

# **PLANO DE AMOSTRAGEM DO ISACAMP- 2014/2015**

**MARIA CECILIA GOI PORTO ALVES**



## PLANO DE AMOSTRAGEM DO ISACAMP-2014/15

**Maria Cecília Goi Porto Alves**

### 1. População de estudo

A população de estudo é constituída pelas pessoas residentes em domicílios particulares permanentes da área urbana do município de Campinas e que possuem 10 anos ou mais de idade.

O município foi subdividido em cinco regiões que configuraram os *estratos*: leste, noroeste, norte, sudoeste e sul, correspondentes aos Distritos de Saúde de Campinas.

Considerando o objetivo de estudar aspectos referentes a três subpopulações de Campinas, adolescentes, adultos e idosos, as populações dos grupos etários de 10 a 19 anos, de 20 a 59 anos e de 60 anos ou mais, constituíram *domínios de estudo*. As distribuições absoluta e relativa da população de Campinas segundo esses domínios de estudo e estratos estão apontadas, respectivamente, nas tabelas 1 e 2.

**Tabela 1.** População residente segundo distritos de saúde e grupos etários. Campinas, 2010.

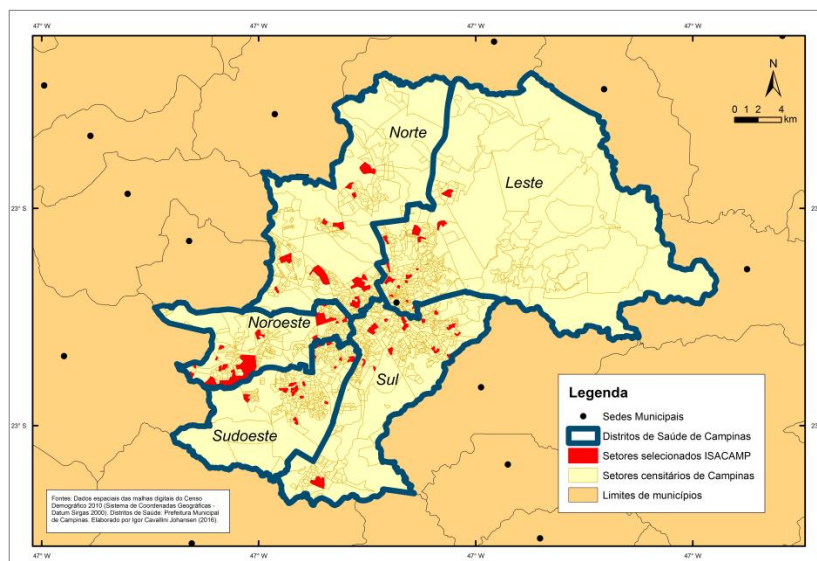
Distrito	Adolescente	Adulto	Idoso	Total
Leste	28575	155949	40870	225394
Noroeste	31075	105467	16869	153411
Norte	29579	121991	25999	177569
Sudoeste	40632	139488	19564	199684
Sul	46254	181076	36719	264049
Total	176115	703971	140021	1020107

**Tabela 2.** Distribuição percentual da população segundo distritos de saúde e grupos etários. Campinas, 2010.

Distrito	Adolescente	Adulto	Idoso	Total
Leste	16,23	22,15	29,19	22,10
Noroeste	17,64	14,98	12,05	15,04
Norte	16,80	17,33	18,57	17,41
Sudoeste	23,07	19,81	13,97	19,57
Sul	26,26	25,72	26,22	25,88
Total	100,00	100,00	100,00	100,00

Para compor as *unidades primárias de amostragem* (UPA), os setores censitários do município (tipos 1 a 3, correspondentes, respectivamente, a área urbanizada, não urbanizada e urbanizada isolada e dos tipos: comum e especial subnormal-favelas) foram agrupados por Distrito de Saúde, identificando-se aqueles setores que pertenciam a um único distrito e aqueles que pertenciam a dois ou mais distritos.

