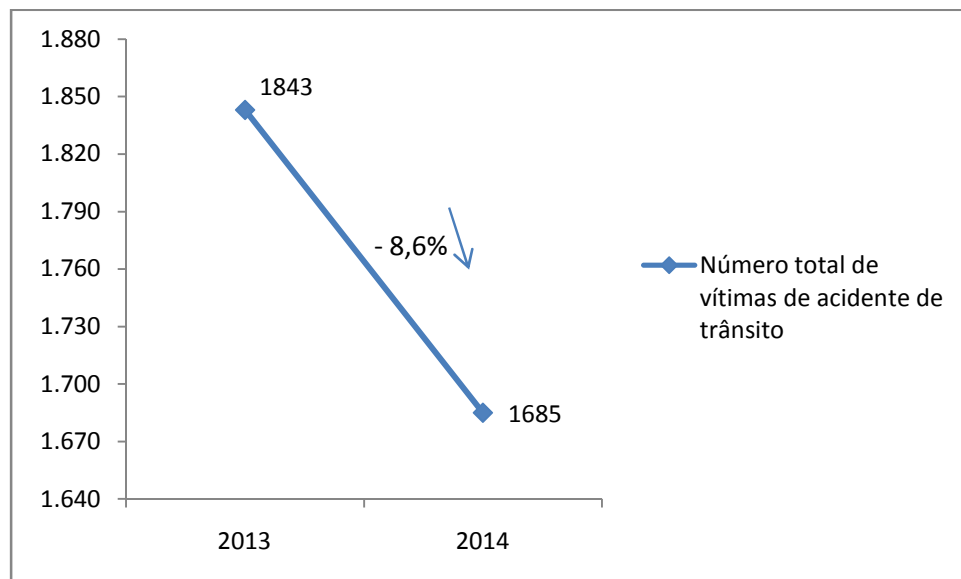
Figura 1 - Comparativo entre o 3º trimestre de 2013/2014 quanto ao número de vítimas graves e fatais de acidentes de trânsito. Teresina (PI), 3º trimestre, 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Houve uma redução do número total de vítimas (- 8,6%), Figura 2, passando de 1.843 (3º tri 2013) para 1.685 (3º tri 2014) vítimas.

Figura 2 - Comparativo entre o 3º trimestre de 2013/2014 quanto ao número total de vítimas de acidentes de trânsito. Teresina (PI), 3º 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 contabilizou-se 9 dias consecutivos sem ocorrência de acidente fatal (de 22 a 30 de Setembro), ou seja, em média a cada três dias, ocorre um acidente com vítima fatal. Observa-se que não houve uma semana nesse trimestre sem a ocorrência pelo menos um acidente com vítima fatal.

Quadro 1 – Calendário de ocorrência de acidente de trânsito com vítimas fatais Teresina (PI), 3º trimestre, 2014.

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
Julho			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		
Agosto						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						
Setembro		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				
Pelo menos uma vítima Fatal				Intervalo máximo de dias sem vítima fatal			

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Conforme já foi apresentado nos relatórios anteriores, a maior parte das vítimas é do sexo masculino, tanto para fatal (87,9%) e grave (84,9%), Tabela 1. Quanto à Faixa etária, os vitimados estão em torno de 18 a 45 anos, com destaque para a faixa de 26 a 35 anos (39,4%) nos fatais e (32,4%) para os graves.

Tabela 1 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais segundo sexo e faixa etária. Teresina (PI) 3º trimestre, 2014.

Variáveis	Fatal		Grave	
	N	%	N	%
Sexo				
Feminino	4	12,1	28	15,1
Masculino	29	87,9	157	84,9
Faixa etária (em anos)				
Até 17	2	6,1	14	7,6
18 a 25	3	9,1	41	22,2
26 a 35	13	39,4	60	32,4
36 a 45	5	15,2	35	18,9
46 a 59	5	15,2	25	13,5
60 e +	5	15,2	10	5,4

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Em relação ao tipo de vítima, Tabela 2, a maioria era condutor (fatal, 75,8%; grave, 76,2%), seguidos de passageiro (fatal, 18,2%; grave, 14,6%) e pedestre (fatal, 6,1%; grave, 7,0%). O principal meio de locomoção é a motocicleta, tanto para fatal (66,7%) como grave (83,2%). Quanto à outra parte envolvida no acidente, destaca-se o automóvel (fatal 39,4%; grave, 40%).

Tabela 2 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais segundo tipo de vítima meio de locomoção e outra parte envolvida. Teresina (PI) 3º trimestre, 2014.

