Pesquisa de Mobilidade

Região Metropolitana de Salvador

Síntese dos Resultados
Pesquisa de Mobilidade na Região Metropolitana de Salvador

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PESQUISA DE MOBILIDADE NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR - 2012

SÍNTESE DOS RESULTADOS DAS PESQUISAS DOMICILIAR

Departamento de Infraestrutura de Transportes da Bahia – DERBA

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	1
A PESQUISA ORIGEM E DESTINO 2012	2
ZONEAMENTO	3
AMOSTRA	6
QUESTIONÁRIO	7
IDENTIFICAÇÃO E UNIFORME DOS PESQUISADORES	12
TRATAMENTO DOS DADOS	13
CONCEITOS UTILIZADOS	14
CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS	15
TAXA DE MOTORIZAÇÃO	31
DADOS SOCIOECONÔMICOS	32
PESQUISA CORDON LINE	37
ANEXO – CONCEPÇÃO DAS MATRIZES OD	51

APRESENTAÇÃO

A Pesquisa Origem e Destino Domiciliar da Região Metropolitana de Salvador 2012 teve por objetivo o levantamento de informações atualizadas sobre os deslocamentos realizados pela população em um dia útil típico. Constitui-se como o principal instrumento de coleta de informações sobre viagens, servindo de base para os estudos de planejamento de transporte.

De modo geral, os dados coletados possibilitam a caracterização dos deslocamentos diários e, por meio de modelos de simulação, permitem a projeção das viagens em horizontes futuros, para planejamento de expansão ou reestruturação da rede de transportes.

A PESQUISA ORIGEM E DESTINO 2012

A coordenação das atividades da Pesquisa Origem e Destino 2012 foi feita pela Secretaria de Infra Estrutura - SEINFRA . Os trabalhos de campo e de processamento dos dados coletados foram contratados pela Departamento de Infraestrutura de Transportes da Bahia – DERBA e executado pela Oficina Engenheiros Consultores Associados Ltda.

Para os trabalhos de campo foram mobilizados cerca de 342 pesquisadores no período de setembro de 2012 a maio de 2013. Foram visitados 20.826 domicílios, resultando em aproximadamente 20.394 domicílios com entrevistas consideradas válidas para a pesquisa.

Participaram do planejamento das atividades da pesquisa de 2012:

- **Secretaria de Infra Estrutura - SEINFRA ;**
- **Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Energia, Transportes e Comunicações da Bahia – AGERBA;**

A amostragem elaborada para a Pesquisa Origem e Destino 2012 na RMS contou com a colaboração das empresas concessionárias de energia elétrica:

- **Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA;**

Os 13 municípios que compõem a RMS estão definidos no Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA .

ZONEAMENTO

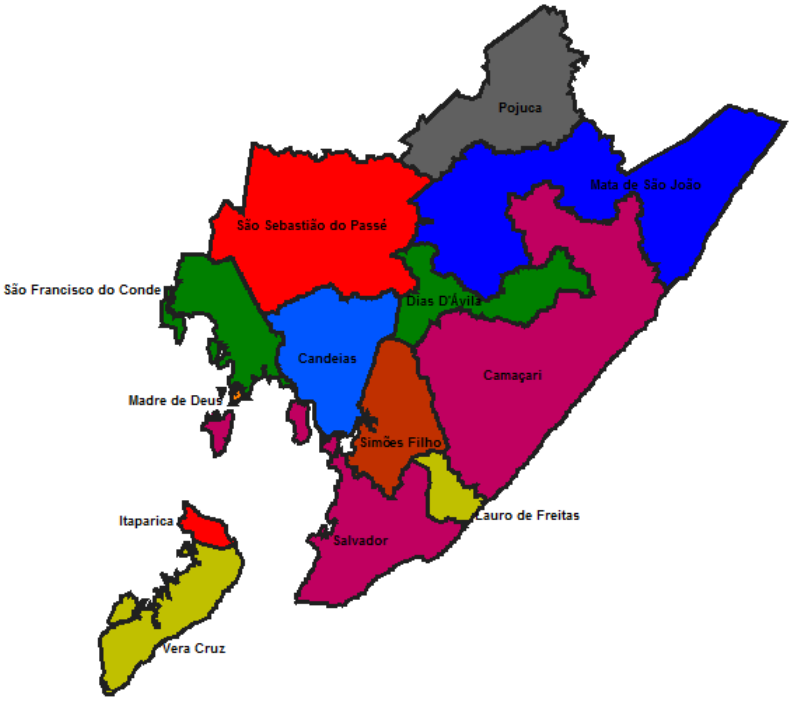
Uma característica importante da Pesquisa Origem e Destino é que ela permite a localização espacial da população, dos empregos, das matrículas escolares e das origens e destinos das viagens realizadas pela população da RMS nas suas atividades diárias.

O zoneamento da Pesquisa Origem e Destino 2012 pode ser visualizado no Mapa 2 (pg.4). A Região Metropolitana de Salvador, constituída por 13 municípios, foi dividida em 232 zonas de pesquisa. O município de Salvador foi dividido em 152 zonas de pesquisa.

Os principais critérios para definição do zoneamento de 2012 foram os seguintes: compatibilidade com os limites de municípios e consideração dos limites de setores censitários de 2010 do IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Foram ainda considerados no zoneamento o sistema de transporte, os equipamentos urbanos, as barreiras físicas e as áreas vazias.

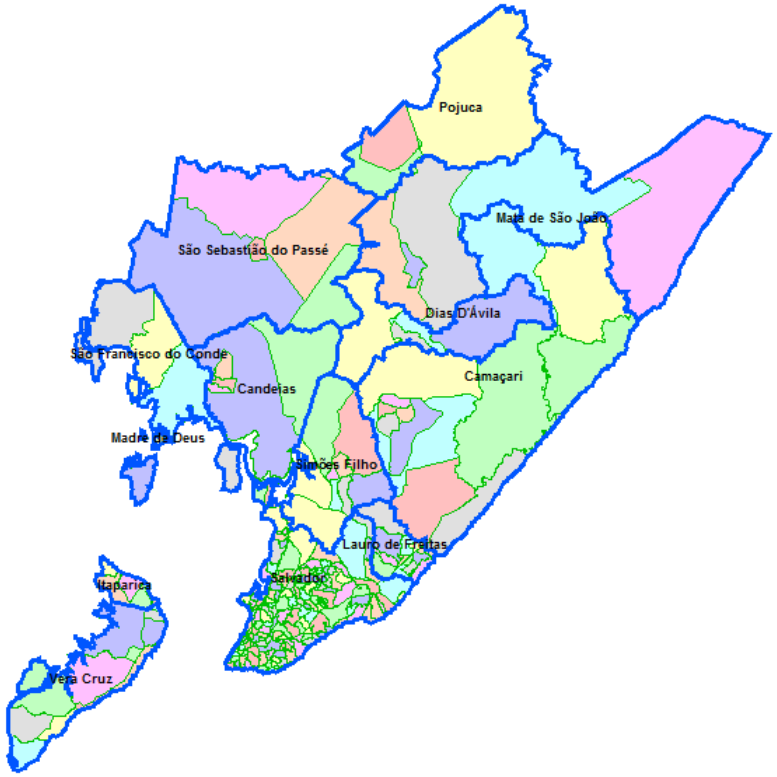
Mapa 1 - Municípios

13 municípios



Mapa 2 – Zonas de pesquisa

232 zonas



ZONEAMENTO 2012

Municípios	Quantidade de Zonas
Camaçari	13
Candeias	5
Dias D'Ávila	4
Itaparica	5
Lauro de Freitas	15
Madre de Deus	1
Mata de São João	5
Pojuca	3
Salvador	152
São Francisco do Conde	3
São Sebastião do Passé	5
Simões Filho	10
Vera Cruz	11
Total	**232**

AMOSTRA

O plano amostral consistiu no dimensionamento e no sorteio da amostra de domicílios a serem pesquisados.

O IBGE disponibilizou o arrolamento de todos os domicílios da Região Metropolitana de Salvador. Assim, o universo para a definição da amostra e do sorteio foram todos os domicílios da Área de Estudo.

O esquema de amostragem permitiu a obtenção de totais de viagens produzidas em cada zona OD, com margens de erro aceitáveis.

Definiu-se que zonas com menos de 500 domicílios, segundo os dados do IBGE, não seriam consideradas na elaboração do plano amostral.

Desta forma, das 232 zonas de tráfego definidas , 199 foram pesquisadas, pois essas atendem o critério definido.

O passo seguinte foi o sorteio aleatório de endereços das unidades consumidoras de energia residencial.

Foram sorteados também endereços adicionais para a reposição dos domicílios substituídos.

Os domicílios sorteados foram comunicados, por meio de carta da SEINFRA, sobre a visita, o objetivo da pesquisa e a senha a ser requisitada ao pesquisador.

QUESTIONÁRIO

Na visita aos domicílios sorteados, o questionário da Pesquisa Origem e Destino 2012 foi aplicado a todos os moradores. Foram coletados dados socioeconômicos, endereços de trabalho e escola e dados sobre as viagens realizadas pelos residentes no dia útil anterior à entrevista.

O questionário é composto por três blocos de perguntas.

No primeiro bloco são anotadas informações de controle sobre as visitas e coletadas informações para caracterização dos domicílios, tais como:

- Número da Família;
- Tipo de Domicílio (particular ou coletivo);
- Condição de Moradia (domicílio próprio, alugado, cedido ou invadida);
- Itens de conforto (televisores, rádios, banheiros, empregadas mensalistas etc);
- Anos de fabricação dos veículos;
- Nome dos moradores;
- Situação familiar (chefe, cônjuge, filho, parente, etc);
- Sexo;
- Idade;
- Grau de instrução;
- Renda;
- Pessoas com deficiência (identificação se a pessoa possui ou não deficiência e qual o tipo);
- Existência de limitação de mobilidade e suas implicações;
- Utilização de serviços de transporte rápido de pequenos volumes (moto-boy);
- Motivos para não realização de viagens.

QUESTIONÁRIO

No segundo bloco são anotadas informações sobre os moradores e suas informações socioeconômicas:

- Condição de atividade (ocupado, ocupado eventualmente, em licença, não ocupado, aposentado, etc);
- Vinculo Empregatício (assalariado com carteira, sem carteira, autônomo, funcionário público, etc);
- Setor de atividade (comércio, indústria, agrícola, construção civil, educação, saúde, etc);
- Local trabalho/escola (descrição do local do trabalho ou escola – endereços);
- Tipo de escola (pública ou particular);
- Envolvimento por algum membro da família em acidentes de transito e suas consequências.

No terceiro bloco são coletadas as informações sobre as viagens :

- Número da pessoa (identificação da pessoa que realizou a viagem);
- Endereço do local de origem (descrição do local de origem da viagem);
- Código local origem (código do município de origem da viagem);
- Código zona origem (codificação correspondente a zona em que o local de origem se localiza);
- Código motivo origem (motivo da origem da viagem; trabalho, escola, lazer, compras, etc.);
- Hora da saída (horário referente ao início da viagem);
- Endereço do local de destino (descrição do local de destino da viagem);
- Código local destino (código do município de destino da viagem);
- Código zona destino (codificação correspondente a zona em que o local do destino se localiza);
- Código Motivo Destino (motivo do destino da viagem; trabalho, escola, lazer, compras, etc.);
- Hora da chegada (horário referente ao término da viagem);
- Modo de transporte (modo utilizado para realização da viagem; auto, ônibus municipal, ônibus intermunicipal, etc.);
- Tempo a pé na origem (tempo a pé no acesso ao modo de transporte);
- Tempo a pé no destino (tempo a pé entre o desembarque do modo de transporte até o destino);
- Forma de pagamento (forma de pagamento utilizada nos modos coletivos; dinheiro, vale transporte, passe escolar, etc.);
- Forma de estacionar (formas utilizadas no estacionamento dos modos individuais; via pública gratuita, estacionamento pago, estacionamento gratuito, etc.);
- Porque viaja a pé ou bicicleta (motivos pelos quais a pessoa optou em realizar viagens a pé ou de bicicleta; pequena distância, condução cara, ponto distante, etc.);
- Se pagou estacionamento, quanto gastou (valor gasto no estacionamento dos veículos).

QUESTIONÁRIO (bloco 1)

Pesquisa de Mobilidade
Região Metropolitana de Salvador

ENDEREÇO: _____

Zona: ___ Nº do Domicílio: ___ Nº da Família: ___
Pesquisador: ___ Supervisor: ___ Codificador: ___
Telefones para contato (____) _____ (____) _____

1ª. visita: ____/____/____ Dia da Semana: _____ Hora: _____ Início da entrev.: ☐ Sim ☐ Não
2ª. visita: ____/____/____ Dia da Semana: _____ Hora: _____ Início da entrev.: ☐ Sim ☐ Não
3ª. visita: ____/____/____ Dia da Semana: _____ Hora: _____ Início da entrev.: ☐ Sim ☐ Não

Resultado do Domicílio ___
Substituição: nº do domicílio ___

Quantidade de Famílias ___ Total de Moradores na Família ___
Tipo de Domicílio (1.1) ___ Total de Moradores no Domicílio ___
Condição de Moradia (1.2) ___ Tempo de Resid. no Município ___ (anos)

Ind. Conforto Familiar

Televisão em cores		Automóvel		Videocassete e/ou DVD	
Rádio		Empregada Mensalista		Geladeira	
Banheiro		Máquina de Lavar		Freezer (aparelho independente ou parte)	

Ano de Fabricação dos automóveis ___ ___ ___ ___

INDICADORES SOCIAIS E ECONÔMICOS DOS RESIDENTES

		1.3	1.4		1.5	1.6	1.7		1.8		1.9	1.10	1.11				1.12
Nº.	Nome da pessoa	Sit. fam.	Sexo	Idade	Estuda Regular.	Grau instr.	Cond. Renda	Renda (em R$)	Pessoa c/ limitação de mobilidade	Deixa de sair por causa das limtações (S/N)	Tipo de desloc. que fica limitado	Modo que gostaria de usar	Motivos que limitam a mobilidade	Recebeu encomendas por motoboy? (S/N)	Quantas vezes?	Total Viagens	Por que não fez viagem?
01																	
02																	
03																	
04																	
05																	
06																	
07																	
08																	
09																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	

QUESTIONÁRIO (bloco 2)

Zona: ☐☐☐ Nº. do domicílio: ☐☐☐☐☐ Nº. da Família: ☐ Nº. Pessoas: ☐☐

ADASTRO DOS LOCAIS DE TRABALHO E ESCOLA

Nº. Pessoa	2.1 Trab = Res	2.2 Trab. Ext.	2.3 Cond. Ativ.	2.4 Vínculo	2.5 Setor	Local Trabalho/Escola	Bairro	Referência	2.6 Tipo escola	Cod. Zona

SEGURANÇA DE TRÂNSITO

Alguém do domicílio envolveu-se em algum acidente no trânsito ou caminhando nos últimos doze meses? ☐ Sim ☐ Não

Nº. Pessoa	2.7 Tipo de acidente	2.8 Condição	2.9 Consequência	2.10 Tempo de inatividade	2.11 Gastos pessoais	2.12 Quem pagou	2.13 Gastos com veículo próprio	2.14 Quem pagou

OBSERVAÇÕES

QUESTIONÁRIO (bloco 3)

Zona: | | | Nº. do domicílio | | | | | | Família | | Nº. Viagens | | |

DESLOCAMENTO REALIZADOS NO DIA ANTERIOR À ENTREVISTA

		ORIGEM						DESTINO																
	Nº da Pessoa	ENDEREÇO Rua, Nº (ponto de referência)	Bairro	3.1 Cód. Local	Código da Zona	3.2 Cód. Motivo	Hora da Saída	ENDEREÇO Rua, Nº (ponto de referência)	Bairro	3.1 Cód. Local	Código da Zona	3.2 Cód. Motivo	Hora da Chegada	3.3 Modo Transp.	Tempo A Pé Origem	Tempo A Pé Destino	3.4 Forma Pagto	3.5 Bilh. eletr.	3.6 Quem pagou a viagem	3.7 Forma Estac.	Se pagou estacion. Quanto gastou?
01																					
02																					
03																					
04																					
05																					
06																					
07																					
08																					
09																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

IDENTIFICAÇÃO E UNIFORME DOS PESQUISADORES

TRATAMENTO DOS DADOS

Os formulários coletados em campo foram codificados, e os locais de origem e destino informados pelos entrevistados foram associados ao zoneamento definido para a região.

Em seguida os formulários foram digitados através de software específico desenvolvido pela empresa contratada.

Após a consolidação do banco de dados iniciou-se o processo de consistência, onde foram corrigidos erros de digitação e realizadas verificações lógicas das informações.

Procedeu-se então à aplicação de fatores de expansão, permitindo a obtenção das estimativas de viagens realizadas na RMS.

Utilizou-se o método simples de expansão das amostras. Neste método são consideradas para cada zona de tráfego a quantidade de domicílios e população fornecidos pelo Censo 2010 e ajustados para 2012.

CONCEITOS UTILIZADOS NA PESQUISA OD 2012

Os principais conceitos utilizados na Pesquisa Origem e Destino 2012 são apresentados a seguir:

a) Viagem: deslocamento de uma pessoa, por motivo específico, entre dois pontos determinados (origem e destino), utilizando, para isso, um ou mais modos de transporte;

b) Zona de pesquisa ou zona de tráfego: unidade territorial básica para o levantamento da origem e destino das viagens. É a menor unidade para a qual está garantida a validade estatística das informações;

c) Índice de mobilidade: relação entre o número de viagens e o número de habitantes de uma determinada área;

d) Índice de imobilidade: relação entre o número de pessoas que não realizam nenhuma viagem e o número de habitantes de uma determinada área;

e) Modo coletivo: ônibus municipal, ônibus intermunicipal, ônibus executivo, transporte escolar, transporte fretado, Orca e STAM Campinas (alternativos Campinas);

f) Modo individual: dirigindo automóvel, passageiro de automóvel, táxi, caminhão, motocicleta e outros;

g) Viagem a pé: viagem realizada a pé da origem ao destino, quando:

- o motivo da viagem é trabalho ou escola, independentemente da distância percorrida, ou;
- a distância percorrida é superior a 500 metros, para os demais motivos.

h) Modo principal: modo com maior tempo dentre os utilizados na mesma viagem;

Exemplo: Uma viagem realizada por bicicleta e ônibus, onde o entrevistado declarou que levou 30 minutos de bicicleta e 50 minutos de ônibus, o ônibus é considerado o modo principal.

i) Modo motorizado: soma das viagens por modos coletivo e individual**;**

j) Modo não-motorizado: soma das viagens a pé e por bicicleta**;**

k) Divisão modal: distribuição porcentual das viagens motorizadas entre os modos coletivo e individual.

CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

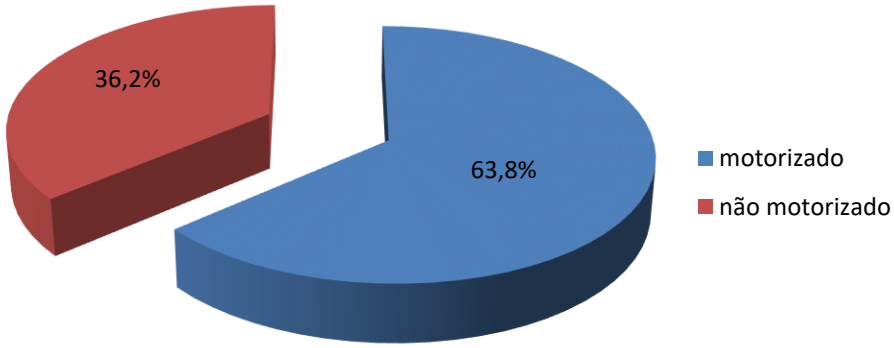
Divisão Modal

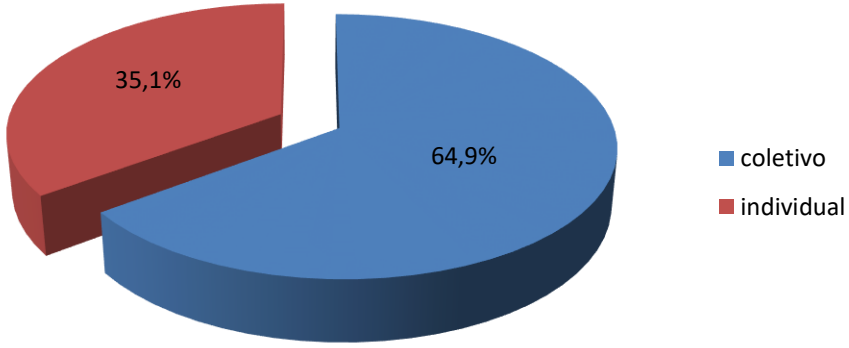
A divisão modal é a distribuição percentual das viagens motorizadas entre os modos coletivo e individual.

Das 5,9 milhões de viagens realizadas diariamente na RMS, 3,7 milhões (63,8%) são realizadas por modo motorizado, sendo que 2,4 milhões (64,9%) são por modo coletivo e 1,3 milhões (35,1%) por modo individual.