**Mapa 1:** Localização dos setores censitários. ISACamp 2014/15.



O Censo de 2010 contabilizou 1937 setores censitários urbanos no município de Campinas. Desses, 1858 (95,9%) estavam totalmente incluídos em um dos distritos, ou seja, seus limites não ultrapassavam mais de um distrito (Tabela 3).

**Tabela 3.** Distribuição dos setores por distritos de saúde segundo inclusão em um ou mais distritos. Campinas, 2010.

Distrito	Pertencentes a mais de um distrito		Incluídos em um único distrito		Total	
	n	%	n	%	n	%
Leste	15	3,1	471	96,9	486	100,0
Noroeste	19	7,1	250	92,9	269	100,0
Norte	15	4,3	337	95,7	352	100,0
Sudoeste	15	4,4	329	95,6	344	100,0
Sul	15	3,1	471	96,9	486	100,0
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>4,1</b>	<b>1858</b>	<b>95,9</b>	<b>1937</b>	<b>100,0</b>

Fonte: IBGE – Censo 2010.

Para o sorteio da amostra, foram desconsiderados os 79 setores (4,15% do total) que pertenciam a mais de um distrito.

## 2. Tamanho da amostra

Optou-se pelo sorteio de amostras de 1000 pessoas, para adolescentes e idosos, e de 1400 para adultos. Esperava-se que com esses números de entrevistas, os erros de amostragem para proporções de 0,50 com intervalos de confiança de 95% e considerando efeitos de delineamento de 2, estivessem entre 3 e 4 (adultos) e entre 4 e 5 (idosos e adolescentes).

A estimativa do erro de amostragem foi feita por  $d = z \sqrt{\frac{P \cdot (1 - P) \cdot deff}{n}}$ ,

resultante da expressão algébrica que determina o tamanho de amostras para estimação de proporções:  $n = \frac{P(1 - P)}{(d/z)^2} \cdot deff$ , em que P é a proporção de indivíduos a ser

estimada; z é o valor na curva normal reduzida, correspondente ao nível de confiança utilizado na determinação do intervalo de confiança; d é o erro de amostragem e deff é o efeito do delineamento, que avalia o quanto o desenho escolhido para o estudo se distancia de uma amostragem aleatória simples (Kish, 1965; Silva, 2001).

A distribuição das amostras de indivíduos de cada domínio de idade segundo os estratos (Distritos de Saúde) está apresentada na tabela 4 e foi calculada segundo os percentuais que constam da tabela 2.

**Tabela 4.** Tamanho de amostra segundo grupo etário e distrito de saúde de residência. ISACamp 2014/15.

Distrito	Adolescente	Adulto	Idoso	Total
Leste	162	310	292	764
Noroeste	176	210	120	507
Norte	168	243	186	596
Sudoeste	231	277	140	648
Sul	263	360	262	885
Total	1000	1400	1000	3400

Para calcular o número de domicílios em que deveriam ser realizadas as entrevistas, foi calculada, a partir dos dados do Censo de 2010, a média esperada de pessoas por domicílio (razão pessoas/domicílios) para cada grupo de idade (Tabela 5).

**Tabela 5.** Número de domicílios particulares permanentes e razão pessoa/domicílio, segundo distrito de saúde de residência e domínios de idade. ISACamp 2014/15.

Distrito	Domicílios	Adolescente	Domínio	
			Adulto	Idoso
Leste	91490	0,3123	1,7045	0,4467
Noroeste	52712	0,5895	2,0008	0,3200
Norte	64083	0,4616	1,9036	0,4057
Sudoeste	68866	0,5900	2,0255	0,2841
Sul	95408	0,4848	1,8979	0,3849
Total	372559	0,4727	1,8896	0,3758

O número de domicílios em que deveriam ser realizadas entrevistas (Tabela 6) foi obtido dividindo-se os tamanhos de amostra de cada de grupo de idade em cada distrito (Tabela 4) pelas respectivas razões pessoas/domicílios (Tabela 5). No entanto, para que o número mínimo de entrevistas fosse alcançado na presença da não resposta, planejou-se o sorteio de números maiores de domicílios. As taxas previstas de não resposta foram: 27% para adolescentes, 22% para adultos e 20% para idosos, segundo resultados verificados em inquérito anterior realizado em Campinas.