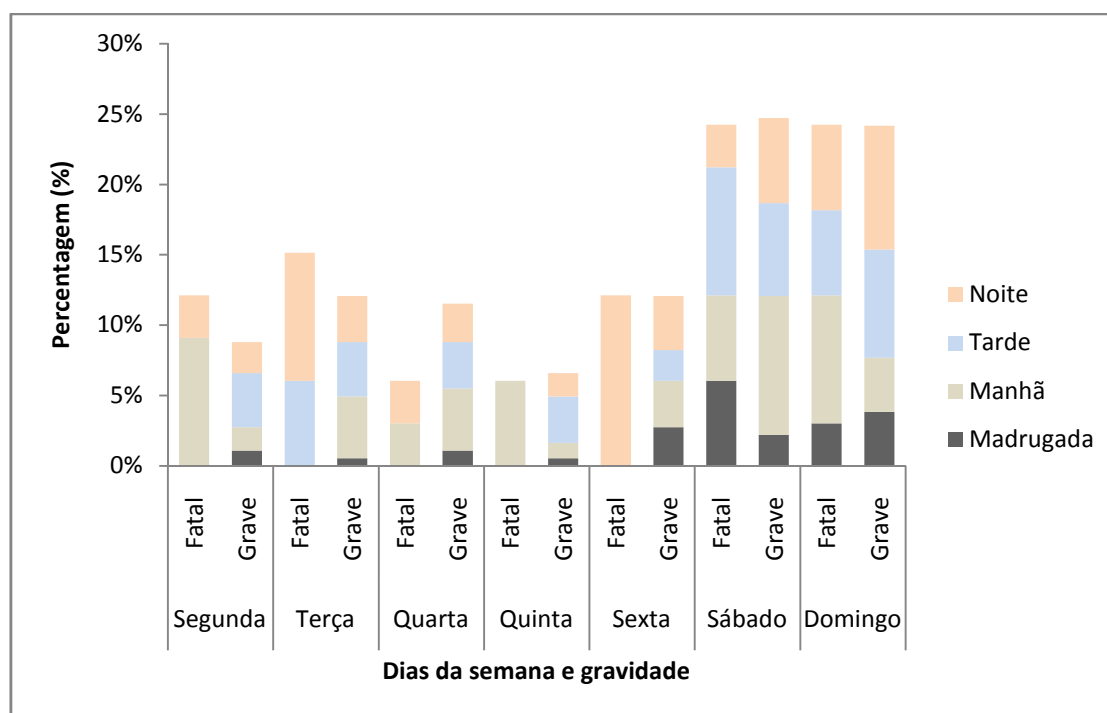
Variáveis	Fatal		Grave	
	N	%	N	%
Tipo de vítima				
Pedestre	2	6,1	13	7,0
Condutor	25	75,8	141	76,2
Passageiro	6	18,2	27	14,6
Ignorado	0	0,0	4	2,2
Meio de locomoção				
A pé	2	6,1	11	5,9
Motocicleta	22	66,7	154	83,2
Automóvel	4	12,1	9	4,9
Bicicleta	4	12,1	9	4,9
Outro	1	3,0	1	0,5
Ignorado	0	0,0	1	0,5
Outra parte envolvida				
Automóvel	13	39,4	74	40,0
Motociclista	4	12,1	50	27,0
Ônibus	2	6,1	7	4,0

Objeto fixo	4	12,1	7	4,0
Animal	0	0,0	4	2,0
Outra	1	3,0	6	3,0
Ignorado	9	27,3	37	20,0

Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Conforme a 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. No domingo e na segunda-feira, observa-se o maior percentual de vítimas fatais pela manhã em relação aos demais dias da semana. De terça a quinta-feira observam-se menores percentuais de acidentes graves e fatais, porém, destaca-se número elevado de acidentes fatais na terça-feira à noite.

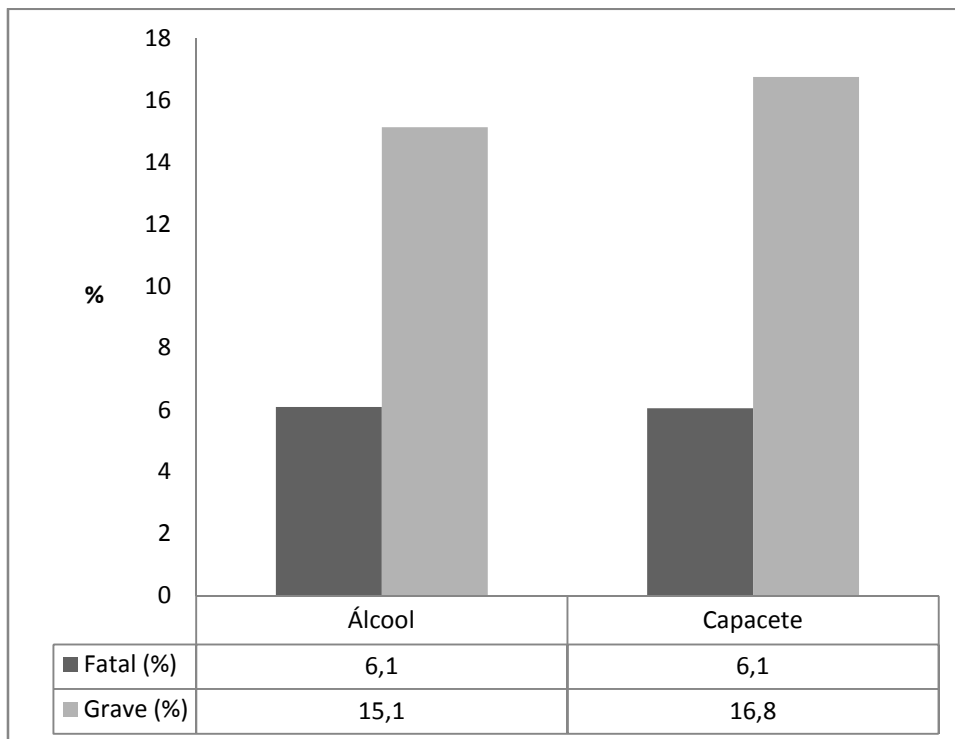
Figura 3 – Acidentes de trânsito com vítimas graves e fatais, segundo dias da semana e hora da ocorrência. Teresina (PI), 3º trimestre 2014.



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 6,1% estavam com suspeita de ingestão alcoólica e 6,1% não usavam capacete. Em relação aos feridos graves, estavam com suspeita de ingestão alcoólica e não usavam capacete, respectivamente, 15,1% e 16,8% dos acidentes. Observa-se que aproximadamente para cada 16 dos ocupantes de motocicleta vítimas fatais, um não usava 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) 3º trimestre, 2014.