Classe	Viagens	%
motorizado	3.785.653	63,8%
não motorizado	2.151.967	36,2%
Total geral	**5.937.620**	**100%**

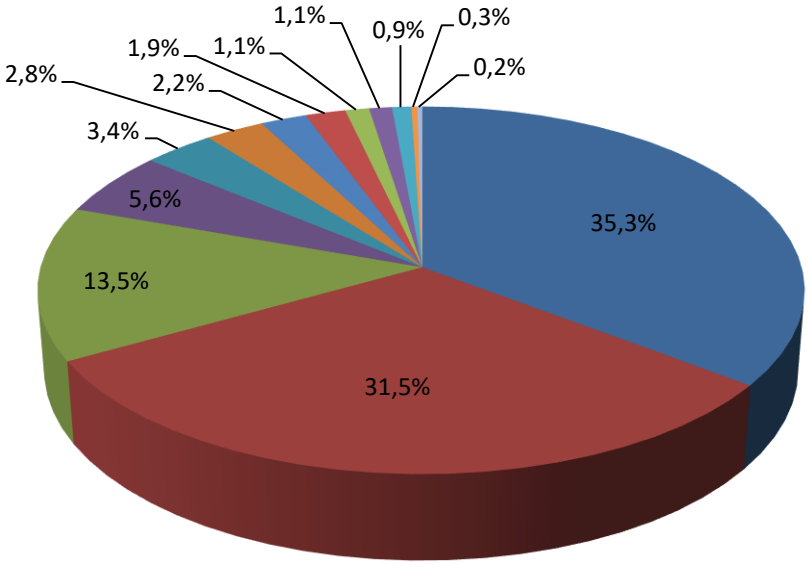
Modo de transporte motorizado	Viagens	%
coletivo	2.455.060	64,9%
individual	1.330.593	35,1%
Total geral	**3.785.653**	**100%**





CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

A tabela ao lado mostra que uma parcela significativa das viagens na RMS se faz por meio de ônibus municipal (31,5%), mas o modo mais utilizado é o modo a pé (35,3%). O terceiro modo mais utilizado é modo automóvel (19,1%), ora com o viajante ora sendo condutor (13,5%), ora sendo passageiro (5,6%). O ônibus urbano Intermunicipal é responsável por 3,4% e transporte escolar por 2,8% das viagens. Somadas as modalidades de transporte por ônibus (municipal, intermunicipais, fretado, escolar e lotação), sua participação chega a 41,1%, valendo também destacar os 2,2% das viagens realizadas pelo transporte fretado.



Modo Principal	Total	%
A pé	2.097.843	35,3%
Ônibus Municipal	1.873.028	31,5%
Dirigindo Automóvel	803.172	13,5%
Passageiro de Automóvel	332.567	5,6%
Ôn Intermunicipal	203.094	3,4%
Transporte Escolar	167.240	2,8%
Ônibus Fretado	130.754	2,2%
Moto	113.702	1,9%
Lotação/Van/Perua	66.972	1,1%
Taxi	64.467	1,1%
Bicicleta	54.124	0,9%
Mototaxi	16.685	0,3%
Outros	13.973	0,2%
Total geral	**5.937.620**	**100%**

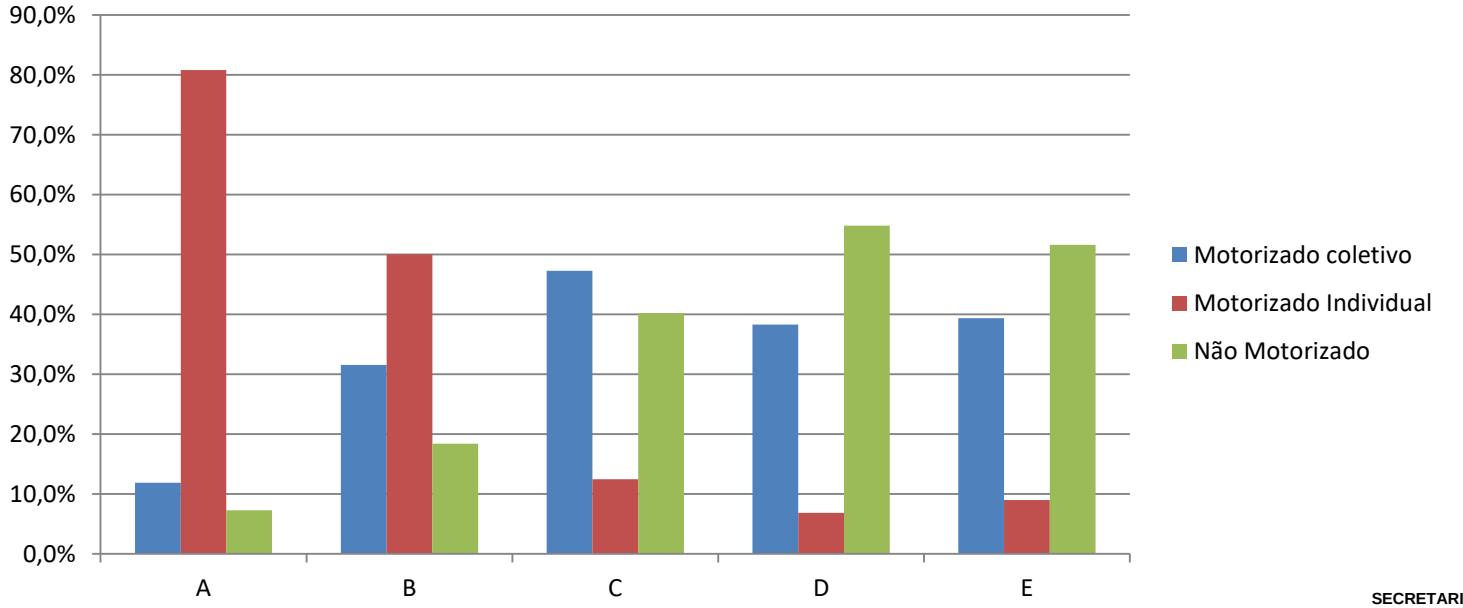
A pé · Ônibus Municipal · Dirigindo Automóvel · Passageiro de Automóvel · Ôn Intermunicipal · Transporte Escolar · Ônibus Fretado · Moto · Lotação/Van/Perua · Taxi · Bicicleta · Mototaxi · Outros

CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

A divisão modal das viagens motorizadas por classes econômicas mostra que a participação do modo individual aumenta com a renda.

Já o modo coletivo aumenta sua participação nas classes mais baixas, assim como as viagens não motorizadas.

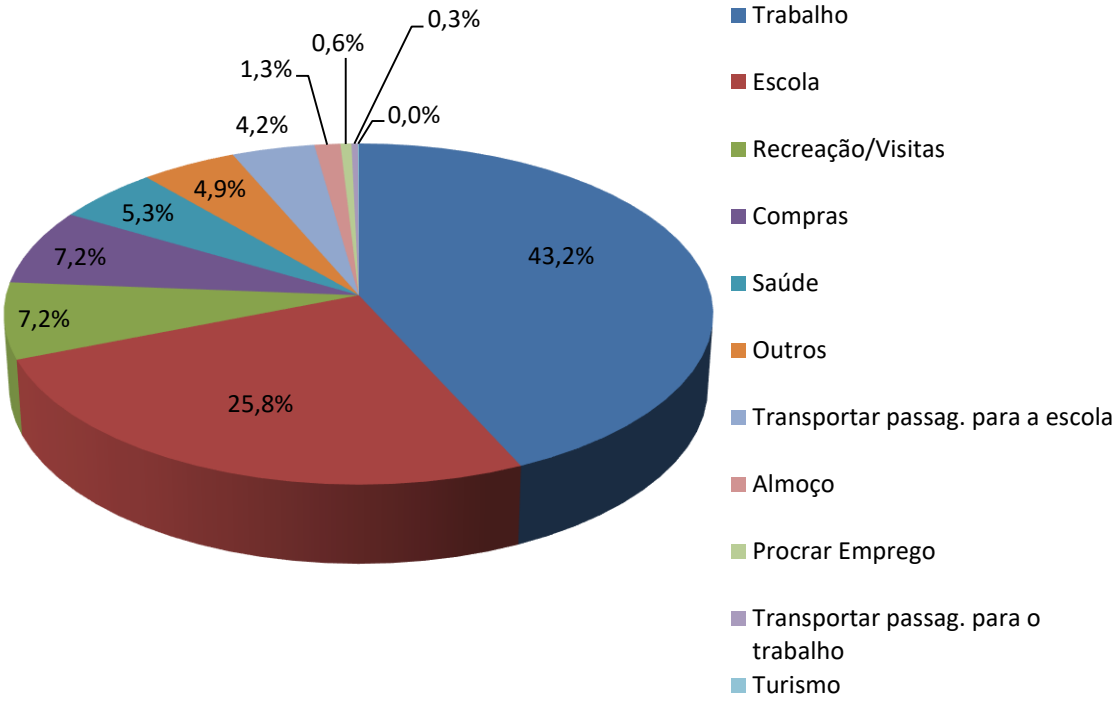
Classe	Tipo	A	B	C	D	E
Motorizado	coletivo	11,9%	31,6%	47,3%	38,3%	39,4%
	Individual	80,8%	50,0%	12,5%	6,9%	9,0%
Não Motorizado		7,3%	18,4%	40,2%	54,8%	51,6%
Total geral		**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**



CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

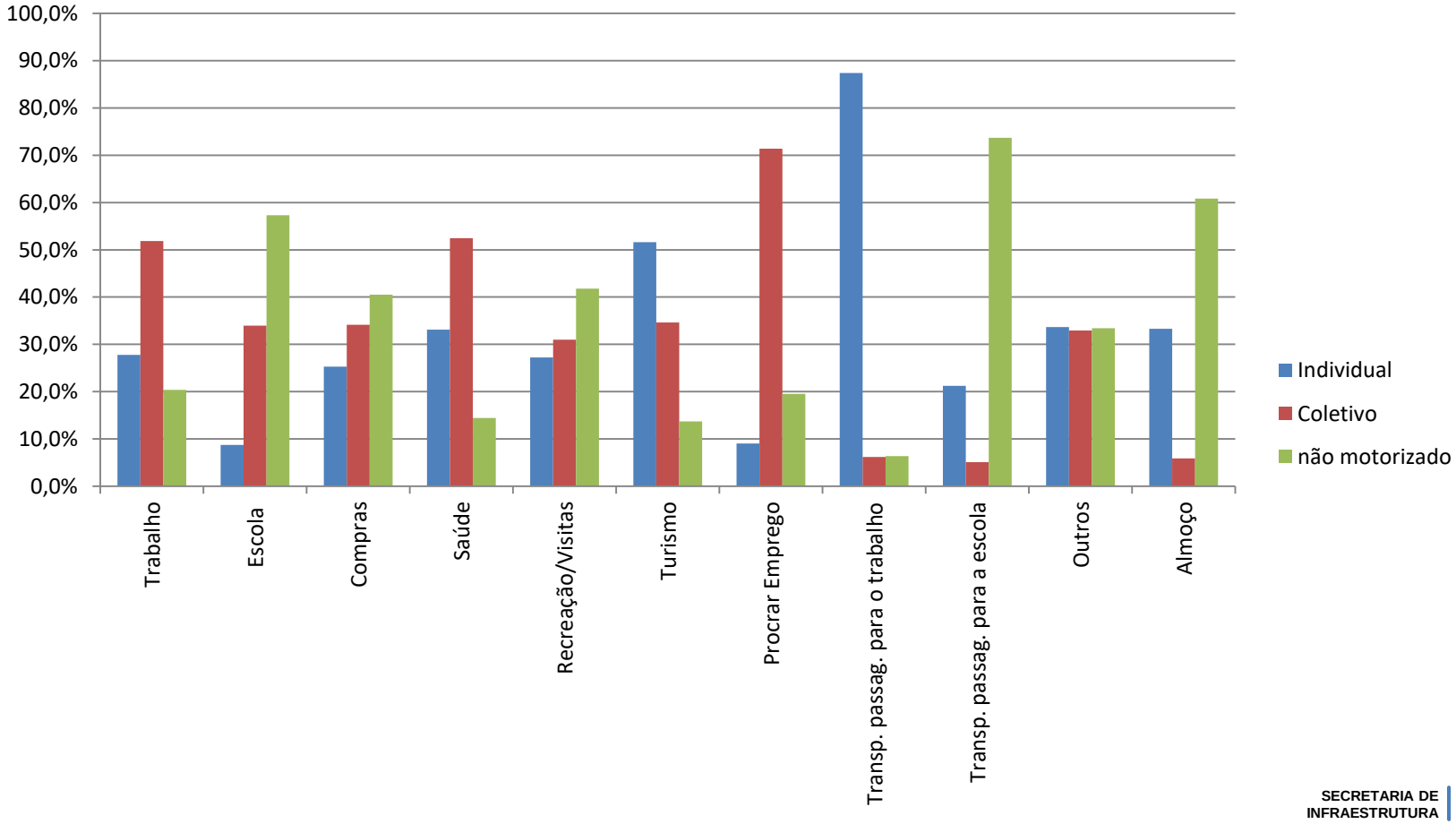
Excluídas as viagens que têm a residência como motivo no destino, obtém-se uma distribuição em que o motivo trabalho é o que mais se destaca, com 43,2% das viagens, seguido pelo estudo, com 25,8%. Os dois motivos juntos correspondem a 69% do total dos deslocamentos, como acontece na maioria das sociedades contemporâneas.

Motivo Destino	Viagens	%
Trabalho	1.339.876	43,2%
Escola	799.678	25,8%
Recreação/Visitas	223.840	7,2%
Compras	222.912	7,2%
Saúde	163.417	5,3%
Outros	150.707	4,9%
Transportar passag. para a escola	130.278	4,2%
Almoço	40.803	1,3%
Procrar Emprego	17.182	0,6%
Transportar passag. para o trabalho	10.055	0,3%
Turismo	1.452	0,0%
Total geral	**3.100.201**	**100%**



CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

A distribuição modal das viagens por motivo 'trabalho' mostra que o modo coletivo é o mais utilizado, seguido do individual e, por último, do modo a pé. Na distribuição modal por motivo educação, inversamente, predomina o modo a pé, seguido do coletivo e, por último, do individual.

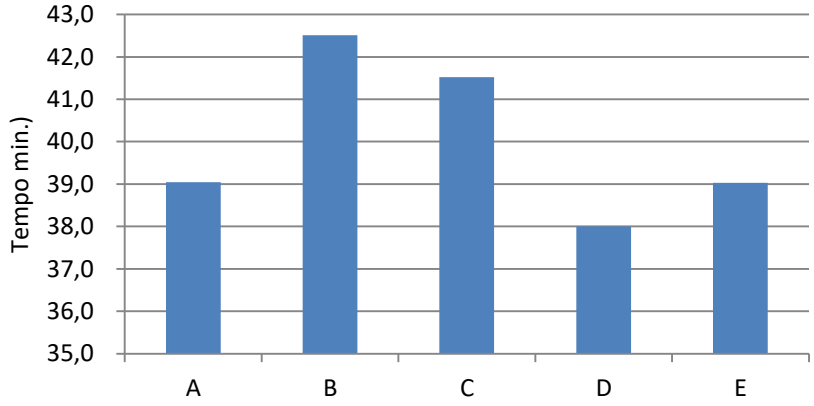


CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Duração das viagens

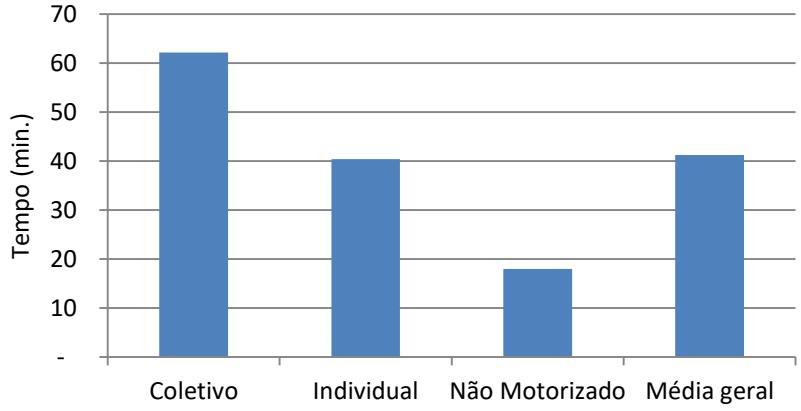
A duração média das viagens em todos os modos é de 41 minutos. O tempo médio das viagens por modo coletivo é de 62 minutos. Por modo individual o tempo médio é de 40 minutos. A pé, de 18 minutos.

Modo	Tempo médio de viagem (min)
Coletivo	62
Individual	40
Não Motorizado	18
Total geral	**41**



Os tempos de viagem decrescem conforme aumenta a classe econômica, considerando o tempo médio de todas as viagens

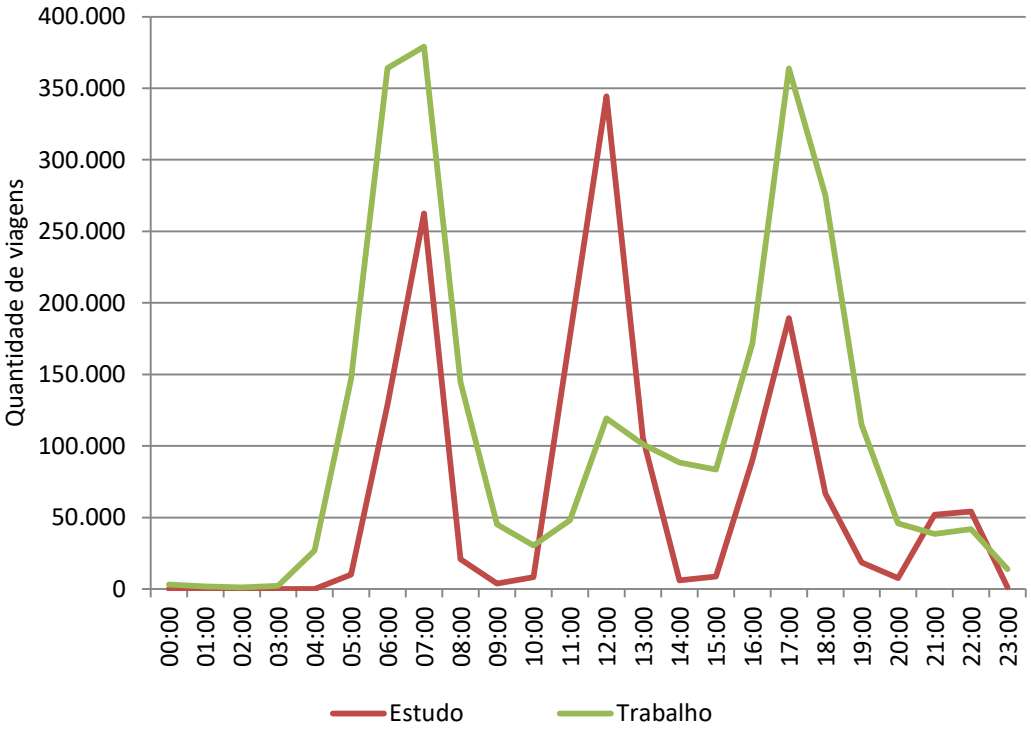
Casse econômica	Tempo médio (min)
A	39,0
B	42,5
C	41,5
D	38,0
E	39,0
Total geral	**41,2**

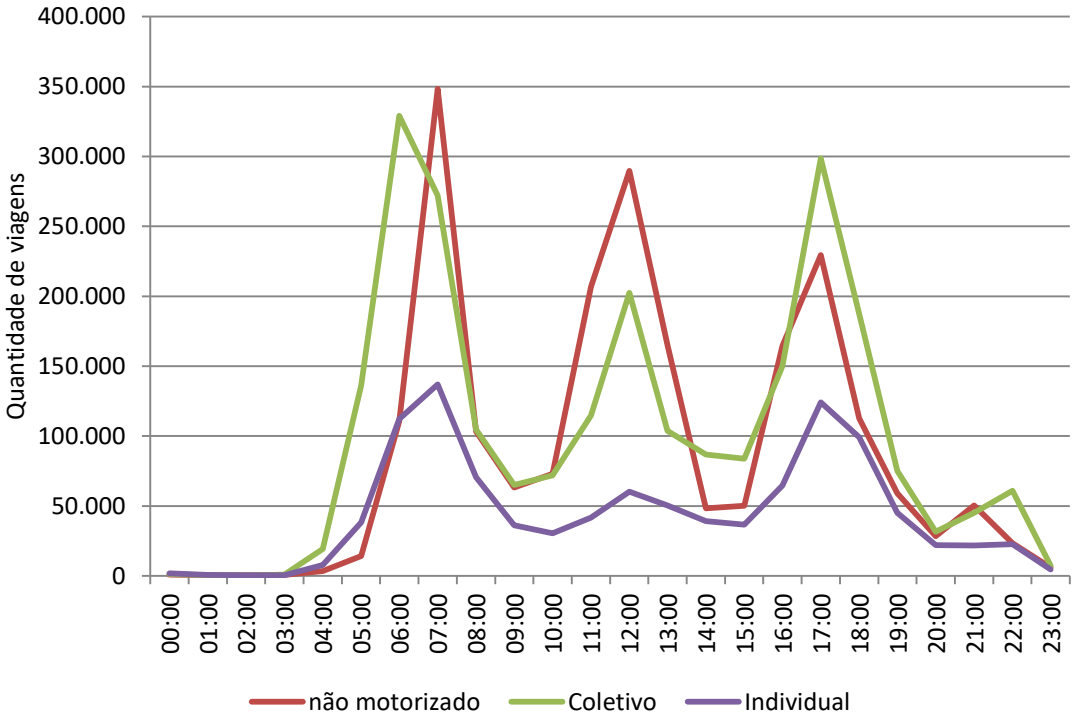


CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Flutuação horária

A flutuação horária das viagens mostra que ocorrem 4 picos diários. O motivo escola apresenta o maior pico no meio do dia. O motivo trabalho no início da manhã e final do dia. Em relação ao modo, o individual tem os maiores picos pela manhã e à tarde, assim como o coletivo. As viagens a pé estão concentradas no meio do dia. No 4º pico, noturno, há predominância de viagens pelo motivo educação.





CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Índices de Mobilidade

A relação entre o número de viagens pelo número de habitantes de determinada área fornece o índice de mobilidade.

O índice de mobilidade da RMS é de 1,65, sendo que o índice de mobilidade motorizado é de 1,05 e de não motorizado é de 0,60. Com relação a mobilidade motorizada o índice geral é de 1,05, destacando Salvador onde o índice é 1,13.

Classe	Tipo	Mobilidade
Motorizado	coletivo	0,68
	Individual	0,37
Mobilidade Motorizado		**1,05**
Mobilidade Não Motorizado		**0,60**
Mobilidade Geral		**1,65**

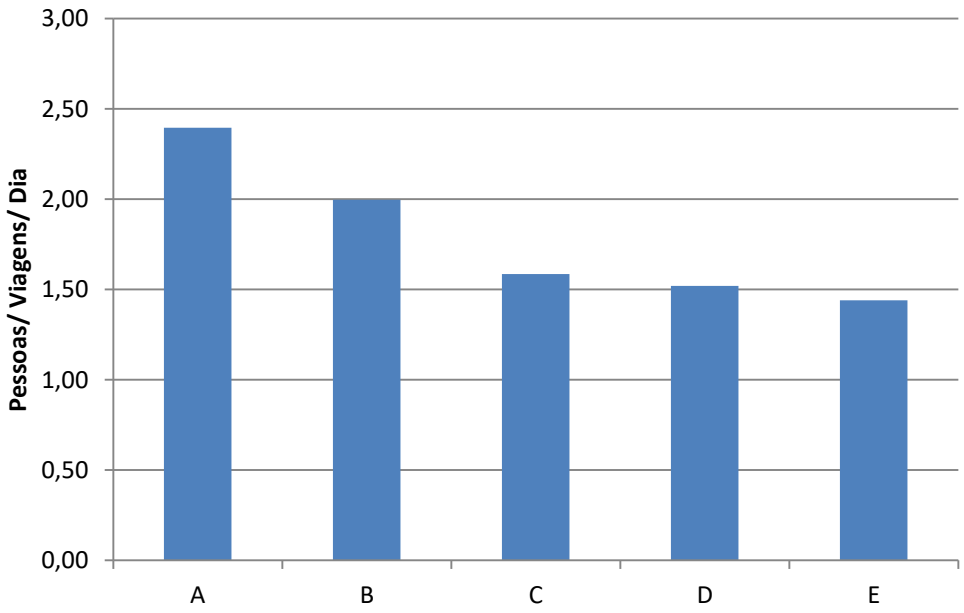
Município	Mobilidade
CAMAÇARI	0,94
CANDEIAS	0,57
DIAS D'ÁVILA	0,55
ITAPARICA	0,41
LAURO DE FREITAS	1,17
MADRE DE DEUS	0,65
MATA DE SÃO JOÃO	0,62
POJUCA	0,72
SALVADOR	1,13
SÃO FRANCISCO DO CONDE	0,49
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,23
SIMÕES FILHO	0,91
VERA CRUZ	0,37
Mobilidade geral	**1,05**

CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Índices de Mobilidade

A renda familiar é a principal variável relacionada à mobilidade. Quanto maior a renda familiar, maior o número de viagens diárias realizadas por pessoa. Nota-se que a mobilidade varia de um mínimo de 1,44 viagens/pessoa/dia para pessoas pertencentes as classes econômica "E" até um máximo de 2,40 viagens/pessoa/dia para pessoas pertencentes a classe econômica "A".

Classes Econômicas	Mobilidade
A	2,40
B	2,00
C	1,59
D	1,52
E	1,44
Mobilidade Geral	**1,65**



CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

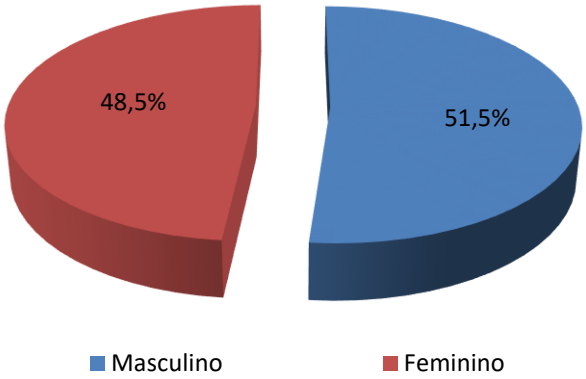
O gênero interfere na mobilidade, na medida em que a divisão de tarefas entre os sexos implica em padrões diferentes de deslocamento. Na maior parte das sociedades, inclusive a brasileira, a mulher adulta casada tem tarefas mais domésticas, ao passo que o homem adulto casado tem mais tarefas fora de casa.
No caso específico da RMS a população feminina é significativamente maior, e que apesar da maior mobilidade individual dos homens verificada na pesquisa, as mulheres realizam o maior número de viagens (50,9%), enquanto os homens (49,1%).

O uso do transporte motorizado se verifica 51,5% para o gênero masculino, contra 48,5% para o feminino e, em relação ao transporte não motorizado, 44,8% contra 55,2%, respectivamente.

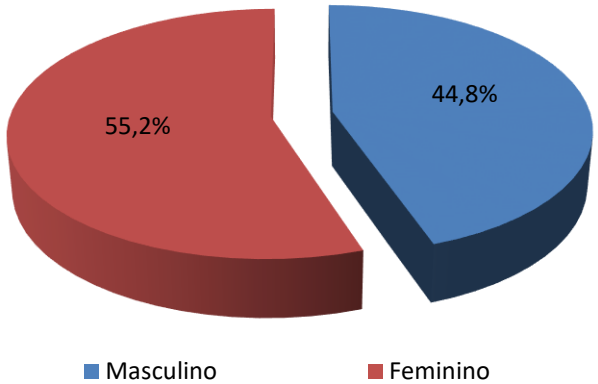
Sexo	Viagens	Participação por gênero
Masculino	2.913.967	49,1%
Feminino	3.023.653	50,9%
Total geral	**5.937.620**	**100%**

Classe	Gênero	Total	%
Motorizado	Masculino	1.950.620	51,5%
	Feminino	1.835.032	48,5%
Não Motorizado	Masculino	963.347	44,8%
	Feminino	1.188.621	55,2%

Motorizada por gênero



Não motorizada por gênero

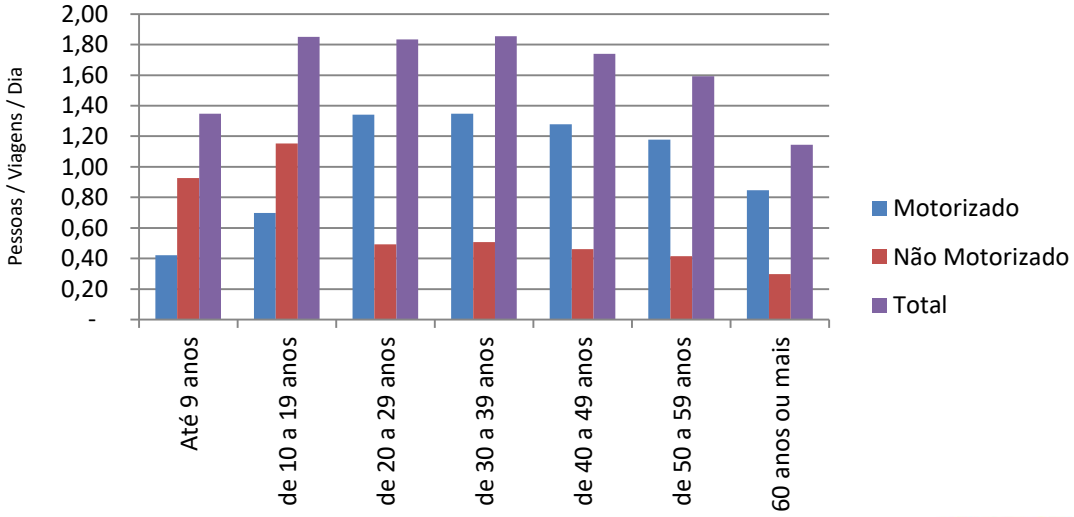


CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

A idade também tem grande relação com a mobilidade, na medida em que interfere nas atividades realizadas. As crianças até 9 anos e os idosos apresentam os valores menores de mobilidade. As crianças, porque não saem de casa com frequência. Os idosos têm baixa mobilidade devido às suas dificuldades físicas ou por estarem aposentados ou inativos.

Fx. etária	Mobilidade		Total
	Motorizado	Não Motorizado	
Até 9 anos	0,42	0,93	1,35
de 10 a 19 anos	0,70	1,15	1,85
de 20 a 29 anos	1,34	0,49	1,83
de 30 a 39 anos	1,35	0,51	1,86
de 40 a 49 anos	1,28	0,46	1,74
de 50 a 59 anos	1,18	0,41	1,59
60 anos ou mais	0,85	0,30	1,14

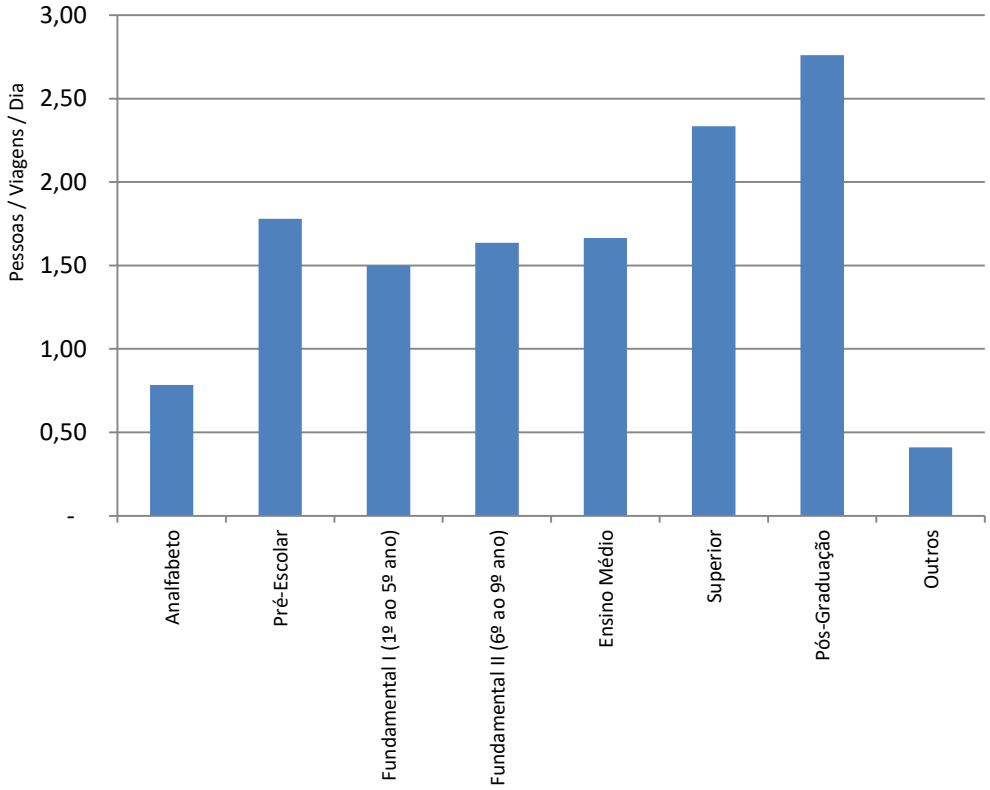
Observa-se a taxa de mobilidade motorizada mais alta na faixa etária dos 20 e 39 anos. No entanto, considerando apenas o modo não motorizado, a maior mobilidade ocorre na faixa dos 10 aos 19 anos.



CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

A escolaridade também tem forte correlação com a mobilidade. Verifica-se que a mobilidade cresce com o aumento do grau de escolaridade. As pessoas analfabetas têm mobilidade de 0,78 viagens por pessoa. O maior valor da mobilidade ocorre para pessoas com pós-graduação, com 2,76 viagens por pessoa.

Grau de Instrução	Mobilidade
Analfabeto	0,78
Pré-Escolar	1,78
Fundamental I (1º ao 5º ano)	1,50
Fundamental II (6º ao 9º ano)	1,64
Ensino Médio	1,67
Superior	2,34
Pós-Graduação	2,76
Outros	0,41
Mobilidade geral	**1,65**



CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Imobilidade

A imobilidade representa a não realização de deslocamentos fora de casa, ou seja, a falta de utilização da infraestrutura física e dos meios de transporte pelas pessoas.
No caso da RMS, 1.044.045 pessoas não realizaram viagens no dia anterior à pesquisa, o que corresponde a um índice de imobilidade geral de 29,1%.

População Total	3.590.790
Pessoas que não realizaram viagem	1.044.045
Pessoas que realizaram viagem	2.546.745
Taxa de Imobilidade	**29,1%**

À semelhança da mobilidade, a imobilidade também varia conforme o gênero. Pode-se observar que a imobilidade é maior entre as mulheres (36,1%) do que entre os homens (27,3%). Isto é uma decorrência da divisão de tarefas no âmbito familiar.

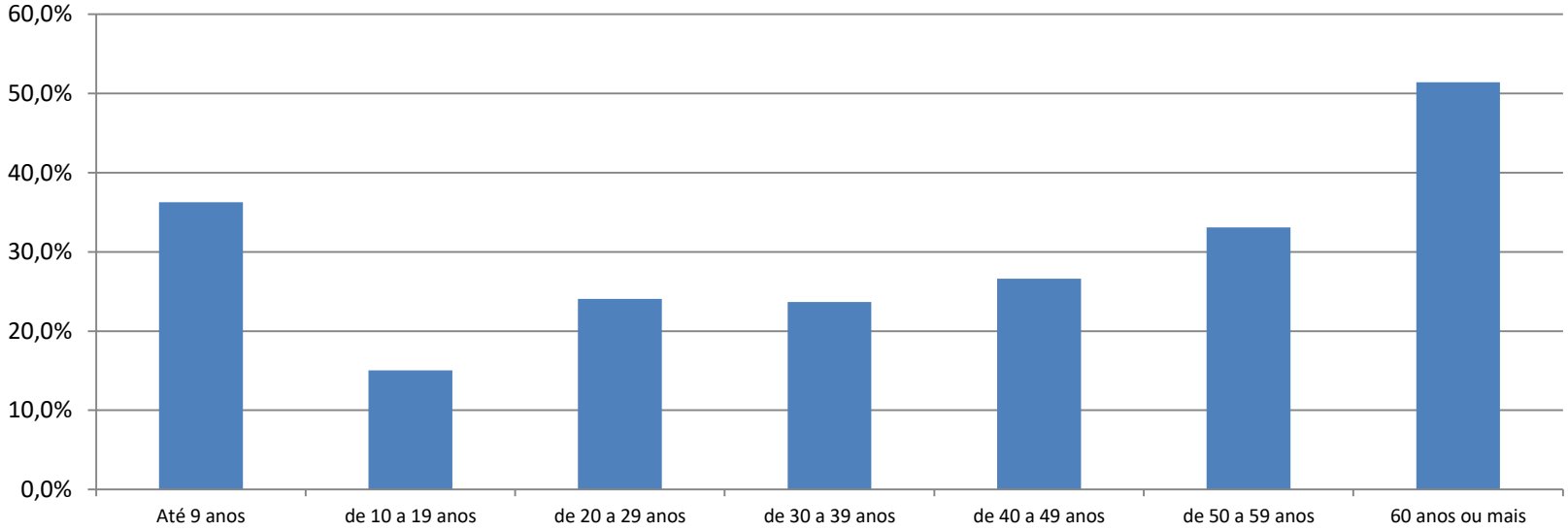
Gênero	Taxa de imobilidade
Masculino	24,1%
Feminino	33,3%
Total geral	**29,1%**

CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Imobilidade

A imobilidade varia conforme a faixa etária. Pode-se observar que a imobilidade é maior entre os idosos (51,4%) e as crianças (36,3%). Nas faixas etárias dos 10 a 19 anos, dos 20 aos 29 anos e dos 30 aos 39, ocorrem as menores taxas de imobilidade, 15,0%, 24,0% e 23,7%, respectivamente.

Faixa etária	Taxa de Imobilidade
Até 9 anos	36,3%
de 10 a 19 anos	15,0%
de 20 a 29 anos	24,0%
de 30 a 39 anos	23,7%
de 40 a 49 anos	26,6%
de 50 a 59 anos	33,1%
60 anos ou mais	51,4%
Total geral	29,1%

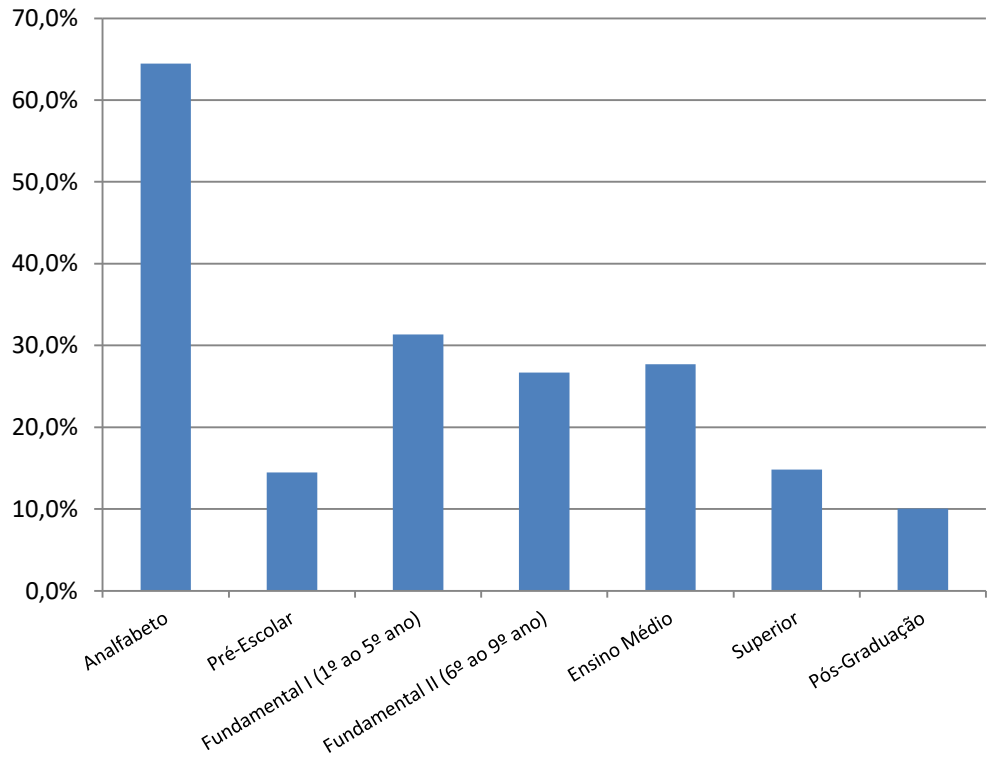


CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Imobilidade

Em relação ao grau de escolaridade, embora haja pessoas na pré-escola que apresentem baixa imobilidade (14,5%), de uma forma geral a imobilidade diminui na medida em que cresce o nível de escolaridade. O maior valor ocorre para os analfabetos (64,5%) e menor para as pessoas com pós-graduação (10,1%).

Grau Instrução	Taxa de Imobilidade
Analfabeto	64,5%
Pré-Escolar	14,5%
Fundamental I (1º ao 5º ano)	31,3%
Fundamental II (6º ao 9º ano)	26,7%
Ensino Médio	27,7%
Superior	14,8%
Pós-Graduação	10,1%



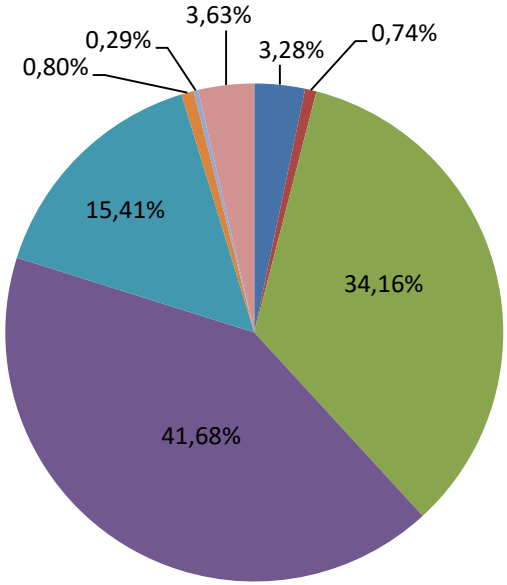
CARACTERÍSTICAS DAS VIAGENS

Locais de estacionamento dos automóveis particulares

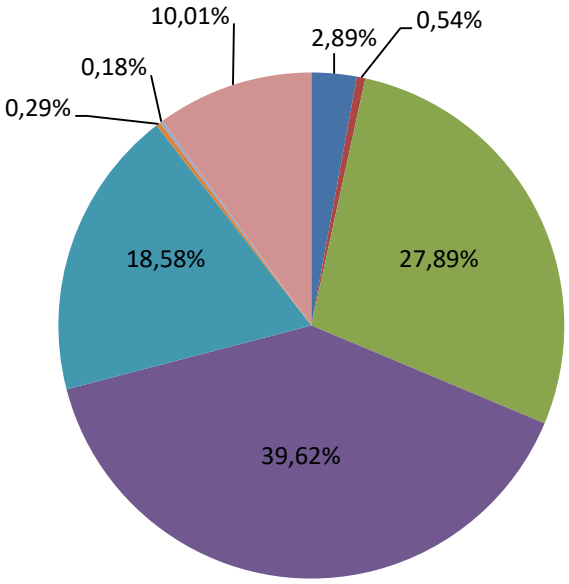
As formas de estacionamento próprio e patrocinado são dominantes tanto para os automóveis quanto para as motos.