**Tabela 6.** Número de domicílios necessários para obter o tamanho da amostra proposto (sem considerar as taxas de não resposta) e número de domicílios planejado para sorteio (considerando as taxas de não resposta). ISACamp 2014/15.

Distrito	Sem considerar as taxas de não resposta			Considerando as taxas de não resposta		
	Adolescente	Adulto	Idoso	Adolescente	Adulto	Idoso
Leste	520	182	653	712	233	817
Noroeste	299	105	376	410	134	469
Norte	364	127	458	498	163	573
Sudoeste	391	137	492	536	176	616
Sul	542	190	681	742	243	851
Total	2115	741	2661	2898	950	3326

### 3. Processo de amostragem

Foi planejada a obtenção de amostra estratificada, de conglomerados sorteados em dois estágios: setor censitário e domicílio.

Os setores foram sorteados com probabilidade proporcional ao tamanho, dado pelo número de domicílios particulares permanentes contados no Censo de 2010. Os domicílios foram selecionados por sorteio sistemático, a partir da relação de endereços obtida em trabalho de campo.

Optou-se pelo sorteio de 14 setores censitários em cada distrito. Na tabela 7 estão indicados, para cada grupo etário  $h$ , os números de domicílios a serem sorteados em cada setor ( $d_h$ ), obtidos dividindo por 14 os números de domicílios (considerando as taxas de não resposta) constantes na tabela 6.

**Tabela 7.** Número de domicílios a ser sorteado por setor, segundo distrito de saúde de residência e domínios de idade. ISACamp 2014/15.

Distrito	Domínios		
	Adolescente	Adulto	Idoso
Leste	50,84	16,66	58,3
Noroeste	29,29	9,60	33,5
Norte	35,60	11,67	40,9
Sudoeste	38,26	12,54	44,0
Sul	53,01	17,38	60,7

As frações de amostragem (Tabela 8) referentes a esse processo de amostragem, utilizadas em cada distrito, foram:

$$1^{\circ} \text{ estágio} \rightarrow f_1 = \frac{14D_i}{D}$$

$$2^{\circ} \text{ estágio} \rightarrow f_2 = \frac{d'_h}{D_i} = \frac{d_h(D'_i/D_i)}{D_i}$$

$$\text{global} \rightarrow f = f_1 \cdot f_2 = \frac{14 \cdot d_h}{D}$$

em que  $D_i$  é o número de domicílios existentes em cada setor  $i$  segundo dados do Censo 2010,  $D$  é o total de domicílios do distrito (Censo 2010),  $D'_i$  é o número atual de domicílios contabilizados no arrolamento de domicílios,  $d_h$  é o número planejado de domicílios a ser sorteado por setor para o domínio  $h$  de idade e  $d'_h$  é o número de domicílios sorteados.

**Tabela 8.** Frações de amostragem planejadas por domínio de idade e distrito. ISACamp 2014/15.

Distritos	Adolescentes	Adultos	Idosos
Leste	0,00567	0,00199	0,0071
Noroeste	0,00567	0,00199	0,0071
Norte	0,00567	0,00199	0,0071
Sudoeste	0,00567	0,00199	0,0071
Sul	0,00567	0,00199	0,0071

Uma vez que se optou pela manutenção da equiprobabilidade do processo de amostragem, os números de domicílios sorteados ( $d'_h$ ) nos diferentes domínios foram maiores que os planejados ( $d_h$ ), pois os setores censitários apresentaram números atuais de domicílios maiores que os contabilizados no censo de 2010. Na tabela 9 estão

indicados os números de domicílios sorteados e estão indicados também os números finais que, após a exclusão de subamostras de idosos, foram os domicílios visitados. Essa exclusão ocorreu porque, após os primeiros meses de trabalho de campo, observou-se que o número de idosos que estava sendo encontrado era muito superior ao previsto.