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

4. Monitoramento da informação

No terceiro trimestre (Julho, Agosto e Setembro) de 2014 contabilizou-se 1.685 vítimas de acidentes de trânsito em Teresina. A Tabela 5 apresenta a distribuição das vítimas conforme fonte de origem: SAMU (1.178), CIPTRAN (193), PRF (72) e BPRE (25). O SAMU teve 155 registros em comum com a CIPTRAN, 58 com a PRF, e 4 com a BPRE.

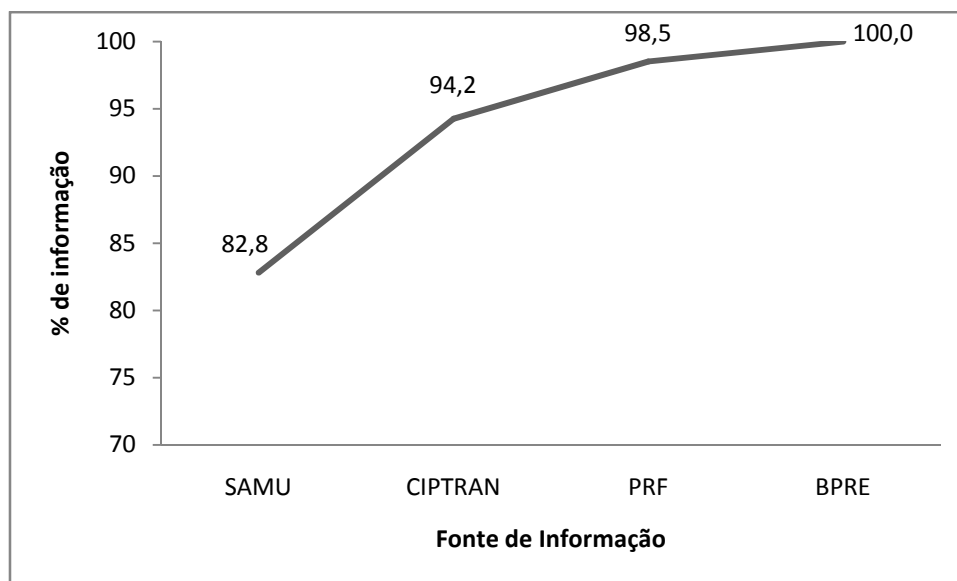
Tabela 5 - Número de registros e número de interseções entre as fontes de informação do PVT. Teresina (PI) 3º trimestre de 2014.

Fonte de Dados	Registros
SAMU	1178
CIPTRAN	193
PRF	72
BPRE	25
SAMU e CIPTRAN	155
SAMU e PRF	58
SAMU e BPRE	4
Total	1685

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 94,2% das informações. Com a introdução sequencial das outras fontes obtiveram-se os seguintes resultados: PRF (98,5%) e BPRE (100,0%).

Figura 6 – Percentagem acumulada de informação para cada fonte inserida da lista única. Teresina (PI) 3º 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 SIM (residência e ocorrência do óbito) e PVT (ocorrência do acidente). Teresina (PI), 2013 até 3º trimestre de 2014.

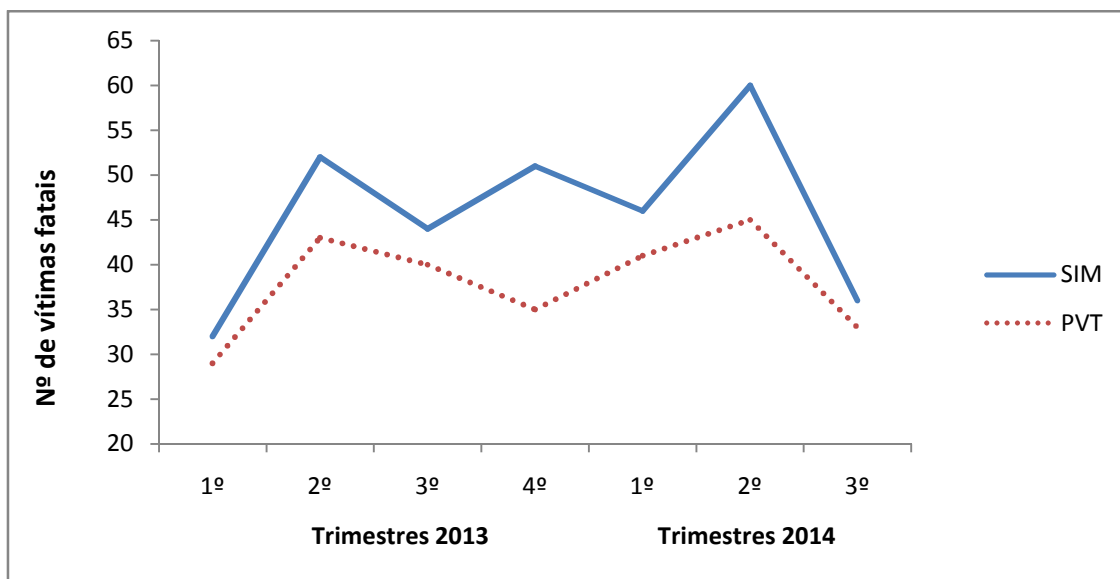


Tabela 6 - Comparativo do número de vítimas fatais entre SIM e PVT e os trimestre de 2013 e até 3º trimestre de 2014. Teresina (PI).