O "estacionamento próprio" foi utilizado em 41,4% das viagens realizadas por estes dois modos, e o "patrocinado" em 33,4%, totalizando 74,8%. Apenas 1,7% das viagens utilizaram "estacionamentos pagos" ou "vias públicas pagas".

Auto



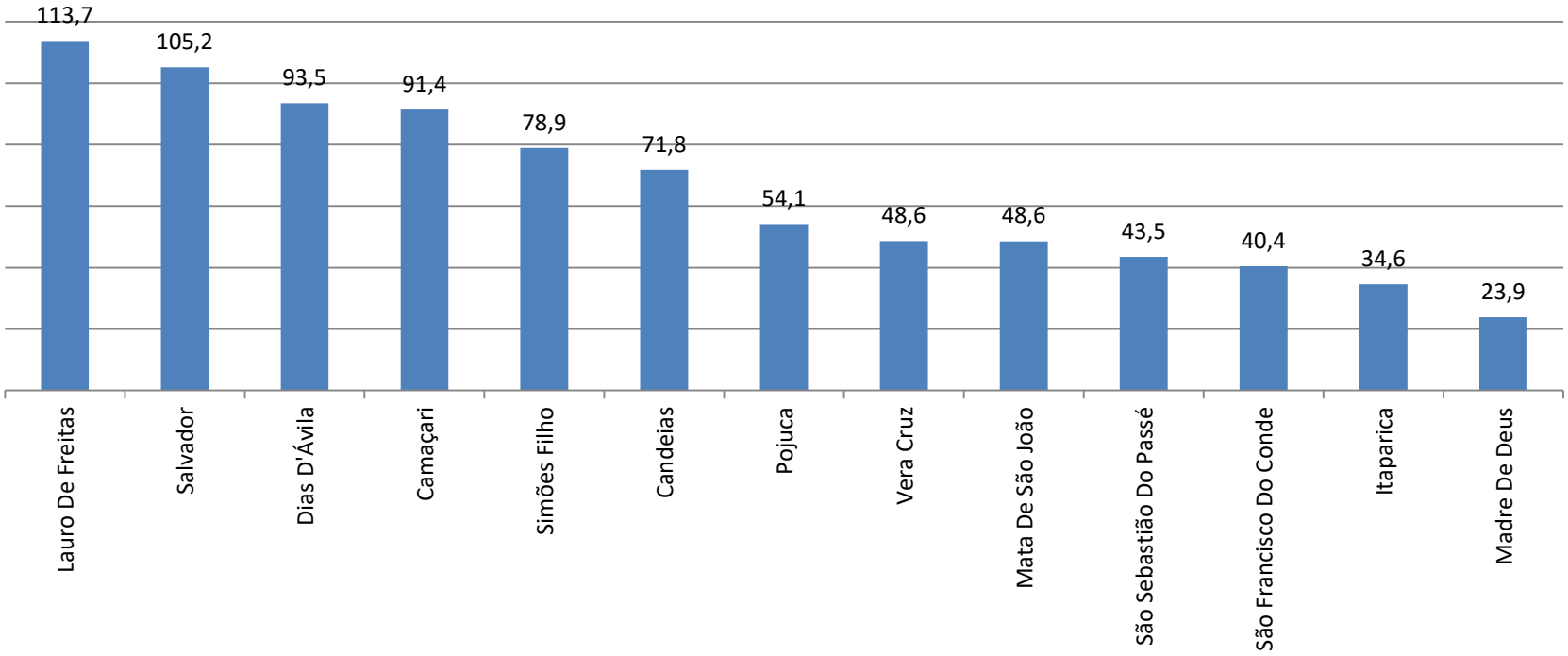
Motocicleta



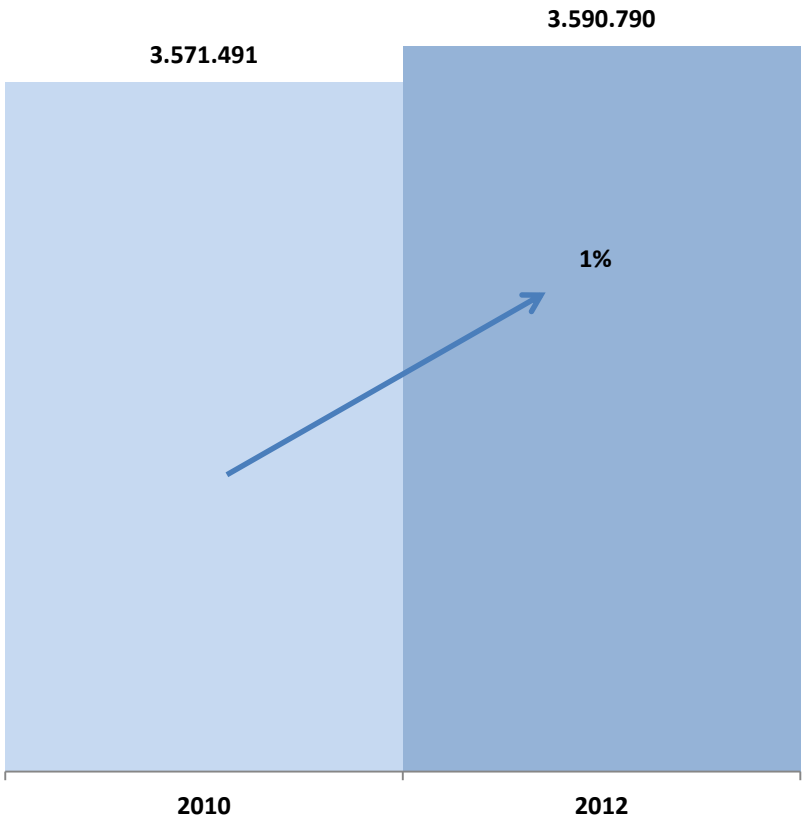
- Não Estacionou
- Zona azul
- Patrocinado
- Próprio
- Meio-fio
- Pagamento Avulso
- Pagamento Mensal
- Não Respondeu

TAXA DE MOTORIZAÇÃO

Taxa de motorização: total de automóveis por mil habitantes.



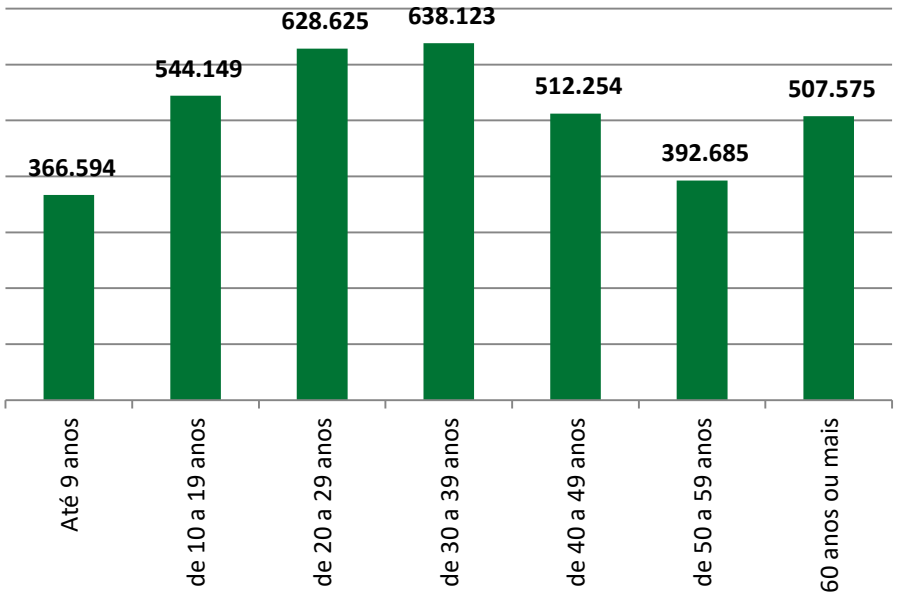
DADOS SOCIOECONÔMICOS
População da RMC

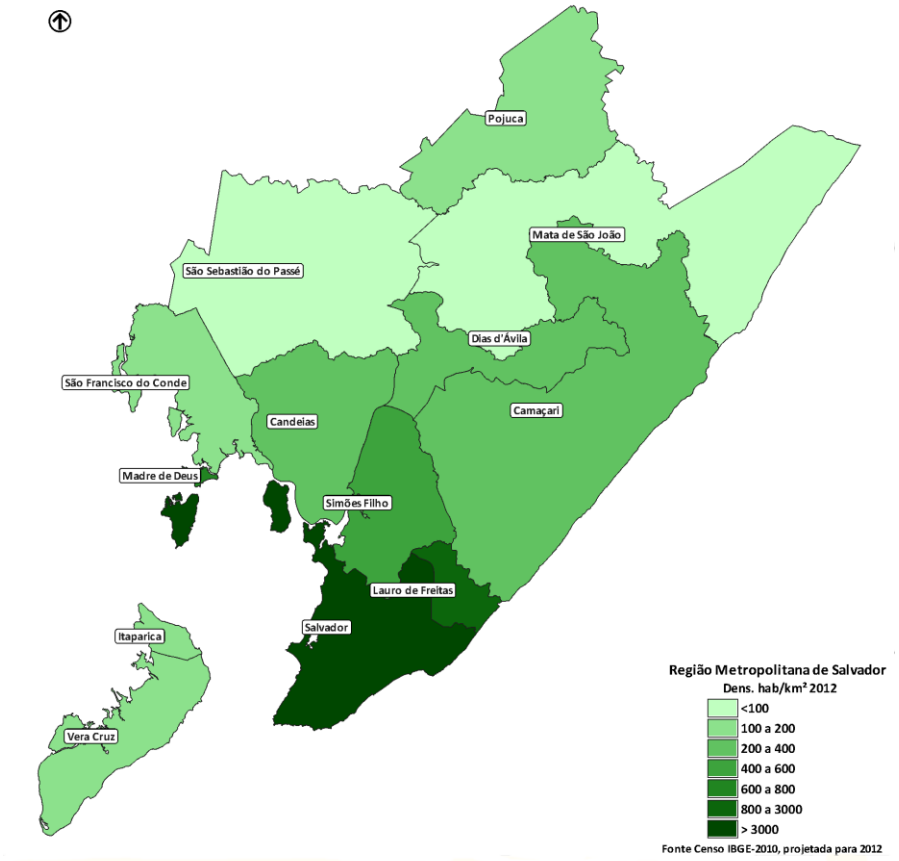


Município	População 2012
Camaçari	251.143
Candeias	76.552
Dias D'Ávila	71.057
Itaparica	22.310
Lauro De Freitas	158.836
Madre De Deus	19.664
Mata De São João	31.028
Pojuca	29.687
Salvador	2.722.984
São Francisco Do Conde	28.979
São Sebastião Do Passé	32.119
Simões Filho	111.079
Vera Cruz	35.351
Total	**3.590.790**

DADOS SOCIOECONÔMICOS

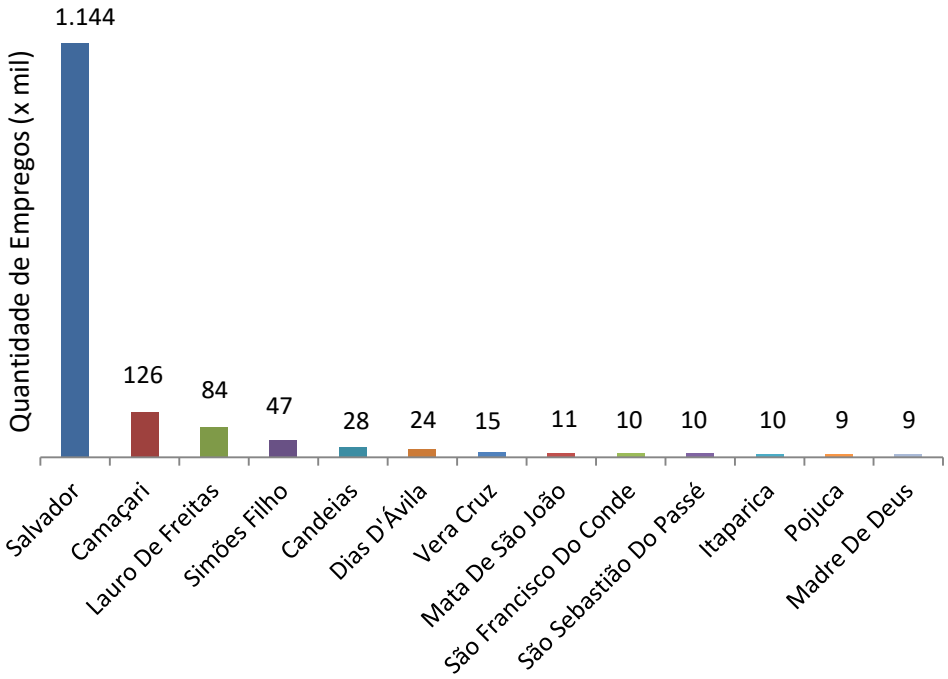
População da RMS por faixa etária

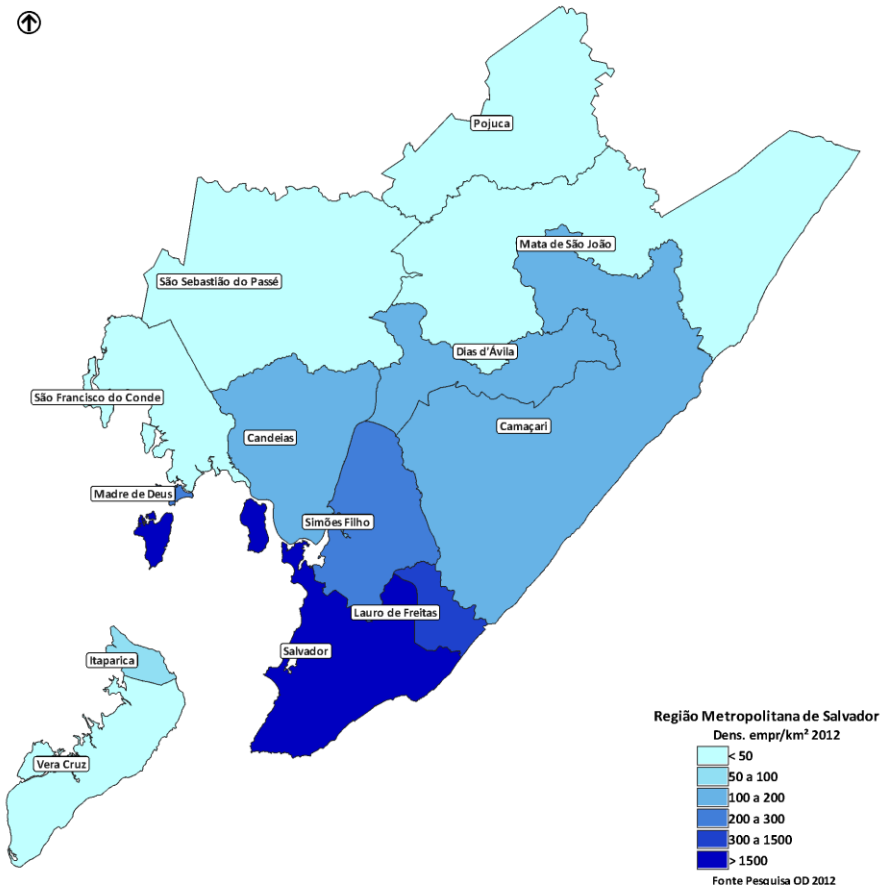




DADOS SOCIOECONÔMICOS

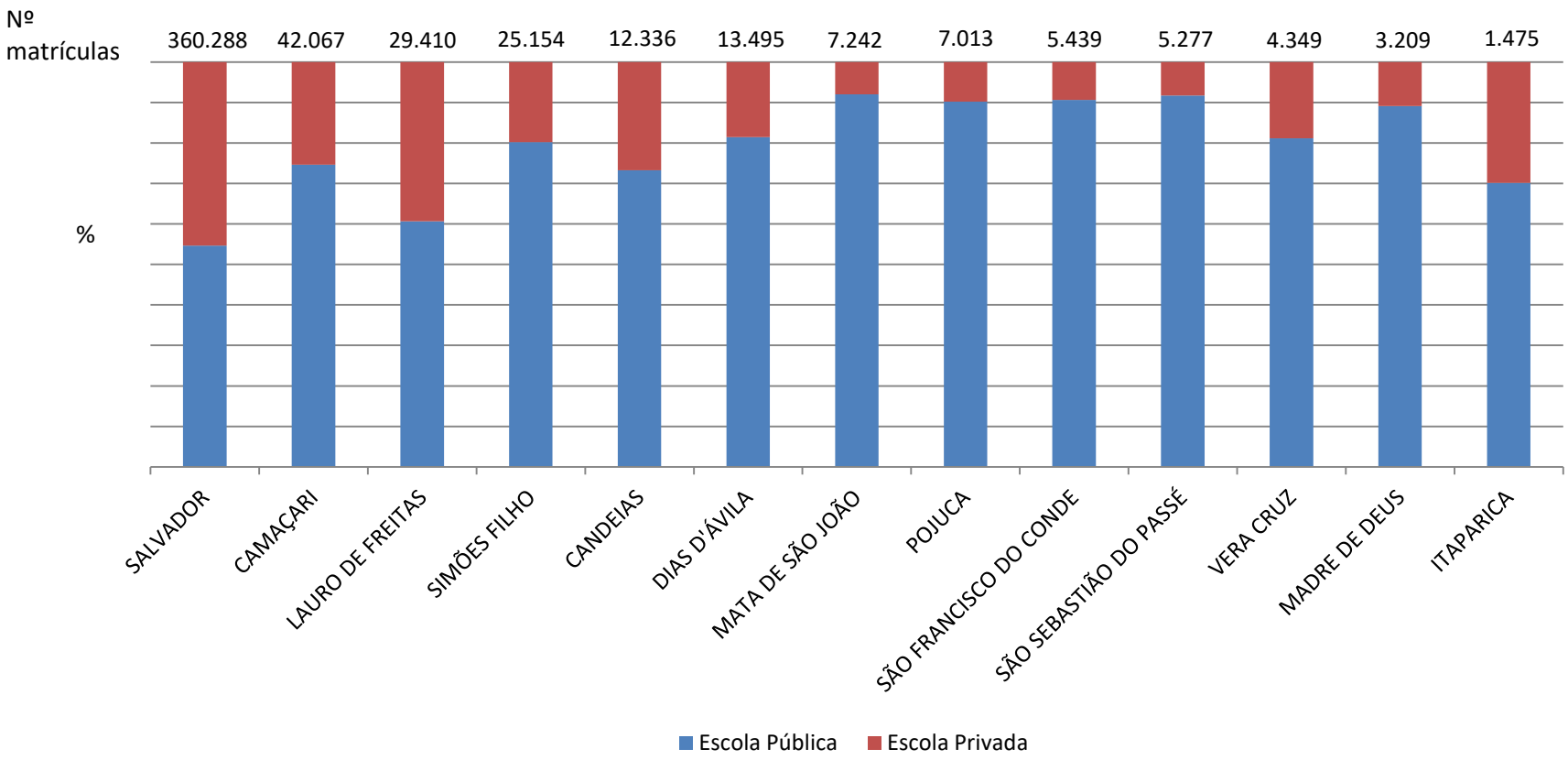
Distribuição do emprego





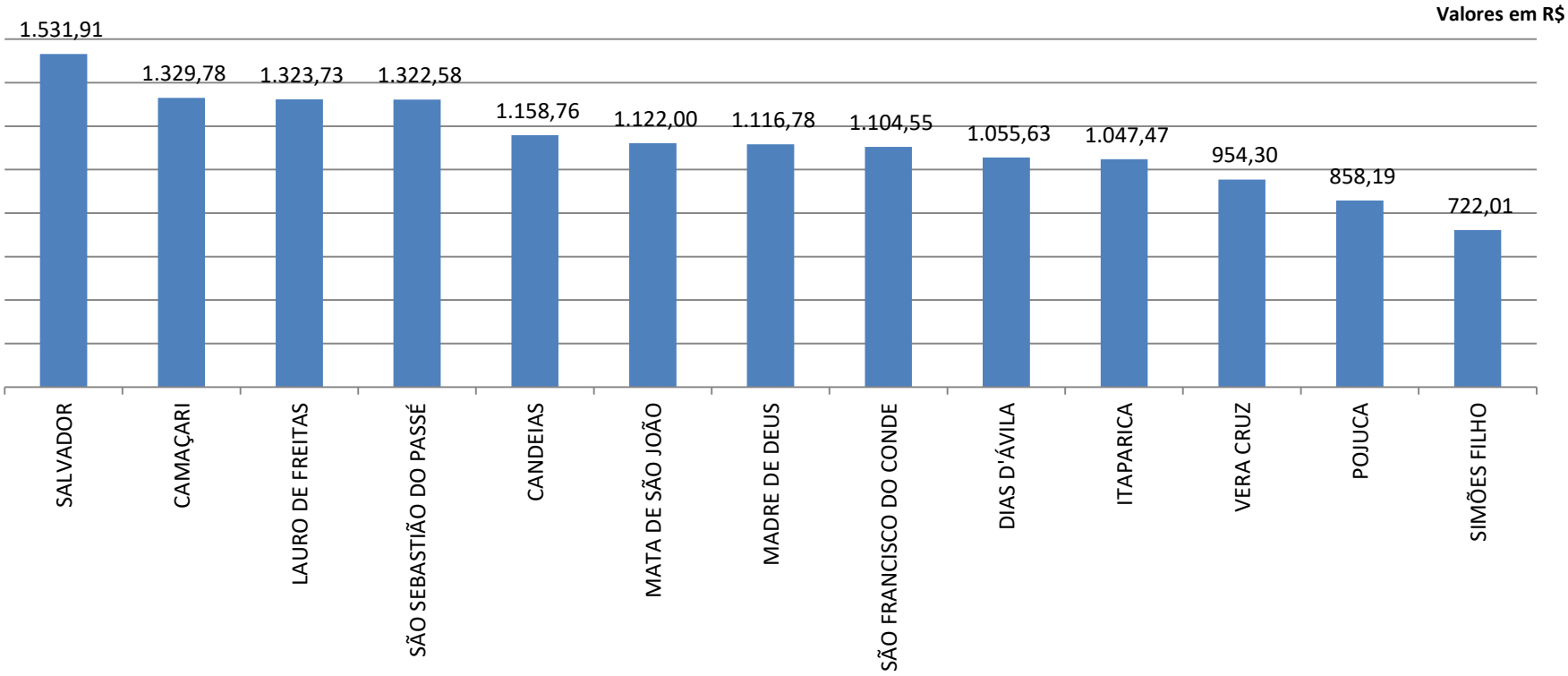
DADOS SOCIOECONÔMICOS

Distribuição das matrículas escolares



880.511 matrículas escolares na RMS: 76% em Salvador.