Em outubro de 2014 foram selecionados 19 setores censitários para a exclusão de domicílios para entrevista de idosos, entre os que tinham percentual menor que 50% de domicílios visitados até aquele momento. Os domicílios ainda a visitar desses setores foram listados e a cada 3 endereços o segundo foi selecionado para a exclusão. Os setores selecionados foram: 01, 02, 04, 08, 09, 12, 16, 21, 27, 41, 42, 43, 49, 53, 55, 56, 59, 61 e 65. É importante lembrar que alguns domicílios apresentavam apenas o idoso como domínio e, portanto, foram completamente excluídos, enquanto outros domicílios tinham, além do idoso, o adolescente e/ou o adulto como um domínio sorteado, e neste caso apenas o idoso foi excluído. O número de domicílios sorteados na listagem final e visitados também se encontram na tabela 9.

**Tabela 9.** Domicílios inicialmente sorteados e os resultantes de sorteio final e efetivamente visitados (após a exclusão de subamostra de idosos), segundo domínios de idade e estratos (distrito de saúde de residência). ISACamp 2014/15.

Distrito	Domicílios inicialmente sorteados				Domicílios após sorteio final e visitados			
	Adolescente	Adulto	Idoso	Total	Adolescente	Adulto	Idoso	Total
Leste	824	270	965	1673	802	265	743	1503
Noroeste	446	144	502	1016	446	144	487	994
Norte	540	180	636	1210	540	179	548	1138
Sudoeste	549	182	638	1161	549	182	583	1116
Sul	782	259	902	1540	782	259	800	1486
<b>Total</b>	<b>3141</b>	<b>1035</b>	<b>3627</b>	<b>6600</b>	<b>3119</b>	<b>1029</b>	<b>3161</b>	<b>6237</b>

As frações de amostragem de segundo estágio foram então alteradas, considerando-se como numerador da fração o número de domicílios efetivamente visitados para a realização de entrevistas em cada setor censitário. Na tabela do Anexo 1, estão indicadas frações de amostragem de todos os setores.

#### 4. Realização das visitas nos domicílios sorteados para identificação das idades dos moradores – Perdas e Recusas

Todos os domicílios pertencentes à amostra foram visitados e a tabela 10 apresenta o resultado dessas visitas realizadas pelos entrevistadores para a identificação de pessoas elegíveis com a classificação dos domicílios após o término do trabalho de campo.

**Tabela 10.** Domicílios segundo classificação detalhada após as visitas para identificação dos moradores a serem entrevistados segundo domínios de idade. ISACamp 2014/15.

Domínio	Fechado	Vago	Aceitou		Marcou outro dia	Recusou	Inexistente	Total
			Com o domínio	Sem o domínio				
Adolescente	68	195	1050	1569	21	112	104	3119
Adulto	48	63	684	92	5	100	37	1029
Idoso	80	226	1124	1535	7	108	77	3157
Total	158	413	2220	2968	27	257	192	6235

Os domicílios foram agrupados em: perdidos (domicílios fechados ou que o morador propunha atender em outro dia), com recusa e pesquisados (visitados com sucesso na verificação da existência ou não de morador pertencente ao(s) domínio(s) indicados(s) para aquele domicílio). As frequências de domicílios segundo essas categorias estão indicadas na tabela 11. Foram excluídos os domicílios vagos ou inexistentes, que corresponderam a 9,7% do total de domicílios visitados.

**Tabela 11.** Domicílios classificados de acordo com o resultado da visita para identificação dos moradores a serem entrevistados segundo domínios de idade. ISACamp 2014/15.