Trimestre	PVT	SIM	Diferença (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

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.

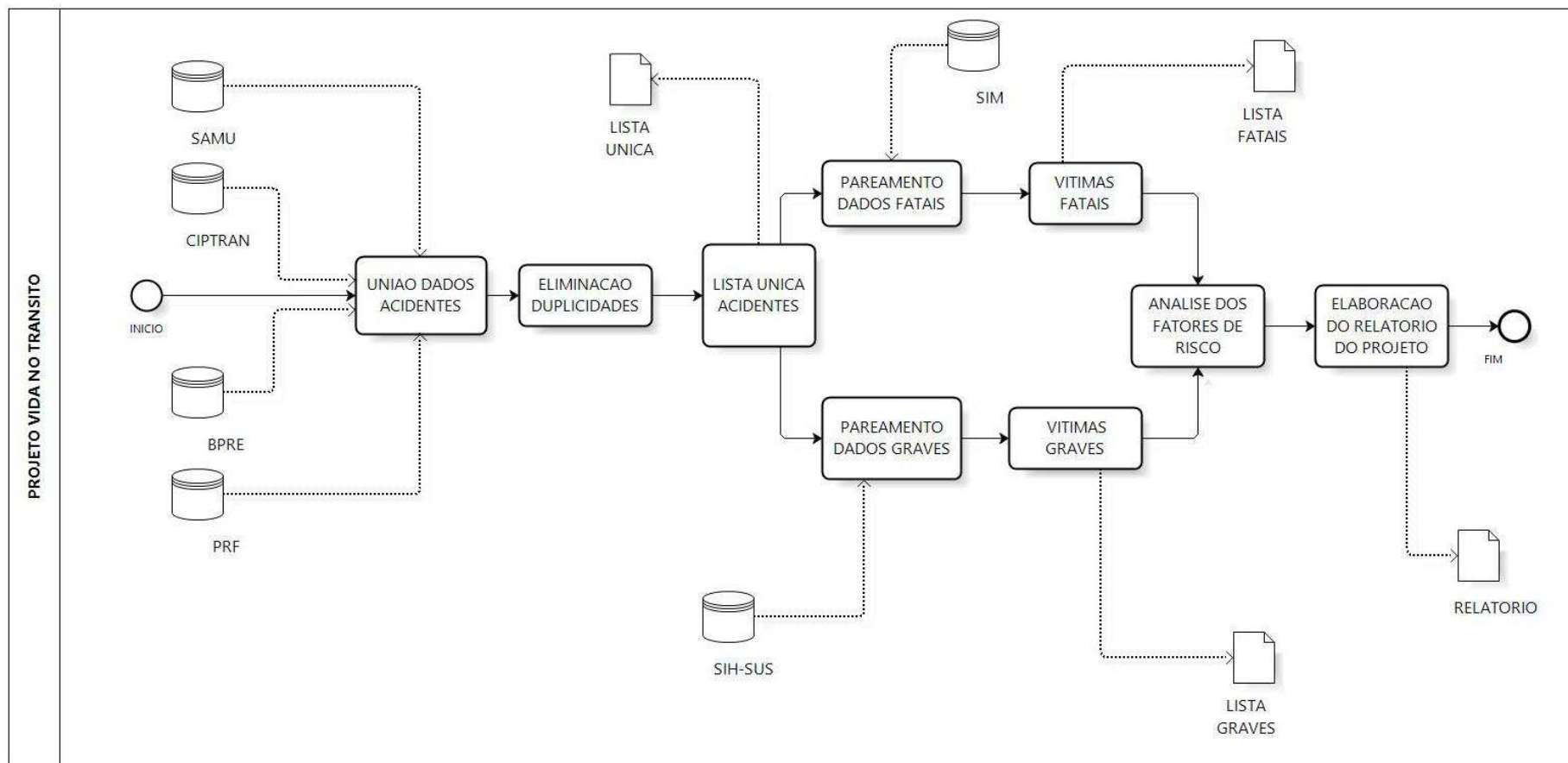
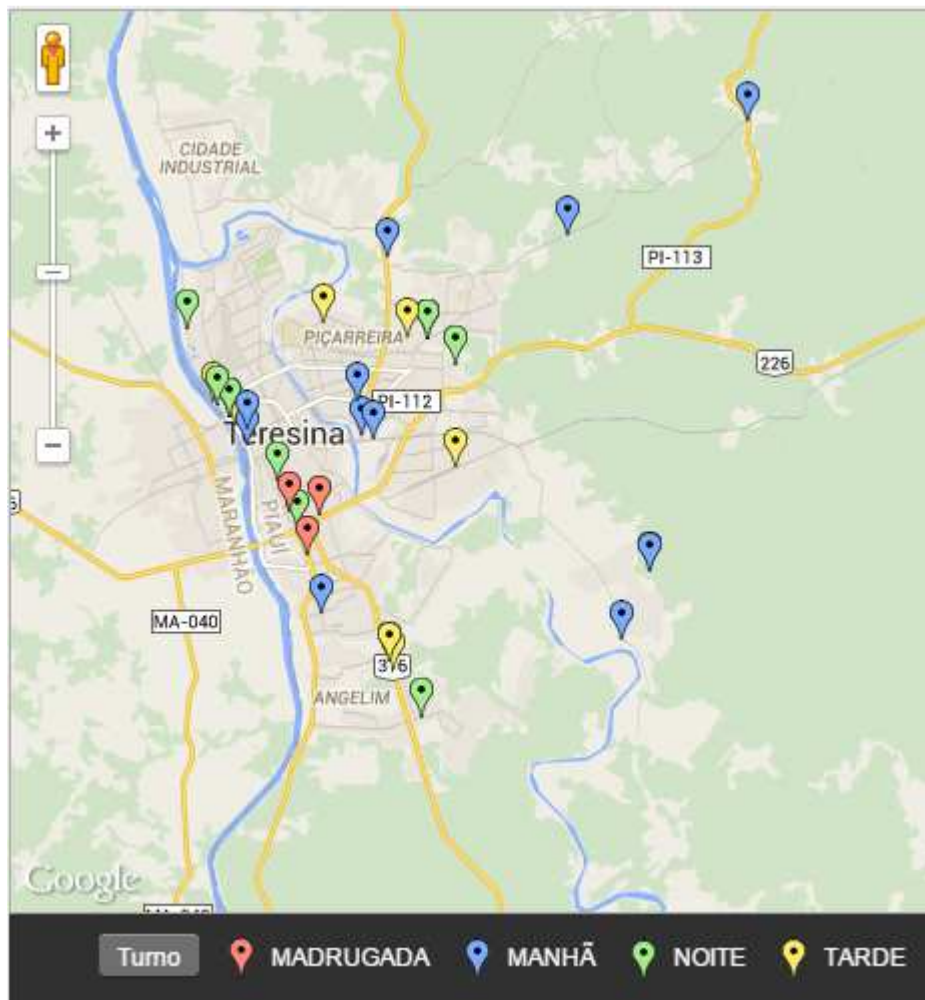