DADOS SOCIOECONÔMICOS
Renda média mensal familiar



Renda média mensal familiar da RMS: R$ 1.426,99 (R$ de 2013)

PESQUISA CORDON LINE

A pesquisa de linha de contorno tem por objetivo complementar os dados da pesquisa domiciliar, fornecendo os elementos para definição das viagens que entram ou saem da área de estudo, no caso a Região Metropolitana de Salvador – RMS.

A pesquisa foi realizada em postos localizados em rodovias que atravessam a região - estrategicamente próximos da divisa da RMS , de maneira a captar os fluxos de entrada e saída de veículos.

Foram realizadas cinco modalidades de levantamentos:

- Pesquisa de contagem volumétrica;
- Pesquisa de origem e destino com condutores de automóveis;
- Pesquisas de origem e destino com condutores de motos;
- Pesquisa de origem e destino com condutores de veículos de carga;
- Pesquisa de origem e destino com motoristas e passageiros de ônibus.

PESQUISA CORDON LINE

Contagem Volumétrica

Consiste na contagem, a cada 15 minutos, do número de veículos por tipo (auto, ônibus, caminhões, motos, etc) que passam no posto em um determinado sentido de tráfego.

Entrevistas Origem e Destino

Consiste na abordagem dos veículos feita por **Policiais Rodoviários,** em quantidade compatível com a amostragem definida com base nas contagens volumétricas.

De modo geral, os pesquisadores realizaram perguntas sobre aspetos das viagens, tais como; local de origem e local de destino, motivo, tempo de viagem e frequência.

Ao todo foram realizadas mais de **8.676** abordagens de veículos em todos os postos pesquisados.

- Veículos de passeio = 5.938 abordagens;
- Ônibus = 1.207 abordagens;
- Caminhões = 1.531 abordagens.

PESQUISA CORDON LINE

Relação dos postos de pesquisa

Posto	Rodovia	Localização
LC11	BA093	Pojuca x Araças
LC12	BA505	Mata de São João x Itanagara
LC13	BA099	Mata de São João x Entre Rios
LC14	BR110	Pojuca x Catu
LC15	BR110	São Sebastião do Passé x Catu
LC16	BR324	Praça de Pedágio - Amélia Rodrigues
LC17	BA515	São Sebastião do Passé x Amélia Rodrigues
LC18	BA030	Ponte do Funil x Itaparica
LC20	BR420	Santo Amaro x São Francisco do Conde

PESQUISA CORDON LINE

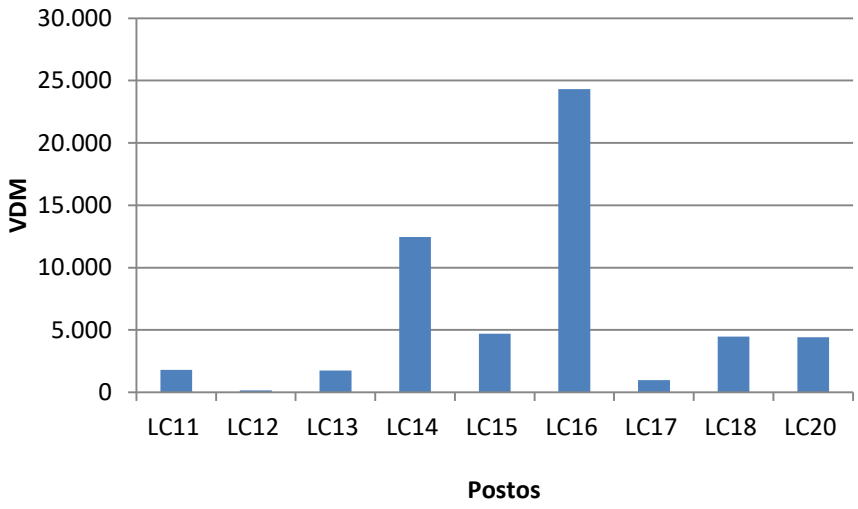
Localização dos postos de pesquisa

Posto	Rodovia
LC11	BA093
LC12	BA505
LC13	BA099
LC14	BR110
LC15	BR110
LC16	BR324
LC17	BA515
LC18	BA030
LC20	BR420

PESQUISA CORDON LINE

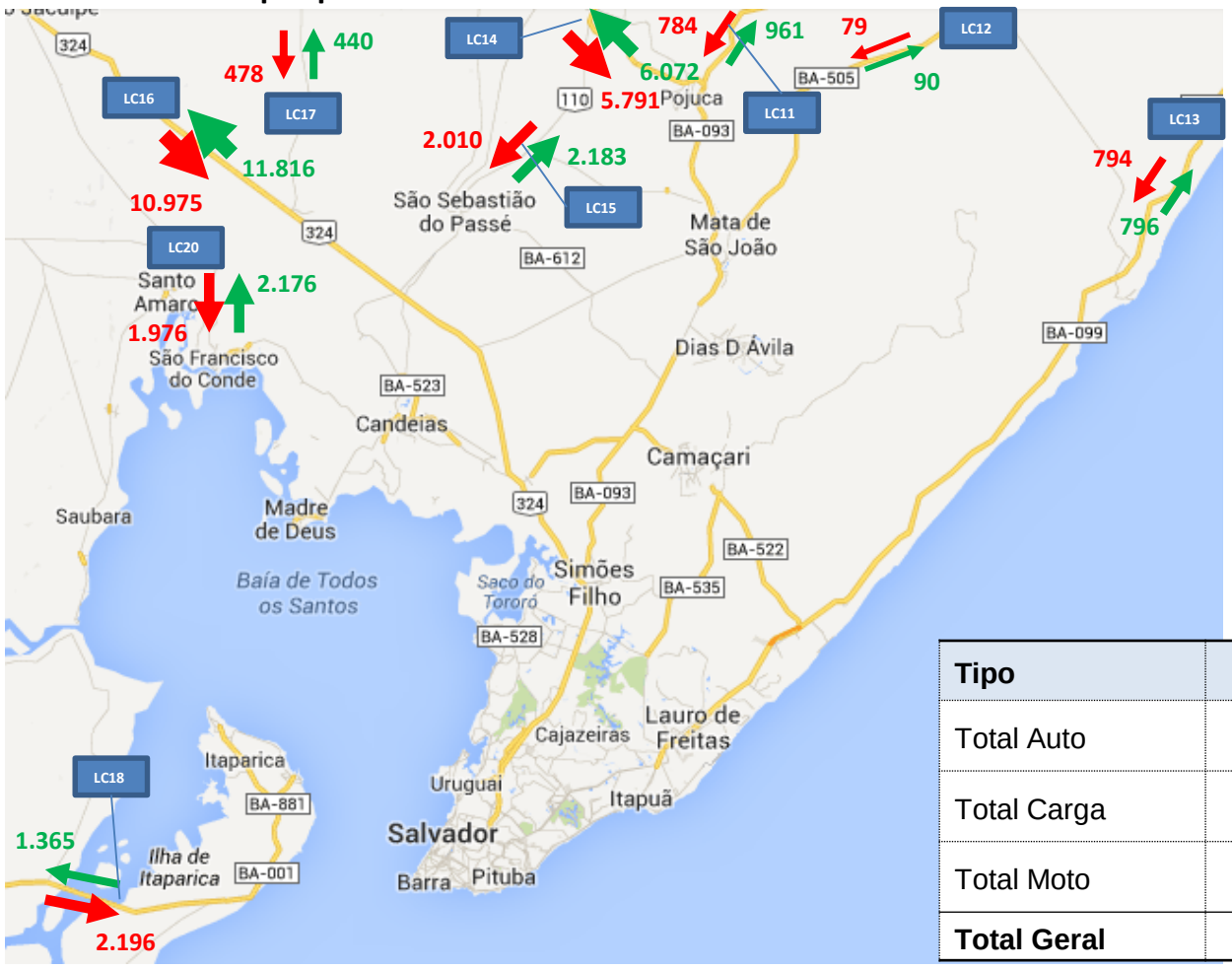
Contagens Volumétricas - VDM

Posto	Rodovia	Localização	VDM
LC11	BA093	Pojuca x Araças	1.803
LC12	BA505	Mata de São João x Itanagara	165
LC13	BA099	Mata de São João x Entre Rios	1.742
LC14	BR110	Pojuca x Catu	12.454
LC15	BR110	São Sebastião do Passé x Catu	4.689
LC16	BR324	Praça de Pedágio - Amélia Rodrigues	24.315
LC17	BA515	São Sebastião do Passé x Amélia Rodrigues	981
LC18	BA030	Ponte do Funil x Itaparica	4.480
LC20	BR420	Santo Amaro x São Francisco do Conde	4.414



PESQUISA CORDON LINE

Fluxo de veículos por posto e movimento – Dia Todo



Tipo	Entrando	Saindo
Total Auto	18.425	17.570
Total Carga	5.205	7.129
Total Moto	1.453	1.200
Total Geral	**25.083**	**25.899**

PESQUISA CORDON LINE

Fluxo de veículos por rodovia – Dia Todo

BA-515
Entrando = 478 VDM
Saindo = 440 VDM

BR-420
Entrando = 1.976 VDM
Saindo = 2.176 VDM

BR-324
Entrando = 10.975 VDM
Saindo = 11.816 VDM

BA-030
Entrando = 2.196 VDM
Saindo = 1.365 VDM

BA-505
Entrando = 79 VDM
Saindo = 90 VDM

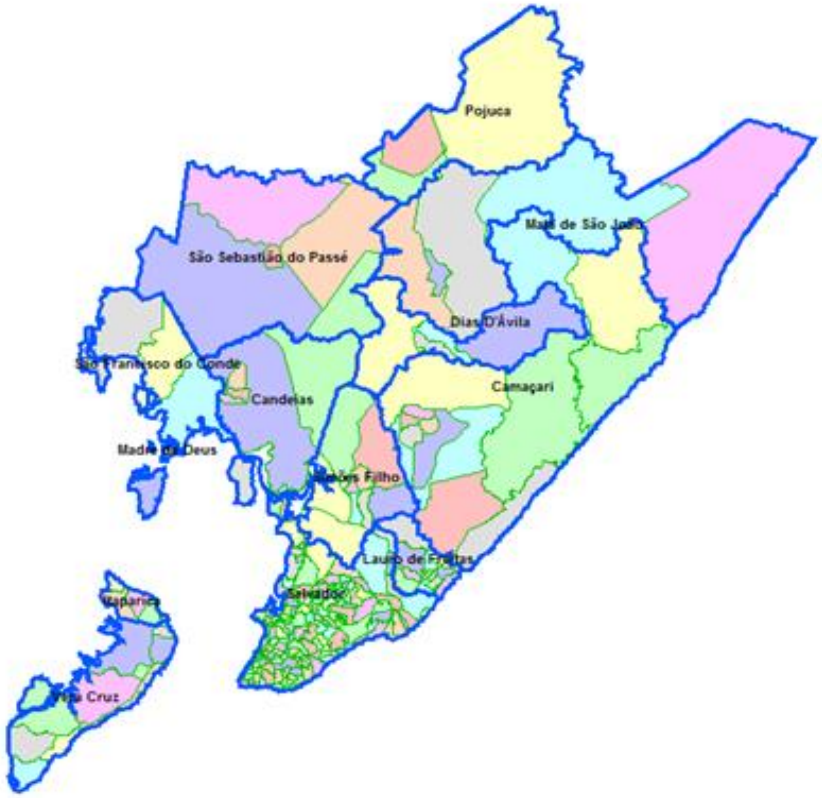
BA-093
Entrando = 784 VDM
Saindo = 961 VDM

BA-099
Entrando = 794 VDM
Saindo = 796 VDM

BR-110
Entrando = 7.801 VDM
Saindo = 8.255 VDM

PESQUISA CORDON LINE

Zoneamento RMS



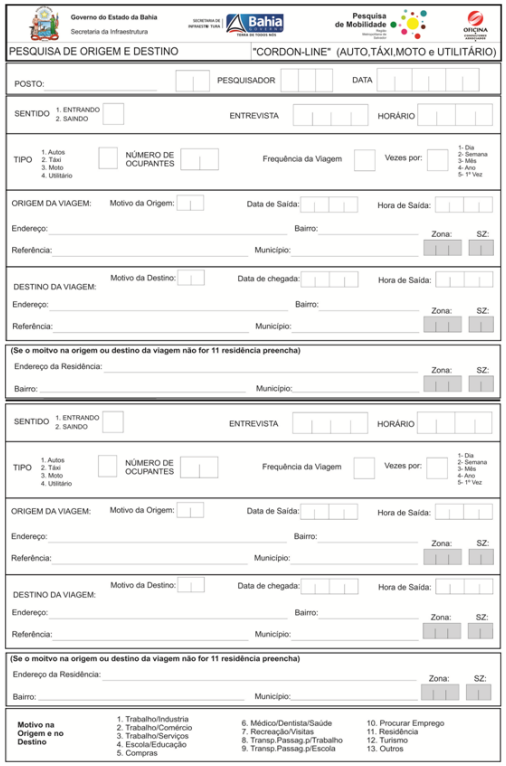
As entrevistas foram codificadas associando o local de origem e destino ao zoneamento adotado para a RMS.

Para os municípios externos a área de estudo associou-se, ou aos municípios do estado da Bahia, ou aos estados da federação.

Municípios do Estado da Bahia (Base: SEPLAN-BA)

PESQUISA CORDON LINE

Formulários de pesquisa OD - Autos



Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Infraestrutura

PESQUISA DE ORIGEM E DESTINO "CORDON-LINE" (AUTO,TÁXI,MOTO e UTILITÁRIO)

POSTO: PESQUISADOR DATA

SENTIDO 1. ENTRANDO 2. SAINDO ENTREVISTA HORÁRIO

TIPO 1. Autos 2. Táxi 3. Moto 4. Utilitário NÚMERO DE OCUPANTES Frequência da Viagem Vezes por: 1- Dia 2- Semana 3- Mês 4- Ano 5- 1º Vez

ORIGEM DA VIAGEM: Motivo da Origem: Data de Saída: Hora de Saída:
Endereço: Bairro: Zona: SZ:
Referência: Município:

DESTINO DA VIAGEM: Motivo da Destino: Data de chegada: Hora de Saída:
Endereço: Bairro: Zona: SZ:
Referência: Município:

(Se o moitvo na origem ou destino da viagem não for 11 residência preencha)
Endereço da Residência: Zona: SZ:
Bairro: Município:

SENTIDO 1. ENTRANDO 2. SAINDO ENTREVISTA HORÁRIO

TIPO 1. Autos 2. Táxi 3. Moto 4. Utilitário NÚMERO DE OCUPANTES Frequência da Viagem Vezes por: 1- Dia 2- Semana 3- Mês 4- Ano 5- 1º Vez

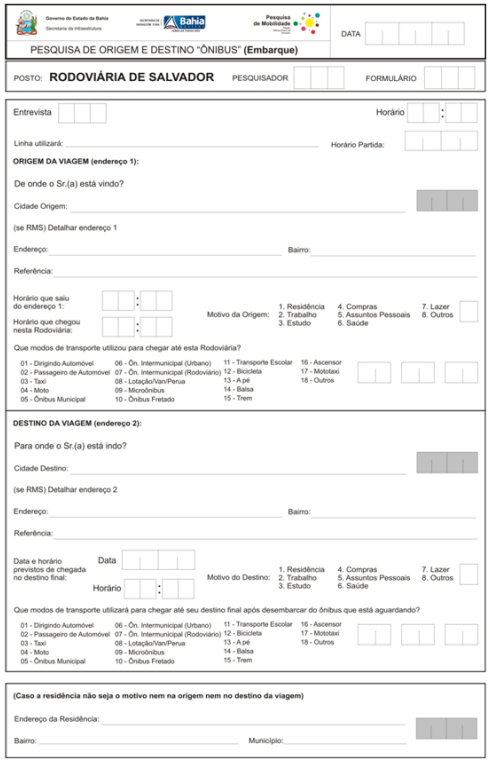
ORIGEM DA VIAGEM: Motivo da Origem: Data de Saída: Hora de Saída:
Endereço: Bairro: Zona: SZ:
Referência: Município:

DESTINO DA VIAGEM: Motivo da Destino: Data de chegada: Hora de Saída:
Endereço: Bairro: Zona: SZ:
Referência: Município:

(Se o moitvo na origem ou destino da viagem não for 11 residência preencha)
Endereço da Residência: Zona: SZ:
Bairro: Município:

Motivo na Origem e no Destino
1. Trabalho/Industria
2. Trabalho/Comércio
3. Trabalho/Serviços
4. Escola/Educação
5. Compras
6. Médico/Dentista/Saúde
7. Recreação/Visitas
8. Transp.Passag.p/Trabalho
9. Transp.Passag.p/Escola
10. Procurar Emprego
11. Residência
12. Turismo
13. Outros

Formulários de pesquisa OD – Ônibus (embarque e desembarque)



Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Infraestrutura

DATA

PESQUISA DE ORIGEM E DESTINO "ÔNIBUS" (Embarque)

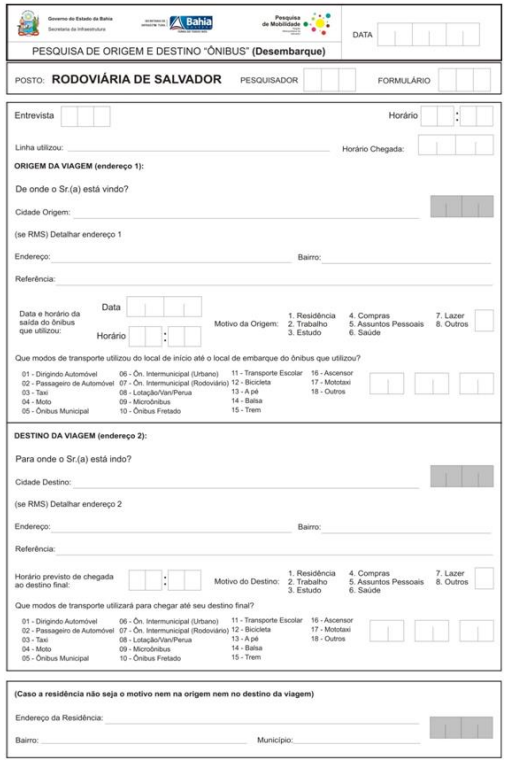
POSTO: RODOVIÁRIA DE SALVADOR PESQUISADOR FORMULÁRIO

Entrevista Horário :
Linha utilizará: Horário Partida:

ORIGEM DA VIAGEM (endereço 1):
De onde o Sr.(a) está vindo?
Cidade Origem:
(se RMS) Detalhar endereço 1
Endereço: Bairro:
Referência:
Horário que saiu do endereço 1: :
Horário que chegou nesta Rodoviária: :
Motivo da Origem: 1. Residência 2. Trabalho 3. Estudo 4. Compras 5. Assuntos Pessoais 6. Saúde 7. Lazer 8. Outros
Que modos de transporte utilizou para chegar até esta Rodoviária?
01 - Dirigindo Automóvel
02 - Passageiro de Automóvel
03 - Taxi
04 - Moto
05 - Ônibus Municipal
06 - Ôn. Intermunicipal (Urbano)
07 - Ôn. Intermunicipal (Rodoviário)
08 - Lotação/Van/Perua
09 - Microônibus
10 - Ônibus Fretado
11 - Transporte Escolar
12 - Bicicleta
13 - A pé
14 - Balsa
15 - Trem
16 - Ascensor
17 - Mototaxi
18 - Outros

DESTINO DA VIAGEM (endereço 2):
Para onde o Sr.(a) está indo?
Cidade Destino:
(se RMS) Detalhar endereço 2
Endereço: Bairro:
Referência:
Data e horário previstos de chegada no destino final: Data Horário :
Motivo do Destino: 1. Residência 2. Trabalho 3. Estudo 4. Compras 5. Assuntos Pessoais 6. Saúde 7. Lazer 8. Outros
Que modos de transporte utilizará para chegar até seu destino final após desembarcar do ônibus que está aguardando?
01 - Dirigindo Automóvel
02 - Passageiro de Automóvel
03 - Taxi
04 - Moto
05 - Ônibus Municipal
06 - Ôn. Intermunicipal (Urbano)
07 - Ôn. Intermunicipal (Rodoviário)
08 - Lotação/Van/Perua
09 - Microônibus
10 - Ônibus Fretado
11 - Transporte Escolar
12 - Bicicleta
13 - A pé
14 - Balsa
15 - Trem
16 - Ascensor
17 - Mototaxi
18 - Outros

(Caso a residência não seja o motivo nem na origem nem no destino da viagem)
Endereço da Residência:
Bairro: Município:



Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Infraestrutura

DATA

PESQUISA DE ORIGEM E DESTINO "ÔNIBUS" (Desembarque)

POSTO: RODOVIÁRIA DE SALVADOR PESQUISADOR FORMULÁRIO

Entrevista Horário :
Linha utilizou: Horário Chegada:

ORIGEM DA VIAGEM (endereço 1):
De onde o Sr.(a) está vindo?
Cidade Origem:
(se RMS) Detalhar endereço 1
Endereço: Bairro:
Referência:
Data e horário da saída do ônibus que utilizou: Data Horário :
Motivo da Origem: 1. Residência 2. Trabalho 3. Estudo 4. Compras 5. Assuntos Pessoais 6. Saúde 7. Lazer 8. Outros
Que modos de transporte utilizou do local de início até o local de embarque do ônibus que utilizou?
01 - Dirigindo Automóvel
02 - Passageiro de Automóvel
03 - Taxi
04 - Moto
05 - Ônibus Municipal
06 - Ôn. Intermunicipal (Urbano)
07 - Ôn. Intermunicipal (Rodoviário)
08 - Lotação/Van/Perua
09 - Microônibus
10 - Ônibus Fretado
11 - Transporte Escolar
12 - Bicicleta
13 - A pé
14 - Balsa
15 - Trem
16 - Ascensor
17 - Mototaxi
18 - Outros

DESTINO DA VIAGEM (endereço 2):
Para onde o Sr.(a) está indo?
Cidade Destino:
(se RMS) Detalhar endereço 2
Endereço: Bairro:
Referência:
Horário previsto de chegada ao destino final: :
Motivo do Destino: 1. Residência 2. Trabalho 3. Estudo 4. Compras 5. Assuntos Pessoais 6. Saúde 7. Lazer 8. Outros
Que modos de transporte utilizará para chegar até seu destino final?
01 - Dirigindo Automóvel
02 - Passageiro de Automóvel
03 - Taxi
04 - Moto
05 - Ônibus Municipal
06 - Ôn. Intermunicipal (Urbano)
07 - Ôn. Intermunicipal (Rodoviário)
08 - Lotação/Van/Perua
09 - Microônibus
10 - Ônibus Fretado
11 - Transporte Escolar
12 - Bicicleta
13 - A pé
14 - Balsa
15 - Trem
16 - Ascensor
17 - Mototaxi
18 - Outros

(Caso a residência não seja o motivo nem na origem nem no destino da viagem)
Endereço da Residência:
Bairro: Município:

PESQUISA CORDON LINE

Viagens originadas por município pertencente à área de estudo por tipo de veículo.