Domínio	Pesquisados				Com recusa		Perdidos		Total	
	Com o domínio		Sem o domínio		n	%	n	%	n	%
	n	%	n	%						
Adolescente	1050	37,2	1569	55,6	112	4,0	89	3,1	2820	100,0
Adulto	684	73,6	92	9,9	100	10,9	53	5,7	929	100,0
Idoso	1124	39,3	1535	53,8	108	3,8	87	3,0	2854	100,0
Total	2220	39,4	2968	52,7	257	4,6	185	3,2	5630	100,0



A tabela 12 apresenta a classificação dos domicílios, segundo distritos de saúde de residência.

**Tabela 12.** Resultado das visitas aos domicílios para identificação dos moradores a serem entrevistados segundo distrito de saúde de residência. ISACamp 2014/15.

Distrito	Pesquisados				Com recusa		Perdidos		Total	
	Com o domínio		Sem o domínio		n	%	n	%	n	%
	n	%	n	%						
Leste	374	29,3	734	57,5	112	8,7	55	4,3	1275	100,0
Norte	370	35,0	574	54,3	54	5,1	59	5,5	1057	100,0
Sul	618	46,3	635	47,6	52	3,8	29	2,1	1334	100,0
Sudoeste	428	41,8	545	53,3	17	1,6	32	3,1	1022	100,0
Noroeste	430	45,6	480	50,9	22	2,3	10	1,0	942	100,0
Total	2220	39,4	2968	52,7	257	4,5	185	3,2	5630	100,0

## 5. Realização de entrevistas

As entrevistas do inquérito ISACamp 2014/15 foram realizadas no período de dezembro de 2013 a agosto de 2015. As tabelas 13 e 14, apresentadas abaixo, mostram os resultados obtidos. Constata-se que foi possível entrevistar 80,8% dos indivíduos que deveriam ser entrevistados e que o maior percentual de perdas/recusas foi verificado no domínio de adultos e o menor entre os adolescentes. Na Tabela 19 observa-se que o maior percentual de recusas foi verificado no Distrito Leste que é o de melhor nível socioeconômico.

**Tabela 13.** Resultado das entrevistas que deveriam ser realizadas segundo domínios de idade. ISACamp 2014/15.

Domínio	Realizadas		Recusas		Perdas		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Adolescente	1023	89,6	103	9,0	16	1,4	1142	100,0
Adulto	1011	70,9	383	26,9	32	2,2	1426	100,0
Idoso	987	84,5	164	14,0	17	1,5	1168	100,0
Total	3021	80,9	650	17,4	65	1,7	3736	100,0

**Tabela 14.** Resultado das entrevistas que deveriam ser realizadas segundo distritos de saúde de residência. ISACamp 2014/15.

Distrito	Realizadas		Recusas		Perdas		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Leste	427	72,3	155	26,2	8	1,3	590	100,0
Norte	505	79,0	121	18,9	13	2,0	639	100,0
Sul	877	82,9	149	14,0	31	2,9	1057	100,0
Sudoeste	621	81,1	139	18,1	5	0,6	765	100,0
Noroeste	591	86,2	86	12,5	8	1,1	685	100,0
Total	3021	80,7	650	17,3	65	1,7	3736	100,0

**Tabela 15.** Resultado das entrevistas realizadas segundo distritos de saúde de residência e domínios de estudo. ISACamp 2014/15.

Distrito	Adolescente	Adultos	Idosos	Total
Leste	80	128	219	427
Norte	174	182	149	505
Sul	308	273	296	877
Sudoeste	246	228	147	621
Noroeste	215	201	175	591
Total	1023	1012	986	3021

## 6. Ponderação

### 6.1. Pesos do delineamento

Os pesos de delineamento foram determinados pelo inverso da fração de amostragem utilizada para o sorteio de cada indivíduo da amostra:  $Peso=1/f$ , em que  $f$  é a fração de amostragem utilizada em cada domínio e setor (Tabela 16 e Anexo 1).