Figura 9: Monitoramento dos locais de acidentes com vítimas fatais segundo os turnos de ocorrência, Teresina (PI) 3º trimestre, 2014.

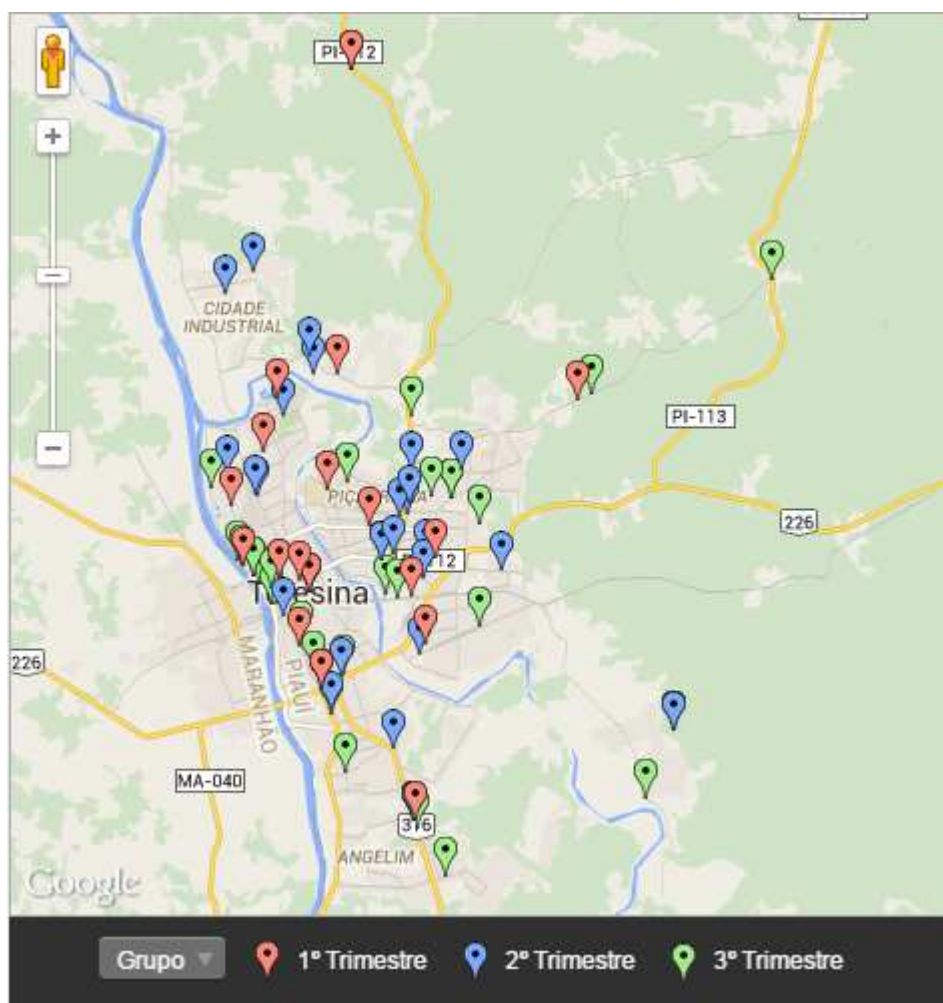


Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Segue abaixo o link para uma melhor compreensão da Figura 1:

<https://pt.batchgeo.com/map/58c232689ac05e9c3c828f775a341806>

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



Fonte: FMS/DVS/GEVIDANT/PVT.

Segue abaixo o link para uma melhor compreensão da Figura 2:

<https://pt.batchgeo.com/map/13741057ec97282f25de2b9687da1e42>

Quadro 2 – Acidentes de trânsito com vítimas fatais segundo localizações de ocorrência, ponto de referência e bairro. Teresina (PI) 3º trimestre, 2014.