Município Origem	Auto		Ônibus		Carga		Total	
Camaçari	563	4,7%	142	1,5%	737	11,9%	1.443	5,2%
Candeias	341	2,8%		0,0%	659	10,6%	1.000	3,6%
Dias D'Ávila	152	1,3%	16	0,2%	250	4,0%	418	1,5%
Itaparica	129	1,1%		0,0%	8	0,1%	138	0,5%
Lauro De Freitas	455	3,8%	126	1,4%	140	2,2%	720	2,6%
Madre De Deus	96	0,8%		0,0%	63	1,0%	160	0,6%
Mata De São João	178	1,5%	32	0,3%	17	0,3%	226	0,8%
Pojuca	499	4,1%		0,0%	337	5,4%	836	3,0%
Salvador	8.573	71,2%	8.886	96,3%	3.392	54,5%	20.852	75,9%
São Francisco Do Conde	249	2,1%		0,0%	99	1,6%	348	1,3%
São Sebastião Do Passé	403	3,3%		0,0%	97	1,6%	500	1,8%
Simões Filho	278	2,3%	30	0,3%	346	5,6%	654	2,4%
Vera Cruz	122	1,0%		0,0%	75	1,2%	197	0,7%
Total geral	**12.038**	**100%**	**9.230**	**100%**	**6.220**	**100%**	**27.491**	**100%**

PESQUISA CORDON LINE

Viagens com destino aos municípios pertencentes à área de estudo por tipo de veículo.

Município Destino	Auto		Ônibus		Carga		Total	
Camaçari	573	4,3%	229	2,1%	630	12,3%	1.432	4,9%
Candeias	377	2,8%		0,0%	453	8,9%	830	2,8%
Dias D'Ávila	146	1,1%		0,0%	115	2,3%	261	0,9%
Itaparica	284	2,1%	18	0,2%	56	1,1%	357	1,2%
Lauro De Freitas	578	4,3%	333	3,1%	141	2,8%	1.052	3,6%
Madre De Deus	85	0,6%	35	0,3%	100	2,0%	221	0,8%
Mata De São João	247	1,8%	35	0,3%	79	1,5%	361	1,2%
Pojuca	1.019	7,6%	18	0,2%	248	4,9%	1.285	4,4%
Salvador	8.928	66,7%	10.210	93,6%	2.451	48,0%	21.591	73,4%
São Francisco Do Conde	285	2,1%		0,0%	55	1,1%	340	1,2%
São Sebastião Do Passé	374	2,8%		0,0%	224	4,4%	598	2,0%
Simões Filho	224	1,7%	35	0,3%	404	7,9%	663	2,3%
Vera Cruz	256	1,9%		0,0%	151	3,0%	407	1,4%
Total geral	**13.377**	**100%**	**10.913**	**100%**	**5.107**	**100%**	**29.399**	**100%**

PESQUISA CORDON LINE

Viagens por motivo de destino (Todos os Postos)
– Valores absolutos

Motivo de Destino	Auto	Ônibus	Carga	Total geral
Assuntos Pessoais	-	1.389	-	1.389
Compras	384	440	-	824
Estudo	86	522	-	608
Lazer	2.465	2.639	-	5.105
Outros	2.836	2.499	2.087	7.422
Residência	10.668	9.274	1.798	21.740
Saúde	1.260	1.193	-	2.453
Trabalho	7.702	2.187	7.442	17.345
Total geral	**25.401**	**20.143**	**11.327**	**56.886**

Viagens por motivo de destino (todos os postos)
– Valores relativos

Motivo de Destino	Auto	Ônibus	Carga	Total geral
Assuntos Pessoais	0%	7%	0%	2%
Compras	2%	2%	0%	1%
Estudo	0%	3%	0%	1%
Lazer	10%	13%	0%	9%
Outros	11%	12%	18%	13%
Residência	42%	46%	16%	38%
Saúde	5%	6%	0%	4%
Trabalho	30%	11%	66%	30%
Total geral	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

PESQUISA CORDON LINE

Município de residência dos entrevistados por tipo de veículo

Localidade	Auto		Ônibus		Carga		Total geral	
Externo Bahia	10.144	44,5%	9.785	52%	4.408	48,5%	10.144	44,5%
Externo Outros Estados	664	2,9%	1.019	5%	1.984	21,8%	664	2,9%
Salvador	8.299	36,4%	7.762	41%	252	2,8%	8.299	36,4%
Pojuca	642	2,8%	18	0%	156	1,7%	642	2,8%
Lauro De Freitas	597	2,6%	221	1%	99	1,1%	597	2,6%
Camaçari	567	2,5%	136	1%	16	0,2%	567	2,5%
Candeias	365	1,6%	0	0%	94	1,0%	365	1,6%
São Francisco Do Conde	258	1,1%	0	0%	21	0,2%	258	1,1%
Simões Filho	257	1,1%	35	0%	44	0,5%	257	1,1%
São Sebastião Do Passé	221	1,0%	0	0%	1.711	18,8%	221	1,0%
Itaparica	214	0,9%	0	0%	7	0,1%	214	0,9%
Vera Cruz	186	0,8%	0	0%	105	1,2%	186	0,8%
Mata De São João	137	0,6%	0	0%	135	1,5%	137	0,6%
Dias D'Ávila	132	0,6%	0	0%	49	0,5%	132	0,6%
Madre De Deus	97	0,4%	18	0%	2.688	29,6%	97	0,4%

PESQUISA CORDON LINE

Taxa de Ocupação Média por tipo de veículos

Posto	Sentido	Auto	Moto	Taxi	Utilitário	Total geral
LC11	Entrando	2,11	1,33	1,50	1,70	2,03
	Saindo	1,99	1,33	1,00	1,42	1,90
	Total	2,05	1,33	1,25	1,56	1,97
LC12	Entrando					
	Saindo	5,75	1,00			4,80
	Total	5,75	1,00			4,80
LC13	Entrando	2,52	1,50	3,50	2,20	2,48
	Saindo	2,01	1,50	2,00	2,71	2,05
	Total	2,27	1,50			2,26
LC14	Entrando	1,86	1,24	1,83	1,75	1,81
	Saindo	2,10	1,33	1,70	3,35	2,19
	Total	1,98	1,28			2,00
LC15	Entrando	1,93	1,00	2,00	1,00	1,86
	Saindo	2,24	1,00		2,00	2,22
	Total	2,09	1,00			2,04
LC16	Entrando	2,19	1,36	3,00	2,29	2,19
	Saindo	2,12	1,05	2,18	2,48	2,13
	Total	2,16	1,20			2,16
LC17	Entrando	2,26	2,00	2,25	1,82	2,19
	Saindo	2,68	2,00	3,00	2,25	2,67
	Total	2,68	2,00	3,00	2,25	2,67
LC18	Entrando	2,59	1,14	4,50	1,60	2,42
	Saindo	2,03	1,50	4,00		2,10
	Total	2,31	1,32			2,26
LC20	Entrando	2,27	1,25	3,33	2,83	2,33
	Saindo	2,12	1,09	1,50	2,44	2,04
	Total	2,19	1,17			2,18
Total geral		**2,14**	**1,22**	**2,60**	**2,36**	**2,13**

ANEXO – CONCEPÇÃO DAS MATRIZES OD

Aqui são apresentadas as diversas matrizes de origem destino de viagens para RMS em termos percentuais do total de viagens. Essas matrizes foram concebidas conforme o motivo da viagem, modo principal e período do dia. O pico da manhã (PM) está compreendido entre 6:30 e 8:29 horas. O período do pico da tarde (PT) vai das 17:15 às 19:14 horas e o período outros compreende os demais horários do dia. Para efeito de ilustração dos resultados, as matrizes são apresentadas de forma agregada por município.

Matriz OD - Total de viagens (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	331.371	2.017	7.554		11.661	633	2.632	388	36.512	17	69	4.392		639	397.886
CANDEIAS	1.939	85.489	408		235	1.756	58	220	8.065	1.781	510	2.668		118	103.247
DIAS D'ÁVILA	6.964	472	75.135		598	85	1.766	351	3.547		345	406		44	89.714
ITAPARICA				26.338					327				2.607		29.272
LAURO DE FREITAS	11.118	170	720		205.673	79	655		83.139	64		2.309		284	304.210
MADRE DE DEUS	511	1.757	89		79	21.802			4.045	1.290	88	135	84		29.880
MATA DE SÃO JOÃO	2.765	57	1.802		363		40.615	677	2.384		57	55			48.775
POJUCA	400	218	293				653	47.374	1.051		94			993	51.077
SALVADOR	37.755	8.378	3.552	832	89.544	4.322	2.362	1.118	4.386.587	1.829	1.950	36.835	910	3.605	4.579.580
SÃO FRANCISCO DO CONDE	34	1.733			64	1.234			2.352	28.839	71	203		70	34.600
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	34	620	277			88	58	94	1.608	35	28.374	137		446	31.772
SIMÕES FILHO	4.224	2.381	552		2.197	135	69		37.359	235	137	138.313		328	185.930
VERA CRUZ				2.622		55			1.003				42.109		45.789
EXTERNO	450	59	44		284			993	3.215	70	446	219		107	5.888
Total geral	**397.565**	**103.352**	**90.427**	**29.792**	**310.699**	**30.188**	**48.867**	**51.217**	**4.571.196**	**34.159**	**32.142**	**185.671**	**45.710**	**6.635**	**5.937.620**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	5,58%	0,03%	0,13%		0,20%	0,01%	0,04%	0,01%	0,61%	0,00%	0,00%	0,07%		0,01%	6,70%
CANDEIAS	0,03%	1,44%	0,01%		0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,14%	0,03%	0,01%	0,04%		0,00%	1,74%
DIAS D'ÁVILA	0,12%	0,01%	1,27%		0,01%	0,00%	0,03%	0,01%	0,06%		0,01%	0,01%		0,00%	1,51%
ITAPARICA				0,44%					0,01%				0,04%		0,49%
LAURO DE FREITAS	0,19%	0,00%	0,01%		3,46%	0,00%	0,01%		1,40%	0,00%		0,04%		0,00%	5,12%
MADRE DE DEUS	0,01%	0,03%	0,00%		0,00%	0,37%			0,07%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%		0,50%
MATA DE SÃO JOÃO	0,05%	0,00%	0,03%		0,01%		0,68%	0,01%	0,04%		0,00%	0,00%			0,82%
POJUCA	0,01%	0,00%	0,00%				0,01%	0,80%	0,02%		0,00%			0,02%	0,86%
SALVADOR	0,64%	0,14%	0,06%	0,01%	1,51%	0,07%	0,04%	0,02%	73,88%	0,03%	0,03%	0,62%	0,02%	0,06%	77,13%
SÃO FRANCISCO DO CONDE	0,00%	0,03%			0,00%	0,02%			0,04%	0,49%	0,00%	0,00%		0,00%	0,58%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,00%	0,01%	0,00%			0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,48%	0,00%		0,01%	0,54%
SIMÕES FILHO	0,07%	0,04%	0,01%		0,04%	0,00%	0,00%		0,63%	0,00%	0,00%	2,33%		0,01%	3,13%
VERA CRUZ				0,04%		0,00%			0,02%				0,71%		0,77%
EXTERNO	0,01%	0,00%	0,00%		0,00%			0,02%	0,05%	0,00%	0,01%	0,00%		0,00%	0,10%
Total geral	**6,70%**	**1,74%**	**1,52%**	**0,50%**	**5,23%**	**0,51%**	**0,82%**	**0,86%**	**76,99%**	**0,58%**	**0,54%**	**3,13%**	**0,77%**	**0,11%**	**100%**

Matriz OD - Viagens por motivo Residência - Trabalho (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	59.901	778	1.195		3.189	302	1.142	49	5.181			495			72.232
CANDEIAS	959	16.639	30		90	763		220	1.407	778	76	1.001		118	22.080
DIAS D'ÁVILA	4.469	303	13.937		193	85	280		986		70	119			20.442
ITAPARICA				5.283									651		5.934
LAURO DE FREITAS	3.561	49			38.527		351		22.808			997		97	66.390
MADRE DE DEUS	236	313				4.553			275	550					5.927
MATA DE SÃO JOÃO	927	57	780		100		5.626	188	201		57				7.935
POJUCA	282		94				289	6.566	194		59			468	7.950
SALVADOR	20.639	4.014	1.065	325	34.104	1.281	1.289	250	908.909	1.061	804	16.613	168	2.026	992.548
SÃO FRANCISCO DO CONDE		403				331			35	5.742		70			6.580
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	34	190	137			88			231	35	6.600	137		105	7.556
SIMÕES FILHO	2.565	766	332		752	59	69		6.918	29		20.760		160	32.410
VERA CRUZ				59		55			111				7.726		7.950
Total geral	**93.572**	**23.512**	**17.569**	**5.667**	**76.954**	**7.517**	**9.047**	**7.273**	**947.256**	**8.194**	**7.666**	**40.192**	**8.545**	**2.974**	**1.255.936**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	4,77%	0,06%	0,10%		0,25%	0,02%	0,09%	0,00%	0,41%			0,04%			5,75%
CANDEIAS	0,08%	1,32%	0,00%		0,01%	0,06%		0,02%	0,11%	0,06%	0,01%	0,08%		0,01%	1,76%
DIAS D'ÁVILA	0,36%	0,02%	1,11%		0,02%	0,01%	0,02%		0,08%		0,01%	0,01%			1,63%
ITAPARICA				0,42%									0,05%		0,47%
LAURO DE FREITAS	0,28%	0,00%			3,07%		0,03%		1,82%			0,08%		0,01%	5,29%
MADRE DE DEUS	0,02%	0,02%				0,36%			0,02%	0,04%					0,47%
MATA DE SÃO JOÃO	0,07%	0,00%	0,06%		0,01%		0,45%	0,01%	0,02%		0,00%				0,63%
POJUCA	0,02%		0,01%				0,02%	0,52%	0,02%		0,00%			0,04%	0,63%
SALVADOR	1,64%	0,32%	0,08%	0,03%	2,72%	0,10%	0,10%	0,02%	72,37%	0,08%	0,06%	1,32%	0,01%	0,16%	79,03%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,03%				0,03%			0,00%	0,46%		0,01%			0,52%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,00%	0,02%	0,01%			0,01%			0,02%	0,00%	0,53%	0,01%		0,01%	0,60%
SIMÕES FILHO	0,20%	0,06%	0,03%		0,06%	0,00%	0,01%		0,55%	0,00%		1,65%		0,01%	2,58%
VERA CRUZ				0,00%		0,00%			0,01%				0,62%		0,63%
Total geral	**7,45%**	**1,87%**	**1,40%**	**0,45%**	**6,13%**	**0,60%**	**0,72%**	**0,58%**	**75,42%**	**0,65%**	**0,61%**	**3,20%**	**0,68%**	**0,24%**	**100%**

Matriz OD - Viagens por motivo Residência - Outros (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	96.590	207	301		3.197	95	120		6.788	17		310		507	108.133
CANDEIAS		24.699				125			2.508	196		842			28.370
DIAS D'ÁVILA	956	139	22.121		302		140	180	566					44	24.450
ITAPARICA				7.717									1.411		9.128
LAURO DE FREITAS	1.038		67		60.355				11.890					188	73.538
MADRE DE DEUS		551			79	6.398			2.181	158					9.367
MATA DE SÃO JOÃO	478		454		114		12.992		739						14.776
POJUCA	118		59				177	15.096	443					526	16.418
SALVADOR	2.751	425	374	283	14.870	149	106		1.195.870	106	142	3.211	55	1.399	1.219.742
SÃO FRANCISCO DO CONDE		334			64	192			490	8.373		64		70	9.586
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		240						35	506		7.346			342	8.469
SIMÕES FILHO	785	165	110		386	76			7.856			45.288		111	54.778
VERA CRUZ				483					723				13.022		14.228
Total geral	**102.717**	**26.760**	**23.487**	**8.483**	**79.368**	**7.035**	**13.534**	**15.311**	**1.230.560**	**8.850**	**7.488**	**49.714**	**14.488**	**3.187**	**1.590.982**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	6,07%	0,01%	0,02%		0,20%	0,01%	0,01%		0,43%	0,00%		0,02%		0,03%	6,80%
CANDEIAS		1,55%				0,01%			0,16%	0,01%		0,05%			1,78%
DIAS D'ÁVILA	0,06%	0,01%	1,39%		0,02%		0,01%	0,01%	0,04%					0,00%	1,54%
ITAPARICA				0,49%									0,09%		0,57%
LAURO DE FREITAS	0,07%		0,00%		3,79%				0,75%					0,01%	4,62%
MADRE DE DEUS		0,03%			0,00%	0,40%			0,14%	0,01%					0,59%
MATA DE SÃO JOÃO	0,03%		0,03%		0,01%		0,82%		0,05%						0,93%
POJUCA	0,01%		0,00%				0,01%	0,95%	0,03%					0,03%	1,03%
SALVADOR	0,17%	0,03%	0,02%	0,02%	0,93%	0,01%	0,01%		75,17%	0,01%	0,01%	0,20%	0,00%	0,09%	76,67%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,02%			0,00%	0,01%			0,03%	0,53%		0,00%		0,00%	0,60%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,02%						0,00%	0,03%		0,46%			0,02%	0,53%
SIMÕES FILHO	0,05%	0,01%	0,01%		0,02%	0,00%			0,49%			2,85%		0,01%	3,44%
VERA CRUZ				0,03%					0,05%				0,82%		0,89%
Total geral	**6,46%**	**1,68%**	**1,48%**	**0,53%**	**4,99%**	**0,44%**	**0,85%**	**0,96%**	**77,35%**	**0,56%**	**0,47%**	**3,12%**	**0,91%**	**0,20%**	**100%**