**Tabela 16.** Frações de amostragem e os respectivos pesos de delineamento. ISACamp 2014/15.

Distrito	Fração de amostragem			Peso delineamento		
	adolescente	adulto	idoso	adolescente	adulto	idoso
Leste	0,00567	0,00199	0,0071	176	503	140
Noroeste	0,00567	0,00199	0,0071	177	502	141
Norte	0,00567	0,00199	0,0071	176	502	140
Sudoeste	0,00567	0,00199	0,0071	176	504	140
Sul	0,00567	0,00199	0,0071	176	503	140

### 6.2. Pesos para não-resposta

As taxas de não resposta por domínio e distrito em relação à visita ao domicílio (para atender a visita do entrevistador) encontram-se na tabela 17 e as taxas de não resposta para a entrevista, também segundo domínio e distrito, encontram-se na tabela 18.

**Tabela 17.** Taxa de não resposta para domicílio (%). ISACamp 2014/15.

Distritos	Adolescentes	Adultos	Idosos
Leste	10,2	24,5	8,8
Norte	8,1	20,1	10,5
Sul	5,2	11,9	4,1
Sudoeste	3,4	8,2	3,9
Noroeste	3,3	4,1	3,0

Para comparar: as médias segundo domínios de idade foram - Adolescente: 7,2/Adulto: 16,6/Idosos: 6,8 (tabela 14).

**Tabela 18.** Taxa de não resposta para entrevista (%). ISACamp 2014/15.

Distritos	Adolescentes	Adultos	Idosos
Leste	15,7	39,6	22,6
Norte	8,9	31,3	18,57
Sul	8,0	27,9	13,7
Sudoeste	13,0	26,6	13,1
Noroeste	9,6	22,7	6,3

As taxas de resposta variaram entre os setores censitários e apresentaram-se associadas à renda média desses setores. Dessa forma, optou-se por ajustar os pesos de delineamento pelos pesos de não resposta, calculados a partir das taxas de resposta observadas. Para tanto, dentro de cada Distrito de Saúde, os setores foram ordenados segundo renda do chefe (renda média dos chefes dos domicílios do setor segundo dados do Censo 2010) e foram calculadas as taxas de resposta de domicílio e de entrevista para grupos de 4 a 5 setores, para cada domínio de idade. As taxas de resposta globais foram obtidas pela multiplicação dessas duas taxas e o inverso das taxas globais constituíram os pesos de não resposta.

**Tabela 19.** Taxa de resposta globais (domicílio e entrevista) segundo domínio e setores censitários estratificados segundo grupos de renda (1, 2 e 3) dentro de cada Distrito de Saúde.

Grupos de setores	Adolescente	Adulto	Idoso
Leste 1	81,23	53,99	71,46
Leste 2	78,52	47,61	71,95
Leste 3	56,57	21,27	69,90
Noroeste 1	84,87	68,72	78,58
Noroeste 2	89,12	77,48	88,50
Noroeste 3	88,57	73,83	89,53
Norte 1	92,88	70,74	89,72
Norte 2	89,34	45,92	77,26
Norte 3	49,52	37,09	48,78
Sudoeste 1	87,92	73,54	83,30
Sudoeste 2	82,22	64,66	88,03
Sudoeste 3	67,14	61,89	79,61
Sul 1	93,13	79,39	83,62
Sul 2	78,84	57,03	80,05
Sul 3	82,12	34,62	86,14

### 6.3 Pós-estratificação

Também foi introduzido ajuste por idade e sexo, utilizando pesos de pós estratificação. Os pesos foram calculados pela razão entre os percentuais por idade e sexo referentes à população de Campinas, segundo projeção populacional elaborada pela Fundação SEADE, e os percentuais da amostra ponderada do ISACamp 2014/15 (Tabela 26 e Tabela 25).

**Tabela 20.** Distribuição da população de Campinas, segundo amostra do ISACamp 2014/15 e Projeção Populacional do Seade, por idade e sexo utilizada para a pós estratificação.