LOCALIZAÇÃO	PONTO DE REFERENCIA	BAIRRO
AV AIRTON SENA	IGNORADO	IGNORADO
AV CAJUINA	SEDE PMDB	SAO JOAO
AV DIRCE OLIVEIRA	UFPI	ININGA
AV HENRY WALL CARVALHO	IGNORADO	SACI
AV HUGO BASTOS	IGNORADO	PLANALTO URUGUAI
AV IPES	IGNORADO	IGNORADO
AV JOAO XXIII	ALEMANHA VEICULOS	SAO CRISTOVAO
AV JOSE FRANCISCO ALMEIDA NETO	R JOSE EBAID	DIRCEU II
AV MARANHAO	POSTO DE GASOLINA	SACI
AV MARANHAO	PONTE METALICA	MATINHA
AV MARANHAO	CARVALHO	PIRAJA
AV MARANHAO	PONTE METALICA	MATINHA
AV MARANHAO	IGNORADO	CENTRO
AV MARANHAO	IGNORADO	PRAINHA
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	POSTO MONTE CRISTO	PICARREIRA
AV MARIA ANTONIETA BURLAMAQUI	POSTO MONTE CRISTO	PIÇARREIRA
AV MIGUEL ROSA	AV GIL MARTINS	MACAUBA
AV NICANOR BARRETO	IGNORADO	PQ MAO SANTA
AV PEDRO TEIXEIRA	PRACA	PQ IDEAL
AV SAO JOSE	ESTRADA USINA SANTANA	IGNORADO
BR 316	PROX A PANIF TRIGAO	IGNORADO
BR 316	PROX AO VIADUTO LOURIVAL	IGNORADO
BR 343	PROXIMO POSTO	IGNORADO
ESTRADA USINA SANTANA	IGNORADO	POV BOQUINHA
ESTRADA USINA SANTANA	CLUBE OAB	TODOS OS SANTOS
PI 113	KM 03	POV STA RITA
PI 130	POLPA DE FRUTA	IGNORADO
QUADRA LOTE PROMORAR	TERMINAL ONIBUS	PROMORAR
R AVIADOR ROSSINE MORADA LUNA	COLEGIO TIO BENTES	MORROS
R HENRIQUE DIAS	R MAIO	VERMELHA
R JIM BORALHO	IGNORADO	SAO JOAQUIM
R RUI BARBOSA	IGNORADO	MAFRENSE I
R SEBASTIAO SARAIVA R CAP VANDERLEI	IGNORADO	PICARREIRA

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

LOCALIZAÇÃO	PONTO DE REFERENCIA	BAIRRO
ALAMEDA JOAO ISIDORO FRANCA	PRACA ITAPERU	ITAPERU
ALAMEDA JOAO ISIDORO FRANCA	PRACA ITAPERU	ITAPERU
AV AMADEUS PAULO	F K COMERCIO	MONTE VERDE
AV BARAO GURGUEIA	IGNORADO	VERMELHA
AV BARAO GURGUEIA	CANADA VEICULOS	VERMELHA

AV BOA ESPERANCA	POR TRAS AGESPISA	ACARAPE
AV CAP VANDERLEY	LAR ESPERANCA	SATELITE
AV CAP VANDERLEY	LAR ESPERANCA	PICARREIRA
AV CASTELO PIAUI	PRACA	ITAPERU
AV CENTENARIO	ENTRADA AEROPORTO	AEROPORTO
AV CENTENARIO	MOTEL BAOBAS	AEROPORTO
AV CLEANTO JALES CARVALHO	FABRICA ZARELI	MOCAMBINHO I
AV DOM HELDER CAMARA	IGNORADA	VALE QUEM TEM
AV DUQUE CAXIAS	IGNORADO	BUENOS AIRES
AV EXPEDICIONARIOS	ATLANTIV CITY	RECANTO PALMEIRAS
AV EXPEDICIONARIOS	FABRICA BEBIDAS	DIRCEU I
AV EXPEDICIONARIOS	IGNORADO	IGNORADO
AV FRANCISCO ASSIS GARCIA	DROGARIA ACARLOS	VL IRMA DULCE
AV FREI SERAFIM	PONTE	CENTRO LESTE
AV FREI SERAFIM AV MIGUEL ROSA	DER	CENTRO
AV FREITAS NETO	HOSPITAL MOCAMBINHO	MOCAMBINHO
AV GIL MARTINS	TERMINAL ONIBUS	IGNORADO
AV GIL MARTINS	R MOTORISTA JOCA	REDENCAO
AV GIL MARTINS	PANIFICADORA GL	TRES ANDARES
AV GURUPA	COLEGIO	PEDRA MOLE
AV HENRY WALL CARVALHO	WHITE MARTINS	PQ PIAUI
AV HIGINO CUNHA	AV MIGUEL ROSA	PICARRA
AV HOMERO CASTELO BRANCO	IBAMA	HORTO FLORESTAL
AV ININGA	R JULIO MENDES	JOQUEI
AV JAYME SILVEIRA	IGREJA CATOLICA	MORADA SOL
AV JERUMENHA	IGNORADO	BUENOS AIRES
AV JOAO ISIDORO FRANCA	IGNORADO	POTI VELHO
AV JOAO XXIII	IGNORADO	NOIVOS
AV JOAO XXIII	IGNORADO	IGNORADO
AV JOAQUIM NELSON	FEIRINHA	NOVO HORIZONTE
AV JOAQUIM NELSON	IGNORADO	DIRCEU I
AV JOAQUIM NELSON	FEIRINHA	NOVO HORIZONTE
AV JOAQUIM NELSON	COIVARAS	IGNORADO
AV JOAQUIM NELSON	R JOSE FRANCISCO ALMEIDA NETO	DIRCEU II
AV JOAQUIM NELSON	IGNORADO	DIRCEU
AV JOAQUIM NELSON	COMERCIAL CARVALHO	DIRCEU I
AV JOQUEI CLUBE	R ORQUIDEAS	JOQUEI
AV JOQUEI CLUBE	PADARIA EVOLUCAO	SAO CRISTOVAO
AV JOSE ALMEIDA NETO	PAPELARIA ESTUDANTE	DIRCEU
AV JOSE MOURA SANTOS	PONTE LEONEL BRIZOLA	AROEIRAS
AV JOSUE MOURA SANTOS	IGNORADA	PEDRA MOLE
AV JOSUE MOURA SANTOS	IGNORADO	PEDRA MOLE
AV JZ JOAO ALMEIDA	POINT PICANHA LESTE	ININGA