Matriz OD – Viagens Base não Residencial (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	12.086	69	226		192				2.364			53		132	15.122
CANDEIAS		2.441			96				35	69		55			2.696
DIAS D'ÁVILA	146		2.294		35		131		472		70				3.148
ITAPARICA				269					165						435
LAURO DE FREITAS	354		70		10.273		58		3.816			71			14.642
MADRE DE DEUS									444						444
MATA DE SÃO JOÃO			112		58		3.301		254						3.725
POJUCA								4.094	135						4.229
SALVADOR	972	149	91	224	3.564	76	48		194.962	137		555		180	200.959
SÃO FRANCISCO DO CONDE									204	578					782
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		55	70								298				424
SIMÕES FILHO					131				1.065			5.888		56	7.139
VERA CRUZ													583		583
EXTERNO									389		68			107	564
Total geral	**13.558**	**2.714**	**2.863**	**493**	**14.349**	**76**	**3.538**	**4.094**	**204.305**	**784**	**436**	**6.623**	**583**	**474**	**254.891**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	4,74%	0,03%	0,09%		0,08%				0,93%			0,02%		0,05%	5,93%
CANDEIAS		0,96%			0,04%				0,01%	0,03%		0,02%			1,06%
DIAS D'ÁVILA	0,06%		0,90%		0,01%		0,05%		0,19%		0,03%				1,24%
ITAPARICA				0,11%					0,06%						0,17%
LAURO DE FREITAS	0,14%		0,03%		4,03%		0,02%		1,50%			0,03%			5,74%
MADRE DE DEUS									0,17%						0,17%
MATA DE SÃO JOÃO			0,04%		0,02%		1,30%		0,10%						1,46%
POJUCA								1,61%	0,05%						1,66%
SALVADOR	0,38%	0,06%	0,04%	0,09%	1,40%	0,03%	0,02%		76,49%	0,05%		0,22%		0,07%	78,84%
SÃO FRANCISCO DO CONDE									0,08%	0,23%					0,31%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,02%	0,03%								0,12%				0,17%
SIMÕES FILHO					0,05%				0,42%			2,31%		0,02%	2,80%
VERA CRUZ													0,23%		0,23%
EXTERNO									0,15%		0,03%			0,04%	0,22%
Total geral	**5,32%**	**1,06%**	**1,12%**	**0,19%**	**5,63%**	**0,03%**	**1,39%**	**1,61%**	**80,15%**	**0,31%**	**0,17%**	**2,60%**	**0,23%**	**0,19%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	66.429	612	2.448		5.267	240	630	93	12.886			1.150		574	90.329
CANDEIAS	305	9.876	180		68	232		161	3.841	447	168	1.113		118	16.510
DIAS D'ÁVILA	2.116	279	10.270			85	442	263	1.426			233			15.113
ITAPARICA				842									214		1.056
LAURO DE FREITAS	4.933				45.371		425		29.127			730		97	80.683
MADRE DE DEUS	85	232	89			1.016			601	247	88	76			2.433
MATA DE SÃO JOÃO	742		560		134		6.222	150	988						8.795
POJUCA	105	159	195				128	11.147	616					292	12.643
SALVADOR	13.246	3.831	1.401	176	29.802	500	692	625	985.434	425	1.174	11.298	258	2.179	1.051.042
SÃO FRANCISCO DO CONDE		398				191			792	3.553		69			5.002
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		223				88			1.007		2.245			239	3.802
SIMÕES FILHO	1.085	747	321		651	76			13.034			21.545		215	37.674
VERA CRUZ				222					315				2.025		2.562
EXTERNO	450	59			97			292	1.705		239	106			2.948
Total geral	**89.496**	**16.416**	**15.464**	**1.240**	**81.390**	**2.428**	**8.540**	**12.731**	**1.051.772**	**4.673**	**3.914**	**36.318**	**2.497**	**3.713**	**1.330.593**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	4,99%	0,05%	0,18%		0,40%	0,02%	0,05%	0,01%	0,97%			0,09%		0,04%	6,79%
CANDEIAS	0,02%	0,74%	0,01%		0,01%	0,02%		0,01%	0,29%	0,03%	0,01%	0,08%		0,01%	1,24%
DIAS D'ÁVILA	0,16%	0,02%	0,77%			0,01%	0,03%	0,02%	0,11%			0,02%			1,14%
ITAPARICA				0,06%									0,02%		0,08%
LAURO DE FREITAS	0,37%				3,41%		0,03%		2,19%			0,05%		0,01%	6,06%
MADRE DE DEUS	0,01%	0,02%	0,01%			0,08%			0,05%	0,02%	0,01%	0,01%			0,18%
MATA DE SÃO JOÃO	0,06%		0,04%		0,01%		0,47%	0,01%	0,07%						0,66%
POJUCA	0,01%	0,01%	0,01%				0,01%	0,84%	0,05%					0,02%	0,95%
SALVADOR	1,00%	0,29%	0,11%	0,01%	2,24%	0,04%	0,05%	0,05%	74,06%	0,03%	0,09%	0,85%	0,02%	0,16%	78,99%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,03%				0,01%			0,06%	0,27%		0,01%			0,38%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,02%				0,01%			0,08%		0,17%			0,02%	0,29%
SIMÕES FILHO	0,08%	0,06%	0,02%		0,05%	0,01%			0,98%			1,62%		0,02%	2,83%
VERA CRUZ				0,02%					0,02%				0,15%		0,19%
EXTERNO	0,03%	0,00%			0,01%			0,02%	0,13%		0,02%	0,01%			0,22%
Total geral	**6,73%**	**1,23%**	**1,16%**	**0,09%**	**6,12%**	**0,18%**	**0,64%**	**0,96%**	**79,05%**	**0,35%**	**0,29%**	**2,73%**	**0,19%**	**0,28%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	103.609	1.405	4.843		5.755	393	1.831	296	23.234	17	69	3.189		65	144.705
CANDEIAS	1.635	16.598	228		107	1.459	58	59	4.164	1.333	342	1.464			27.446
DIAS D'ÁVILA	4.651	193	14.633		530		1.139	29	1.990		277	173		44	23.660
ITAPARICA				6.066					327				1.782		8.174
LAURO DE FREITAS	5.738	110	653		48.503	79	56		48.101	64		1.579		188	105.071
MADRE DE DEUS	426	1.460			79	3.935			3.445	914		60	84		10.402
MATA DE SÃO JOÃO	1.852	57	1.058		56		5.601	350	1.395			55			10.425
POJUCA	295	59	39				349	6.723	436		94			701	8.696
SALVADOR	24.174	4.488	1.962	656	54.315	3.822	1.670	493	1.907.134	1.403	776	23.495	652	1.426	2.026.466
SÃO FRANCISCO DO CONDE	34	1.335			64	915			1.560	5.196	71	134		70	9.379
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	34	397	243					94	602	35	1.891	137		173	3.606
SIMÕES FILHO	3.139	1.511	231		1.546	59	69		22.429	235	137	34.050		113	63.520
VERA CRUZ				1.789		55			688				8.179		10.710
EXTERNO			44		188			701	1.510	70	173	113			2.798
Total geral	**145.587**	**27.613**	**23.934**	**8.510**	**111.144**	**10.716**	**10.773**	**8.745**	**2.017.015**	**9.268**	**3.829**	**64.448**	**10.697**	**2.780**	**2.455.060**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	4,22%	0,06%	0,20%		0,23%	0,02%	0,07%	0,01%	0,95%	0,00%	0,00%	0,13%		0,00%	5,89%
CANDEIAS	0,07%	0,68%	0,01%		0,00%	0,06%	0,00%	0,00%	0,17%	0,05%	0,01%	0,06%			1,12%
DIAS D'ÁVILA	0,19%	0,01%	0,60%		0,02%		0,05%	0,00%	0,08%		0,01%	0,01%		0,00%	0,96%
ITAPARICA				0,25%					0,01%				0,07%		0,33%
LAURO DE FREITAS	0,23%	0,00%	0,03%		1,98%	0,00%	0,00%		1,96%	0,00%		0,06%		0,01%	4,28%
MADRE DE DEUS	0,02%	0,06%			0,00%	0,16%			0,14%	0,04%		0,00%	0,00%		0,42%
MATA DE SÃO JOÃO	0,08%	0,00%	0,04%		0,00%		0,23%	0,01%	0,06%			0,00%			0,42%
POJUCA	0,01%	0,00%	0,00%				0,01%	0,27%	0,02%		0,00%			0,03%	0,35%
SALVADOR	0,98%	0,18%	0,08%	0,03%	2,21%	0,16%	0,07%	0,02%	77,68%	0,06%	0,03%	0,96%	0,03%	0,06%	82,54%
SÃO FRANCISCO DO CONDE	0,00%	0,05%			0,00%	0,04%			0,06%	0,21%	0,00%	0,01%		0,00%	0,38%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,00%	0,02%	0,01%					0,00%	0,02%	0,00%	0,08%	0,01%		0,01%	0,15%
SIMÕES FILHO	0,13%	0,06%	0,01%		0,06%	0,00%	0,00%		0,91%	0,01%	0,01%	1,39%		0,00%	2,59%
VERA CRUZ				0,07%		0,00%			0,03%				0,33%		0,44%
EXTERNO			0,00%		0,01%			0,03%	0,06%	0,00%	0,01%	0,00%			0,11%
Total geral	**5,93%**	**1,12%**	**0,97%**	**0,35%**	**4,53%**	**0,44%**	**0,44%**	**0,36%**	**82,16%**	**0,38%**	**0,16%**	**2,63%**	**0,44%**	**0,11%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Não Motorizado (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	161.333		264		639		171		392			53			162.852
CANDEIAS		59.014			60	65			60			92			59.291
DIAS D'ÁVILA	197		50.232		68		185	59	131		69				50.941
ITAPARICA				19.430									612		20.042
LAURO DE FREITAS	446	60	67		111.798		173		5.912						118.456
MADRE DE DEUS		65				16.850				129					17.044
MATA DE SÃO JOÃO	171		185		172		28.792	177			57				29.554
POJUCA			59				176	29.504							29.739
SALVADOR	334	60	189		5.427				1.494.019			2.042			1.502.072
SÃO FRANCISCO DO CONDE						128				20.090					20.218
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ			34				58				24.238			35	24.364
SIMÕES FILHO		123							1.895			82.718			84.736
VERA CRUZ				611									31.905		32.516
EXTERNO											35			107	142
Total geral	**162.482**	**59.322**	**51.030**	**20.042**	**118.164**	**17.044**	**29.555**	**29.740**	**1.502.409**	**20.218**	**24.399**	**84.905**	**32.516**	**142**	**2.151.967**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	7,50%		0,01%		0,03%		0,01%		0,02%			0,00%			7,57%
CANDEIAS		2,74%			0,00%	0,00%			0,00%			0,00%			2,76%
DIAS D'ÁVILA	0,01%		2,33%		0,00%		0,01%	0,00%	0,01%		0,00%				2,37%
ITAPARICA				0,90%									0,03%		0,93%
LAURO DE FREITAS	0,02%	0,00%	0,00%		5,20%		0,01%		0,27%						5,50%
MADRE DE DEUS		0,00%				0,78%				0,01%					0,79%
MATA DE SÃO JOÃO	0,01%		0,01%		0,01%		1,34%	0,01%			0,00%				1,37%
POJUCA			0,00%				0,01%	1,37%							1,38%
SALVADOR	0,02%	0,00%	0,01%		0,25%				69,43%			0,09%			69,80%
SÃO FRANCISCO DO CONDE						0,01%				0,93%					0,94%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ			0,00%				0,00%				1,13%			0,00%	1,13%
SIMÕES FILHO		0,01%							0,09%			3,84%			3,94%
VERA CRUZ				0,03%									1,48%		1,51%
EXTERNO											0,00%			0,00%	0,01%
Total geral	**7,55%**	**2,76%**	**2,37%**	**0,93%**	**5,49%**	**0,79%**	**1,37%**	**1,38%**	**69,82%**	**0,94%**	**1,13%**	**3,95%**	**1,51%**	**0,01%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual por Motivo Residência - Trabalho (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	16.351	287	479		900	240	206	49	1.412			207			20.132
CANDEIAS	77	2.814				154		161	952	302	76	478		118	5.131
DIAS D'ÁVILA	1.116	139	3.009			85	70		535			119			5.072
ITAPARICA				411									151		561
LAURO DE FREITAS	1.468				10.459		351		10.587			421		97	23.383
MADRE DE DEUS		78				394									472
MATA DE SÃO JOÃO	240		248		43		1.129	74							1.734
POJUCA	105		54				54	1.980	76					234	2.503
SALVADOR	6.500	1.983	454	108	9.392	356	258	81	234.348	253	472	5.678		1.216	261.099
SÃO FRANCISCO DO CONDE						191				892					1.082
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		88				88			61		859				1.095
SIMÕES FILHO	313	342	160		289				1.839			4.331		106	7.380
VERA CRUZ													863		863
Total geral	**26.170**	**5.732**	**4.405**	**518**	**21.083**	**1.507**	**2.068**	**2.345**	**249.809**	**1.447**	**1.406**	**11.234**	**1.014**	**1.771**	**330.508**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	4,95%	0,09%	0,14%		0,27%	0,07%	0,06%	0,01%	0,43%			0,06%			6,09%
CANDEIAS	0,02%	0,85%				0,05%		0,05%	0,29%	0,09%	0,02%	0,14%		0,04%	1,55%
DIAS D'ÁVILA	0,34%	0,04%	0,91%			0,03%	0,02%		0,16%			0,04%			1,53%
ITAPARICA				0,12%									0,05%		0,17%
LAURO DE FREITAS	0,44%				3,16%		0,11%		3,20%			0,13%		0,03%	7,07%
MADRE DE DEUS		0,02%				0,12%									0,14%
MATA DE SÃO JOÃO	0,07%		0,08%		0,01%		0,34%	0,02%							0,52%
POJUCA	0,03%		0,02%				0,02%	0,60%	0,02%					0,07%	0,76%
SALVADOR	1,97%	0,60%	0,14%	0,03%	2,84%	0,11%	0,08%	0,02%	70,91%	0,08%	0,14%	1,72%		0,37%	79,00%
SÃO FRANCISCO DO CONDE						0,06%				0,27%					0,33%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,03%				0,03%			0,02%		0,26%				0,33%
SIMÕES FILHO	0,09%	0,10%	0,05%		0,09%				0,56%			1,31%		0,03%	2,23%
VERA CRUZ													0,26%		0,26%
Total geral	**7,92%**	**1,73%**	**1,33%**	**0,16%**	**6,38%**	**0,46%**	**0,63%**	**0,71%**	**75,58%**	**0,44%**	**0,43%**	**3,40%**	**0,31%**	**0,54%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual por Motivo Residência - Outros (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	13.220	179	240		954				2.268			157		442	17.461
CANDEIAS		1.815							941	77		476			3.309
DIAS D'ÁVILA	249	139	1.447					180	180						2.196
LAURO DE FREITAS	980				11.407				3.490						15.877
MADRE DE DEUS						106			101						207
MATA DE SÃO JOÃO	222		148				1.293		369						2.032
POJUCA								2.840	354					58	3.253
SALVADOR	1.276	360		68	4.843				215.375		86	741		839	223.588
SÃO FRANCISCO DO CONDE									91	732					823
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ									404		176			239	818
SIMÕES FILHO	408		51			76			2.111			5.153		53	7.851
VERA CRUZ				63					315				122		501
Total geral	**16.356**	**2.494**	**1.886**	**132**	**17.204**	**182**	**1.293**	**3.020**	**225.999**	**808**	**262**	**6.526**	**122**	**1.631**	**277.915**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	13.220	179	240		954				2.268			157		442	17.461
CANDEIAS		1.815							941	77		476			3.309
DIAS D'ÁVILA	249	139	1.447					180	180						2.196
LAURO DE FREITAS	980				11.407				3.490						15.877
MADRE DE DEUS						106			101						207
MATA DE SÃO JOÃO	222		148				1.293		369						2.032
POJUCA								2.840	354					58	3.253
SALVADOR	1.276	360		68	4.843				215.375		86	741		839	223.588
SÃO FRANCISCO DO CONDE									91	732					823
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ									404		176			239	818
SIMÕES FILHO	408		51			76			2.111			5.153		53	7.851
VERA CRUZ				63					315				122		501
Total geral	**16.356**	**2.494**	**1.886**	**132**	**17.204**	**182**	**1.293**	**3.020**	**225.999**	**808**	**262**	**6.526**	**122**	**1.631**	**277.915**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual Base não Residencial (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino												
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	4.958	69	226	135				828				132	6.347
CANDEIAS		462		68					69				599
DIAS D'ÁVILA	146		710			74		336					1.265
LAURO DE FREITAS	293			3.564				2.177			71		6.105
MADRE DE DEUS								320					320
MATA DE SÃO JOÃO			74			1.063		193					1.330
POJUCA							1.200	76					1.276
SALVADOR	492	149	91	1.645	44			84.125	81		391	124	87.141
SÃO FRANCISCO DO CONDE								81	182				263
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ										92			92
SIMÕES FILHO				71				678			2.133	56	2.937
EXTERNO								331		68			399
Total geral	**5.888**	**680**	**1.100**	**5.483**	**44**	**1.137**	**1.200**	**89.144**	**332**	**160**	**2.595**	**312**	**108.074**

Município de Origem	Município de Destino												
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	4,59%	0,06%	0,21%	0,12%				0,77%				0,12%	5,87%
CANDEIAS		0,43%		0,06%					0,06%				0,55%
DIAS D'ÁVILA	0,13%		0,66%			0,07%		0,31%					1,17%
LAURO DE FREITAS	0,27%			3,30%				2,01%			0,07%		5,65%
MADRE DE DEUS								0,30%					0,30%
MATA DE SÃO JOÃO			0,07%			0,98%		0,18%					1,23%
POJUCA							1,11%	0,07%					1,18%
SALVADOR	0,45%	0,14%	0,08%	1,52%	0,04%			77,84%	0,08%		0,36%	0,11%	80,63%
SÃO FRANCISCO DO CONDE								0,08%	0,17%				0,24%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ										0,09%			0,09%
SIMÕES FILHO				0,07%				0,63%			1,97%	0,05%	2,72%
EXTERNO								0,31%		0,06%			0,37%
Total geral	**5,45%**	**0,63%**	**1,02%**	**5,07%**	**0,04%**	**1,05%**	**1,11%**	**82,48%**	**0,31%**	**0,15%**	**2,40%**	**0,29%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo por Motivo Residência - Trabalho (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	26.103	491	656		1.939	61	936		3.622			288			34.095
CANDEIAS	882	4.395	30		30	544		59	395	476		461			7.273
DIAS D'ÁVILA	3.288	164	3.876		193		141		321		70				8.052
ITAPARICA				1.569									501		2.070
LAURO DE FREITAS	1.890	49			13.239				11.958			576			27.712
MADRE DE DEUS	236	235				1.255			275	550					2.550
MATA DE SÃO JOÃO	686	57	474				1.358	114	201						2.890
POJUCA	177		39				176	1.409	118		59			234	2.211
SALVADOR	14.027	2.030	611	217	23.762	926	1.032	169	516.293	807	332	10.167	168	810	571.352
SÃO FRANCISCO DO CONDE		403				140			35	1.060		70			1.709
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	34	102	103						170	35	686	137		70	1.337
SIMÕES FILHO	2.252	424	172		463	59	69		4.840	29		8.156		54	16.518
VERA CRUZ				59		55			111				1.470		1.695
Total geral	**49.576**	**8.350**	**5.960**	**1.846**	**39.626**	**3.040**	**3.711**	**1.751**	**538.338**	**2.958**	**1.147**	**19.854**	**2.139**	**1.168**	**679.464**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	3,84%	0,07%	0,10%		0,29%	0,01%	0,14%		0,53%			0,04%			5,02%
CANDEIAS	0,13%	0,65%	0,00%		0,00%	0,08%		0,01%	0,06%	0,07%		0,07%			1,07%
DIAS D'ÁVILA	0,48%	0,02%	0,57%		0,03%		0,02%		0,05%		0,01%				1,19%
ITAPARICA				0,23%									0,07%		0,30%
LAURO DE FREITAS	0,28%	0,01%			1,95%				1,76%			0,08%			4,08%
MADRE DE DEUS	0,03%	0,03%				0,18%			0,04%	0,08%					0,38%
MATA DE SÃO JOÃO	0,10%	0,01%	0,07%				0,20%	0,02%	0,03%						0,43%
POJUCA	0,03%		0,01%				0,03%	0,21%	0,02%		0,01%			0,03%	0,33%
SALVADOR	2,06%	0,30%	0,09%	0,03%	3,50%	0,14%	0,15%	0,02%	75,99%	0,12%	0,05%	1,50%	0,02%	0,12%	84,09%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,06%				0,02%			0,01%	0,16%		0,01%			0,25%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,00%	0,02%	0,02%						0,03%	0,01%	0,10%	0,02%		0,01%	0,20%
SIMÕES FILHO	0,33%	0,06%	0,03%		0,07%	0,01%	0,01%		0,71%	0,00%		1,20%		0,01%	2,43%
VERA CRUZ				0,01%		0,01%			0,02%				0,22%		0,25%
Total geral	**7,30%**	**1,23%**	**0,88%**	**0,27%**	**5,83%**	**0,45%**	**0,55%**	**0,26%**	**79,23%**	**0,44%**	**0,17%**	**2,92%**	**0,31%**	**0,17%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo por Motivo Residência - Outros (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	23.164	28	61		2.243	95	120		4.520	17		153		65	30.466
CANDEIAS		3.883				125			1.567	120		335			6.030
DIAS D'ÁVILA	637		3.347		302		140		386					44	4.857
ITAPARICA				1.291									1.128		2.418
LAURO DE FREITAS	58				10.853				7.897					188	18.995
MADRE DE DEUS		551			79	706			2.080	158					3.574
MATA DE SÃO JOÃO	85		249		56		1.454		369						2.214
POJUCA	118						59	2.003	88					468	2.736
SALVADOR	1.475	65	318	215	6.503	149	106		419.205	106	56	2.026	55	560	430.838
SÃO FRANCISCO DO CONDE		334			64	64			399	1.532		64		70	2.526
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		240						35	103		309			103	790
SIMÕES FILHO	377	165	59		386				5.373			8.560		59	14.979
VERA CRUZ				92					407				2.716		3.215
Total geral	**25.914**	**5.266**	**4.034**	**1.598**	**20.487**	**1.139**	**1.879**	**2.038**	**442.394**	**1.932**	**365**	**11.138**	**3.899**	**1.556**	**523.639**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	4,42%	0,01%	0,01%		0,43%	0,02%	0,02%		0,86%	0,00%		0,03%		0,01%	5,82%
CANDEIAS		0,74%				0,02%			0,30%	0,02%		0,06%			1,15%
DIAS D'ÁVILA	0,12%		0,64%		0,06%		0,03%		0,07%					0,01%	0,93%
ITAPARICA				0,25%									0,22%		0,46%
LAURO DE FREITAS	0,01%				2,07%				1,51%					0,04%	3,63%
MADRE DE DEUS		0,11%			0,02%	0,13%			0,40%	0,03%					0,68%
MATA DE SÃO JOÃO	0,02%		0,05%		0,01%		0,28%		0,07%						0,42%
POJUCA	0,02%						0,01%	0,38%	0,02%					0,09%	0,52%
SALVADOR	0,28%	0,01%	0,06%	0,04%	1,24%	0,03%	0,02%		80,06%	0,02%	0,01%	0,39%	0,01%	0,11%	82,28%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,06%			0,01%	0,01%			0,08%	0,29%		0,01%		0,01%	0,48%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,05%						0,01%	0,02%		0,06%			0,02%	0,15%
SIMÕES FILHO	0,07%	0,03%	0,01%		0,07%				1,03%			1,63%		0,01%	2,86%
VERA CRUZ				0,02%					0,08%				0,52%		0,61%
Total geral	**4,95%**	**1,01%**	**0,77%**	**0,31%**	**3,91%**	**0,22%**	**0,36%**	**0,39%**	**84,48%**	**0,37%**	**0,07%**	**2,13%**	**0,74%**	**0,30%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo Base não Residencial (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino													
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	1.968				58			1.402						3.428
CANDEIAS					28			35			55			118
DIAS D'ÁVILA					35		58	136		70				298
ITAPARICA				269				165						435
LAURO DE FREITAS	61		70		851			1.454						2.436
MADRE DE DEUS								125						125
MATA DE SÃO JOÃO			38					61						99
POJUCA								59						59
SALVADOR	406			224	1.785	33	48	56.309	56		112		56	59.029
SÃO FRANCISCO DO CONDE								123						123
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		55	70											126
SIMÕES FILHO					60			335			445			841
VERA CRUZ												108		108
EXTERNO								58						58
Total geral	**2.436**	**55**	**179**	**493**	**2.816**	**33**	**105**	**60.262**	**56**	**70**	**613**	**108**	**56**	**67.282**