Idade (em anos)	SEADE 2014			ISACamp 2014/15		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
10 a 19	7,749	7,501	15,250	8,084	7,989	13,190
20 a 29	9,716	9,746	19,462	9,659	9,166	20,680
30 a 39	9,799	10,238	20,037	7,883	10,330	20,580
40 a 49	7,709	8,406	16,115	5,905	8,308	15,530
50 a 59	6,260	7,240	13,500	7,804	9,260	17,340
60 a 69	3,946	4,890	8,836	3,355	4,575	6,688
70 a 79	2,680	4,119	6,799	2,792	4,891	6,000
Total	47,859	52,141	100,000	45,482	54,519	100,000

**Tabela 21.** Pesos de pós-estratificação por idade e sexo. ISACamp 2014/15.

Idade (em anos)	Razão SEADE / ISA	
	Masculino	Feminino
10-19	0,95855	0,93895
20-29	1,00591	1,06330
30-39	1,24305	0,99114
40-49	1,30545	1,01179
50-59	0,80215	0,78181
60-69	1,17616	1,06895
70-79	0,95998	0,84220

O peso final foi obtido pela multiplicação de todos os pesos:

Peso final = Peso do delineamento X Peso da Não resposta X Peso da pós-estratificação

#### Referências:

1. Kish, L.: Survey Sampling. John Wiley & Sons, Inc., New York, London 1965.
2. Silva, N.N. Amostragem Probabilística: um curso introdutório. 2 ed. 1 reimp. Editora da Universidade de São Paulo. São Paulo. 2004.

**ANEXO 1. Pesos do delineamento e pesos de não resposta (falta) e peso quase final (ainda sem a pós-estratificação) considerados para a ponderação final.**