AV KENNEDY	R SANTO AFONSO	PICARREIRA II
AV KENNEDY	ROTATORIA	SOCOPO
AV KENNEDY	COMERCIAL CARVALHO	HORTO FLORESTAL
AV KENNEDY	IGNORADA	PICARREIRA
AV LYONS CLUBE	IGNORADO	MADRE TEREZA
AV MAL CASTELO BRANCO	EUGENIO FORTES	IGNORADA
AV MARANHAO	PONTE METALICA	MATINHA
AV MARANHAO	PONTE METALICA	PRAINHA
AV MIGUEL ROSA	R COELHO RESENDE	CENTRO
AV NICANOR BARRETO	IGNORADO	VALE QUEM TEM
AV NICANOR BARRETO	FAETE	VALE QUEM TEM
AV NINA RODRIGUES	FRANCISCO MENDES	CABRAL
AV NOE MENDES	HOSPITAL DIRCEU	DIRCEU II
AV NOE MENDES	POSTO TODOS OS SANTOS	IGNORADO
AV NOE MENDES	CARVALHO	DIRCEU
AV NOE MENDES	IGNORADA	DIRCEU
AV PARDAL	IGNORDO	VL PORTO CENTRO
AV PEDRO FREITAS	IGNORADA	SAO PEDRO
AV PEDRO FREITAS	RESTAURANTE TEMPEIRO PIAUI	SAO PEDRO
AV PEDRO FREITAS	CENTRO ADMINISTRATIVO	SAO PEDRO
AV PEDRO FREITAS	IGNORADO	SAO PEDRO
AV PEDRO TEIXEIRA	ESCOLAO	PQ ITARARE
AV PEDRO TEIXEIRA	IGNORADO	PQ ITARARE
AV PESCADOR RAIMUNDO SALVINO	ORTA	VL MOCMABINHO
AV PESCADOR RAIMUNDO SALVINO	PROX AO DIQUE	MOCAMBINHO
AV PETRONIO PORTELA	IGNORADO	PRIMAVERA
AV POTI VELHO	POSTO FISCAL	SANTA MARIA
AV POTI VELHO	POSTO FISCAL	SANTA MARIA CODIPI
AV POTI VELHO	POSTO FISCAL	SANTA MARIA CODIPI
AV POTI VELHO	POSTO FISCAL	SANTA MARIA CODIPI
AV POTI VELHO	POSTO POLICIAL	SANTA MARIA CODIPI
AV PRINCIPAL	APOS VALDEMAR ALUIZIO	ALTO RESSURREICAO
AV PRINCIPAL DIRCEU	CLUBE CARVALHO	DIRCEU
AV PRINCIPAL DIRCEU	FUNDACAO BRADESCO	DIRCEU
AV PRINCIPAL DIRCEU	TUDO BANCO	DIRCEU
AV PRINCIPAL JACINTA ANDRADE	PPO	JACINTA ANDRADE
AV PRINCIPAL MESTRE DEZINHO	R ROSA TAJRA ADAD	MESTRE DEZINHO
AV PRINCIPAL MOCAMBINHO	PATO RETO	MOCAMBINHO
AV PRINCIPAL MOCAMBINHO	GINASIO PATO PRETO	MOCAMBINHO
AV PRINCIPAL PL URUGUAI	COLEGIO WALTER ALENCAR	PL URUGUAI