Município de Origem	Município de Destino													
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	2,93%				0,09%			2,08%						5,10%
CANDEIAS					0,04%			0,05%			0,08%			0,17%
DIAS D'ÁVILA					0,05%		0,09%	0,20%		0,10%				0,44%
ITAPARICA				0,40%				0,25%						0,65%
LAURO DE FREITAS	0,09%		0,10%		1,26%			2,16%						3,62%
MADRE DE DEUS								0,19%						0,19%
MATA DE SÃO JOÃO			0,06%					0,09%						0,15%
POJUCA								0,09%						0,09%
SALVADOR	0,60%			0,33%	2,65%	0,05%	0,07%	83,69%	0,08%		0,17%		0,08%	87,73%
SÃO FRANCISCO DO CONDE								0,18%						0,18%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,08%	0,10%											0,19%
SIMÕES FILHO					0,09%			0,50%			0,66%			1,25%
VERA CRUZ												0,16%		0,16%
EXTERNO								0,09%						0,09%
Total geral	**3,62%**	**0,08%**	**0,27%**	**0,73%**	**4,19%**	**0,05%**	**0,16%**	**89,57%**	**0,08%**	**0,10%**	**0,91%**	**0,16%**	**0,08%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual Período de Pico da Manhã (6:30 – 8:29h) - (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	15.996	310	332		1.022	240	163		1.235			45		199	19.541
CANDEIAS		3.092						85	1.275	141		870			5.464
DIAS D'ÁVILA	682	279	3.033				70		174			119			4.356
ITAPARICA				200									151		351
LAURO DE FREITAS	1.368				11.786		351		6.954			421		97	20.977
MADRE DE DEUS		78				192									270
MATA DE SÃO JOÃO	166		176		43		1.293								1.678
POJUCA	105		54				54	2.661	203					234	3.312
SALVADOR	4.465	1.564	141	108	8.280	186	69	81	204.744	172	305	2.778		487	223.380
SÃO FRANCISCO DO CONDE						191				362					553
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ									464		504			103	1.071
SIMÕES FILHO	368	266	136		289				1.847			4.114		106	7.125
VERA CRUZ									177				581		758
EXTERNO									49						49
Total geral	**23.151**	**5.589**	**3.873**	**308**	**21.419**	**809**	**1.999**	**2.827**	**217.122**	**675**	**809**	**8.347**	**732**	**1.225**	**288.886**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	5,54%	0,11%	0,11%		0,35%	0,08%	0,06%		0,43%			0,02%		0,07%	6,76%
CANDEIAS		1,07%						0,03%	0,44%	0,05%		0,30%			1,89%
DIAS D'ÁVILA	0,24%	0,10%	1,05%				0,02%		0,06%			0,04%			1,51%
ITAPARICA				0,07%									0,05%		0,12%
LAURO DE FREITAS	0,47%				4,08%		0,12%		2,41%			0,15%		0,03%	7,26%
MADRE DE DEUS		0,03%				0,07%									0,09%
MATA DE SÃO JOÃO	0,06%		0,06%		0,01%		0,45%								0,58%
POJUCA	0,04%		0,02%				0,02%	0,92%	0,07%					0,08%	1,15%
SALVADOR	1,55%	0,54%	0,05%	0,04%	2,87%	0,06%	0,02%	0,03%	70,87%	0,06%	0,11%	0,96%		0,17%	77,32%
SÃO FRANCISCO DO CONDE						0,07%				0,13%					0,19%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ									0,16%		0,17%			0,04%	0,37%
SIMÕES FILHO	0,13%	0,09%	0,05%		0,10%				0,64%			1,42%		0,04%	2,47%
VERA CRUZ									0,06%				0,20%		0,26%
EXTERNO									0,02%						0,02%
Total geral	**8,01%**	**1,93%**	**1,34%**	**0,11%**	**7,41%**	**0,28%**	**0,69%**	**0,98%**	**75,16%**	**0,23%**	**0,28%**	**2,89%**	**0,25%**	**0,42%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo Período de Pico da Manhã (6:30 – 8:29h) - (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	26.591	270	415		2.046	33	766		4.076	17		201			34.416
CANDEIAS	576	4.611	30		30	366			1.019	475		425			7.532
DIAS D'ÁVILA	1.942	164	3.516		149		152		551		140				6.613
ITAPARICA				2.074									951		3.024
LAURO DE FREITAS	1.511	49			14.065				9.525			274			25.424
MADRE DE DEUS	157	234				1.567			1.093	235					3.286
MATA DE SÃO JOÃO	484	57	248				1.214	114	171						2.288
POJUCA	59		39				117	2.112	29		59			351	2.766
SALVADOR	10.381	1.651	548	222	19.730	818	701	198	474.002	697	335	7.127	114	607	517.132
SÃO FRANCISCO DO CONDE		473				204			35	1.602		134		70	2.517
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	34	136	34						204	35	376	68		35	922
SIMÕES FILHO	1.221	339	113		464	59	69		4.379	29		8.398			15.070
VERA CRUZ				235		55			360				2.146		2.795
Total geral	**42.955**	**7.984**	**4.943**	**2.530**	**36.485**	**3.101**	**3.018**	**2.425**	**495.445**	**3.090**	**909**	**16.627**	**3.211**	**1.063**	**623.786**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	4,26%	0,04%	0,07%		0,33%	0,01%	0,12%		0,65%	0,00%		0,03%			5,52%
CANDEIAS	0,09%	0,74%	0,00%		0,00%	0,06%			0,16%	0,08%		0,07%			1,21%
DIAS D'ÁVILA	0,31%	0,03%	0,56%		0,02%		0,02%		0,09%		0,02%				1,06%
ITAPARICA				0,33%									0,15%		0,48%
LAURO DE FREITAS	0,24%	0,01%			2,25%				1,53%			0,04%			4,08%
MADRE DE DEUS	0,03%	0,04%				0,25%			0,18%	0,04%					0,53%
MATA DE SÃO JOÃO	0,08%	0,01%	0,04%				0,19%	0,02%	0,03%						0,37%
POJUCA	0,01%		0,01%				0,02%	0,34%	0,00%		0,01%			0,06%	0,44%
SALVADOR	1,66%	0,26%	0,09%	0,04%	3,16%	0,13%	0,11%	0,03%	75,99%	0,11%	0,05%	1,14%	0,02%	0,10%	82,90%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,08%				0,03%			0,01%	0,26%		0,02%		0,01%	0,40%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0,01%	0,02%	0,01%						0,03%	0,01%	0,06%	0,01%		0,01%	0,15%
SIMÕES FILHO	0,20%	0,05%	0,02%		0,07%	0,01%	0,01%		0,70%	0,00%		1,35%			2,42%
VERA CRUZ				0,04%		0,01%			0,06%				0,34%		0,45%
Total geral	**6,89%**	**1,28%**	**0,79%**	**0,41%**	**5,85%**	**0,50%**	**0,48%**	**0,39%**	**79,43%**	**0,50%**	**0,15%**	**2,67%**	**0,51%**	**0,17%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual Período de Pico da Tarde (17:15 – 19:14h) - (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	7.309		562		1.009		128	93	3.359			79			12.539
CANDEIAS	228	1.392				78			949		92	88			2.828
DIAS D'ÁVILA	228		1.158				153	83	235			44			1.902
ITAPARICA				221											221
LAURO DE FREITAS	787				7.112				5.413			169			13.482
MADRE DE DEUS			89			319			286						694
MATA DE SÃO JOÃO	56						677		257						991
POJUCA			140					1.670	41						1.852
SALVADOR	1.278	727	359		5.394		213	317	154.324			1.473			164.088
SÃO FRANCISCO DO CONDE									620	382					1.002
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		135							234		590			136	1.094
SIMÕES FILHO	45	81	109		180				4.273			2.775			7.463
VERA CRUZ													290		290
EXTERNO					48			117	611			106			882
Total geral	**9.932**	**2.335**	**2.418**	**221**	**13.743**	**397**	**1.172**	**2.280**	**170.602**	**382**	**682**	**4.736**	**290**	**136**	**209.326**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	3,49%		0,27%		0,48%		0,06%	0,04%	1,60%			0,04%			5,99%
CANDEIAS	0,11%	0,67%				0,04%			0,45%		0,04%	0,04%			1,35%
DIAS D'ÁVILA	0,11%		0,55%				0,07%	0,04%	0,11%			0,02%			0,91%
ITAPARICA				0,11%											0,11%
LAURO DE FREITAS	0,38%				3,40%				2,59%			0,08%			6,44%
MADRE DE DEUS			0,04%			0,15%			0,14%						0,33%
MATA DE SÃO JOÃO	0,03%						0,32%		0,12%						0,47%
POJUCA			0,07%					0,80%	0,02%						0,88%
SALVADOR	0,61%	0,35%	0,17%		2,58%		0,10%	0,15%	73,72%			0,70%			78,39%
SÃO FRANCISCO DO CONDE									0,30%	0,18%					0,48%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,06%							0,11%		0,28%			0,06%	0,52%
SIMÕES FILHO	0,02%	0,04%	0,05%		0,09%				2,04%			1,33%			3,57%
VERA CRUZ													0,14%		0,14%
EXTERNO					0,02%			0,06%	0,29%			0,05%			0,42%
Total geral	**4,74%**	**1,12%**	**1,15%**	**0,11%**	**6,57%**	**0,19%**	**0,56%**	**1,09%**	**81,50%**	**0,18%**	**0,33%**	**2,26%**	**0,14%**	**0,06%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo Período de Pico da Tarde (17:15 – 19:14h) - (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	9.199	216	670		853		222	59	3.515			211			14.947
CANDEIAS	94	1.613	66			159	58		547	335	68	135			3.074
DIAS D'ÁVILA	267	30	1.379		175		172	29	211			60			2.323
ITAPARICA				811											811
LAURO DE FREITAS	832		117		6.923				10.818			268			18.958
MADRE DE DEUS		122			79	555			496			60	84		1.396
MATA DE SÃO JOÃO	370		111		56		740		84			55			1.416
POJUCA	59						114	891							1.064
SALVADOR	1.255	642	67		8.746	665	29	58	270.328	35	182	3.428			285.434
SÃO FRANCISCO DO CONDE		181				238			298	328					1.044
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ											345			35	380
SIMÕES FILHO	175	122			177				3.374			2.953			6.801
VERA CRUZ									62				219		281
EXTERNO								117	226						343
Total geral	**12.252**	**2.926**	**2.411**	**811**	**17.009**	**1.616**	**1.335**	**1.155**	**289.958**	**698**	**595**	**7.168**	**303**	**35**	**338.272**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	2,72%	0,06%	0,20%		0,25%		0,07%	0,02%	1,04%			0,06%			4,42%
CANDEIAS	0,03%	0,48%	0,02%			0,05%	0,02%		0,16%	0,10%	0,02%	0,04%			0,91%
DIAS D'ÁVILA	0,08%	0,01%	0,41%		0,05%		0,05%	0,01%	0,06%			0,02%			0,69%
ITAPARICA				0,24%											0,24%
LAURO DE FREITAS	0,25%		0,03%		2,05%				3,20%			0,08%			5,60%
MADRE DE DEUS		0,04%			0,02%	0,16%			0,15%			0,02%	0,02%		0,41%
MATA DE SÃO JOÃO	0,11%		0,03%		0,02%		0,22%		0,02%			0,02%			0,42%
POJUCA	0,02%						0,03%	0,26%							0,31%
SALVADOR	0,37%	0,19%	0,02%		2,59%	0,20%	0,01%	0,02%	79,91%	0,01%	0,05%	1,01%			84,38%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,05%				0,07%			0,09%	0,10%					0,31%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ											0,10%			0,01%	0,11%
SIMÕES FILHO	0,05%	0,04%			0,05%				1,00%			0,87%			2,01%
VERA CRUZ									0,02%				0,06%		0,08%
EXTERNO								0,03%	0,07%						0,10%
Total geral	**3,62%**	**0,86%**	**0,71%**	**0,24%**	**5,03%**	**0,48%**	**0,39%**	**0,34%**	**85,72%**	**0,21%**	**0,18%**	**2,12%**	**0,09%**	**0,01%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Individual Outros Períodos (4:00 às 6:29 h, 8:30 às 17:14 h e das 19:15 às 3:59 h) - (valores absolutos e relativos)

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	43.124	302	1.554		3.236		339		8.293			1.025		374	58.248
CANDEIAS	77	5.392	180		68	154		76	1.617	306	76	154		118	8.218
DIAS D'ÁVILA	1.206		6.079			85	220	180	1.016			70			8.855
ITAPARICA				421									63		484
LAURO DE FREITAS	2.777				26.473		74		16.759			140			46.224
MADRE DE DEUS	85	154				506			314	247	88	76			1.469
MATA DE SÃO JOÃO	519		384		91		4.252	150	732						6.127
POJUCA		159					74	6.816	372					58	7.479
SALVADOR	7.502	1.539	901	68	16.128	315	411	227	626.365	253	869	7.046	258	1.692	663.575
SÃO FRANCISCO DO CONDE		398							172	2.809		69			3.448
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		88				88			309		1.152				1.637
SIMÕES FILHO	672	401	76		182	76			6.915			14.656		109	23.086
VERA CRUZ				222					138				1.154		1.514
EXTERNO	450	59			48			175	1.045		239				2.017
Total geral	**56.413**	**8.493**	**9.174**	**711**	**46.227**	**1.222**	**5.369**	**7.623**	**664.047**	**3.616**	**2.423**	**23.235**	**1.475**	**2.352**	**832.381**

Município de Origem	Município de Destino														
	CAMAÇARI	CANDEIAS	DIAS D'ÁVILA	ITAPARICA	LAURO DE FREITAS	MADRE DE DEUS	MATA DE SÃO JOÃO	POJUCA	SALVADOR	SÃO FRANCISCO DO CONDE	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	SIMÕES FILHO	VERA CRUZ	EXTERNO	Total geral
CAMAÇARI	5,18%	0,04%	0,19%		0,39%		0,04%		1,00%			0,12%		0,04%	7,00%
CANDEIAS	0,01%	0,65%	0,02%		0,01%	0,02%		0,01%	0,19%	0,04%	0,01%	0,02%		0,01%	0,99%
DIAS D'ÁVILA	0,14%		0,73%			0,01%	0,03%	0,02%	0,12%			0,01%			1,06%
ITAPARICA				0,05%									0,01%		0,06%
LAURO DE FREITAS	0,33%				3,18%		0,01%		2,01%			0,02%			5,55%
MADRE DE DEUS	0,01%	0,02%				0,06%			0,04%	0,03%	0,01%	0,01%			0,18%
MATA DE SÃO JOÃO	0,06%		0,05%		0,01%		0,51%	0,02%	0,09%						0,74%
POJUCA		0,02%					0,01%	0,82%	0,04%					0,01%	0,90%
SALVADOR	0,90%	0,18%	0,11%	0,01%	1,94%	0,04%	0,05%	0,03%	75,25%	0,03%	0,10%	0,85%	0,03%	0,20%	79,72%
SÃO FRANCISCO DO CONDE		0,05%							0,02%	0,34%		0,01%			0,41%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,01%				0,01%			0,04%		0,14%				0,20%
SIMÕES FILHO	0,08%	0,05%	0,01%		0,02%	0,01%			0,83%			1,76%		0,01%	2,77%
VERA CRUZ				0,03%					0,02%				0,14%		0,18%
EXTERNO	0,05%	0,01%			0,01%			0,02%	0,13%		0,03%				0,24%
Total geral	**6,78%**	**1,02%**	**1,10%**	**0,09%**	**5,55%**	**0,15%**	**0,64%**	**0,92%**	**79,78%**	**0,43%**	**0,29%**	**2,79%**	**0,18%**	**0,28%**	**100%**

Matriz OD – Viagens do Modo Coletivo Outros Períodos (4:00 às 6:29 h, 8:30 às 17:14 h e das 19:15 às 3:59 h) - (valores absolutos e relativos)

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	67.818	918	3.757		2.856	359	842	236	15.643		69	2.777		65	95.342
CANDEIAS	965	10.374	132		77	935		59	2.598	523	274	904			16.840
DIAS D'ÁVILA	2.441		9.738		206		815		1.229		137	113		44	14.724
ITAPARICA				3.181					327				831		4.339
LAURO DE FREITAS	3.395	61	536		27.515	79	56		27.757	64		1.038		188	60.689
MADRE DE DEUS	269	1.104				1.813			1.855	679					5.720
MATA DE SÃO JOÃO	999		699				3.647	236	1.140						6.721
POJUCA	177	59					118	3.719	406		35			351	4.866
SALVADOR	12.538	2.195	1.346	434	25.839	2.339	940	236	1.162.804	671	259	12.940	538	819	1.223.900
SÃO FRANCISCO DO CONDE	34	682			64	473			1.228	3.267	71				5.818
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		261	209					94	398		1.170	69		103	2.304
SIMÕES FILHO	1.743	1.050	118		905				14.677	206	137	22.699		113	41.648
VERA CRUZ				1.554					266				5.814		7.634
EXTERNO			44		188			584	1.284	70	173	113			2.456
Total geral	**90.379**	**16.704**	**16.580**	**5.169**	**57.650**	**5.998**	**6.419**	**5.165**	**1.231.613**	**5.480**	**2.325**	**40.652**	**7.183**	**1.682**	**1.493.001**

	Município de Destino														
Município de Origem	**CAMAÇARI**	**CANDEIAS**	**DIAS D'ÁVILA**	**ITAPARICA**	**LAURO DE FREITAS**	**MADRE DE DEUS**	**MATA DE SÃO JOÃO**	**POJUCA**	**SALVADOR**	**SÃO FRANCISCO DO CONDE**	**SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ**	**SIMÕES FILHO**	**VERA CRUZ**	**EXTERNO**	**Total geral**
CAMAÇARI	4,54%	0,06%	0,25%		0,19%	0,02%	0,06%	0,02%	1,05%		0,00%	0,19%		0,00%	6,39%
CANDEIAS	0,06%	0,69%	0,01%		0,01%	0,06%		0,00%	0,17%	0,04%	0,02%	0,06%			1,13%
DIAS D'ÁVILA	0,16%		0,65%		0,01%		0,05%		0,08%		0,01%	0,01%		0,00%	0,99%
ITAPARICA				0,21%					0,02%				0,06%		0,29%
LAURO DE FREITAS	0,23%	0,00%	0,04%		1,84%	0,01%	0,00%		1,86%	0,00%		0,07%		0,01%	4,06%
MADRE DE DEUS	0,02%	0,07%				0,12%			0,12%	0,05%					0,38%
MATA DE SÃO JOÃO	0,07%		0,05%				0,24%	0,02%	0,08%						0,45%
POJUCA	0,01%	0,00%					0,01%	0,25%	0,03%		0,00%			0,02%	0,33%
SALVADOR	0,84%	0,15%	0,09%	0,03%	1,73%	0,16%	0,06%	0,02%	77,88%	0,04%	0,02%	0,87%	0,04%	0,05%	81,98%
SÃO FRANCISCO DO CONDE	0,00%	0,05%			0,00%	0,03%			0,08%	0,22%	0,00%				0,39%
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ		0,02%	0,01%					0,01%	0,03%		0,08%	0,00%		0,01%	0,15%
SIMÕES FILHO	0,12%	0,07%	0,01%		0,06%				0,98%	0,01%	0,01%	1,52%		0,01%	2,79%
VERA CRUZ				0,10%					0,02%				0,39%		0,51%
EXTERNO			0,00%		0,01%			0,04%	0,09%	0,00%	0,01%	0,01%			0,16%
Total geral	**6,05%**	**1,12%**	**1,11%**	**0,35%**	**3,86%**	**0,40%**	**0,43%**	**0,35%**	**82,49%**	**0,37%**	**0,16%**	**2,72%**	**0,48%**	**0,11%**	**100%**