AV PRINCIPAL PLANALTO URUGUAI	PANIFICADORA THAIS	PLANALTO URUGUAI
AV PRINCIPAL PROMORAR	PROMORAR	PROMORAR
AV PRINCIPAL RENASCENCA	CEMITERIO	RENASCENCA
AV PRINCIPAL SANTA CLARA	IGNORADA	SANTA CLARA
AV PROF JOSE GONCALVES	PONTE LEONEL BRIZOLA	MOCAMBINHO
AV PROF MARIA CRUZ	OFICINAL O LEAL	PQ BRASIL II
AV RAUL LOPES	NEWLAND	ININGA
AV RUI BARBOSA	MERCADO	SAO JOAQUIM
AV SERRA GRANDE	IGNORADA	REDONDA
AV SERRA GRANDE	CD COLORADO	REDONDA
AV UNIAO	COCA COLA	MEMORARE
AV WALTER ALENCAR	Nº	MACAUBA
AV ZEQUINHA FREIRE	IGNORADO	VALE QUEM TEM
AV ZEQUINHA FREIRE	ALTO ESCOLA BANDEIRANTES	VILA BANDEIRANTE
AV ZEQUINHA FREIRE	IGREJA	VALE QUEM TEM
AV ZEQUINHA FREIRE	JM MOVEIS	VL MARIA
BR 316	FERRONORTE	PROMORAR
BR 316	CAIXA DAGUA PARQUE PIAUI	
BR 316	PROXIMO A VOLVO	
BR 316	POSTO CACIQUE	SANTA CLARA
BR 316	IGNORADA	DAGMA MAZZA
BR 316	GARAGEM GUANABARA	DIRCEU I
BR 316	PROX A PANIF TRIGAO	IGNORADA
BR 316	EM FRENTE A CASA CUSTODIA	
BR 343	PROXIMO A FAZENDA REAL	
BR 343	PROX BALAO DIRCEU	
BR 343	GRANJA	LADEIRA URUGUAI
BR 343	CET	LADEIRA URUGUAI
BR 343	LADEIRA URUGUAI	LADEIRA URUGUAI
ESTRADA JOSE FREITAS	APOS A BARREIRA POLICIAL	ZONA RURAL
ESTRADA TABOCA PAU FERRADO	IGNORADO	ZONA RURAL
ESTRADA USINA SANTANA	IGNORADO	SAO SEBASTIAO
ESTRADA USINA SANTANA	RS DEUS QUER	USINA SANTANA
ESTRADA USINA SANTANA	COLEGIO	USINA SANTANA
ESTRADA USINA SANTANA	IGNORADO	ZONA RURAL
FAZENDA CANAA	CEMITERIO	GURUPA BAIXO
IGNORADO	º DP	DIRCEU
IGNORADO	IGREJA CATOLICA	MORADA SOL
IGNORADO	IGNORADO	FRANCISCA TRINDADE
LAGOA AFONSIINHOS	IGNORADO	IGNORADO
LOC CHAPADINHA	COM ALTAMIRA	ZONA RURAL
LOC MOCOINHO	IGNORADO	ZONA RURAL
MANOEL VITOR CARNEIRO	DEPOSITO GAS	SANTA CLARA

PI 112	KM	ZONA RURAL
PI 113	KM	LOC MUCAMBO
PI 130	IGNORADO	ZONA RURAL
PLANALTO BELA VISTA	IGREJA	BELA VISTA
POSTO SAUDE DIRCEU	POSTO SAUDE	DIRCEU
POV BOM PRINCIPIO	IGNORADO	ZONA RURAL
POV CACIMBA VELHA	BAR MARQUINHO	ZONA RURAL
POV CHAPADINHA	POSTO SAUDE	ZONA RURAL
POV LAGOA DANTAS	IGNORADA	ZONA RURAL
POV STA TERESA	IGNORADO	ZONA RURAL
POV TABOCA PAU FERRADO	COMERCIAL NEVES	ZONA RURAL
POV TAPUIA	IGNORADA	ZONA RURAL
QD 02	CS	PQ BRASIL III
QD 06	ATLANTIC CITY	STA SOFIA
QD 22 CS 40 ST A	IGREJA CATOLICA	MOCAMBINHO I
QUADRA 10 - RES DIGNIDADE	CAIXA DAGUA	RES DIGNIDADE
QUADRA 177	IGNORADO	DIRCEU II
R 13 MAIO	SUCATA MAGAO	VERMELHA
R 7 SETEMBRO	IGNORADO	MACAUBA
R 02	IGNORADA	VL BANDEIRANTE
R 03	UPA	RENASCENCA III
R 09	REST JATOBA	PQ ITARARE
R 11	BAR REMIR	ITARARE
R 11	IGNORADO	PQ ITARARE
R 20	POSTO MAIS	P ITARARE
R 20	IGNORADO	PQ ITARARE
R 20	POSTO GASOLINA	ITARARE
R AMELIA RUBI	COLEGIO CONCEICAO SALOME	REDONDA
R ANISIO PIRES	IGNORADA	MAFRENSE
R ANISIO PIRES	CENTRO SAUDE	NOVA BRASILIA
R CERRA DOURADA	CASA CAMPELO	CIDADE LESTE
R DELEGADO JOAO BRAZ	IGREJA CATOLICA	MEFRENSE I
R FRANCISCO MENDES	ENTRADA AV PINEL	CABRAL
R GEN SOLIMAR ROCHA R PRISCO MEDEIROS	BATE BOLA	PLANALTO ININGA
R HORACIO RIBEIRO	IGNORADO	PICARREIRA
R JOAO CABRAL	IGNORADO	PIRAJA
R JOAO ISIDORO FRAWNCA	IGNORADA	POTI VELHO
R LEMOS CUNHA R HUGO NAPOLEAO	CANTINHO JUMBO	ININGA
R LEONARDO CASTELO BRANCO	ROBERTO CONSTRUCOES	MORADA SOL
R LINDOLFO MONTEIRO	IGNORADO	HORTO FLORESTAL
R LINDOLFO MONTEIRO	FACID	HORTO FLORESTAL
R MARIA HELENITA	IGNORADO	KM
R NETURNO	SATELITE	SATELITE
R PIAUI R RUI BARBOSA	CEMITERIO S JOSE	MATINHA

R PIRES CASTRO	DMI	CENTRO NORTE
R RUI BARBOSA	CLINICA SAO JOAQUIM	SAO JOQUIM
R RUI BARBOSA	ALAMEDA PARNAIBA	VL OPERARIA
R RUI BARBOSA	POSTO SAUDE	MAFRENSE
R S VAZ SILVEIRA	CASA	MEMORARES
R STA LUZIA	R STA CATARINA	PICARA
R VALFRIDO SALMITO	IGNORADO	IGNORADO
RUA USINA SANTANA	CAIXA DAGUA	USINA SANTANA
TABOCA PAU FERRADO	BAR CHICO BEZERRA	ZONA RURAL
VL FIRMINO FILHO	QUADRA ESPORTE	SATELITE