**Adolescentes:**

Número do Setor	Região	f1	f2	f	Peso do delineamento	TR domicílio	TR pessoa	TR total	Peso de não resposta	Peso delineamento * peso não resposta
350950205000792	Leste	0,02540	0,30481	0,00774	129,15293	88,0	80,0	70,4	1,23112	159,00294
350950210000050	Leste	0,04331	0,17647	0,00764	130,85395	100,0	100,0	100,0	1,23112	161,09710
350950205000450	Leste	0,01699	0,45783	0,00778	128,59294	89,1	92,3	82,2	1,23112	158,31353
350950205000825	Leste	0,02617	0,29592	0,00774	129,14499	94,4	87,5	82,6	1,23112	158,99317
350950205000385	Leste	0,02999	0,26027	0,00781	128,10285	91,7	78,6	72,0	1,23112	157,71017
350950205000090	Leste	0,02280	0,21910	0,00500	200,17725	100,0	100,0	100,0	1,27362	254,94997
350950205000461	Leste	0,03550	0,21825	0,00775	129,06113	100,0	66,7	66,7	1,27362	164,37497
350950205000820	Leste	0,05448	0,13677	0,00745	134,21486	100,0	85,7	85,7	1,27362	170,93888
350950205000150	Leste	0,04591	0,16959	0,00779	128,44655	96,3	50,0	48,1	1,27362	163,59224
350950205000104	Leste	0,02617	0,29439	0,00770	129,81435	91,5	100,0	91,5	1,27362	165,33429
350950205000238	Leste	0,02112	0,30303	0,00640	156,27174	93,8	87,5	82,0	1,76785	276,26448
350950205000241	Leste	0,03045	0,25581	0,00779	128,37140	93,9	100,0	93,9	1,76785	226,94096
350950205000304	Leste	0,04637	0,16667	0,00773	129,40594	95,9	50,0	48,0	1,76785	228,76987
350950205001447	Leste	0,02632	0,29302	0,00771	129,66270	20,6	60,0	12,4	1,76785	229,22378
350950205001141	Noroeste	0,05684	0,13717	0,00780	128,26685	96,8	84,6	81,9	1,17821	151,12528
350950205001523	Noroeste	0,05445	0,14010	0,00763	131,09917	100,0	100,0	100,0	1,17821	154,46235
350950205000686	Noroeste	0,05551	0,13393	0,00743	134,51228	100,0	100,0	100,0	1,17821	158,48370
350950205001101	Noroeste	0,25072	0,03098	0,00777	128,75915	100,0	69,2	69,2	1,17821	151,70530
350950205001178	Noroeste	0,07171	0,10915	0,00783	127,75395	92,3	80,0	73,8	1,17821	150,52097
350950205000429	Noroeste	0,05737	0,13169	0,00755	132,36830	79,3	100,0	79,3	1,12202	148,51986
350950205001128	Noroeste	0,07171	0,10915	0,00783	127,75395	100,0	81,8	81,8	1,12202	143,34247
350950205001169	Noroeste	0,08366	0,09034	0,00756	132,30551	100,0	90,0	90,0	1,12202	148,44941
350950205001058	Noroeste	0,07569	0,10241	0,00775	129,00180	97,0	96,0	93,1	1,12202	144,74257
350950205000585	Noroeste	0,05976	0,13230	0,00791	126,48911	100,0	100,0	100,0	1,12202	141,92329
350950205001167	Noroeste	0,07835	0,09740	0,00763	131,03548	82,8	76,9	63,7	1,12900	147,93854
350950205000811	Noroeste	0,06321	0,12360	0,00781	127,99760	100,0	100,0	100,0	1,12900	144,50878
350950205001179	Noroeste	0,07596	0,10088	0,00766	130,50358	100,0	100,0	100,0	1,12900	147,33803
350950205000506	Noroeste	0,04887	0,15789	0,00772	129,59731	100,0	93,3	93,3	1,12900	146,31485
350950210000026	Norte	0,08629	0,09045	0,00781	128,11450	97,1	92,9	90,2	1,07665	137,93392
350950210000029	Norte	0,06139	0,12281	0,00754	132,64329	100,0	96,9	96,9	1,07665	142,80983
350950220000034	Norte	0,04151	0,18500	0,00768	130,22353	89,2	100,0	89,2	1,07665	140,20461
350950205000920	Norte	0,04653	0,13357	0,00622	160,88414	100,0	93,8	93,8	1,07665	173,21522
350950205000933	Norte	0,07930	0,09669	0,00767	130,42135	93,9	100,0	93,9	1,07665	140,41759
350950210000081	Norte	0,05047	0,15079	0,00761	131,40738	100,0	100,0	100,0	1,11927	147,08086
350950205000169	Norte	0,04500	0,16667	0,00750	133,32108	100,0	93,8	93,8	1,11927	149,22282
350950205000697	Norte	0,06030	0,12760	0,00769	129,97720	92,1	100,0	92,1	1,11927	145,48009
350950205000288	Norte	0,06117	0,12308	0,00753	132,82510	88,9	80,0	71,1	1,11927	148,66767
350950205000282	Norte	0,06794	0,11316	0,00769	130,06773	90,5	100,0	90,5	1,11927	145,58142
350950205000370	Norte	0,03583	0,21164	0,00758	131,87813	82,1	50,0	41,0	2,01921	266,29026
350950205001324	Norte	0,04631	0,16522	0,00765	130,68423	85,3	75,0	64,0	2,01921	263,87952

350950205000375	Norte	0,10159	0,07529	0,00765	130,74557	70,3	58,3	41,0	2,01921	264,00340
350950210000036	Norte	0,09853	0,07959	0,00784	127,51748	91,9	57,1	52,5	2,01921	257,48518
350950205001071	Sudoeste	0,04330	0,17949	0,00777	128,66600	97,6	75,9	74,0	1,13740	146,34449
350950205001096	Sudoeste	0,07380	0,10405	0,00768	130,23982	96,9	93,9	91,0	1,13740	148,13456
350950205000730	Sudoeste	0,01423	0,54286	0,00773	129,44737	100,0	91,3	91,3	1,13740	147,23322
350950205001015	Sudoeste	0,08884	0,08708	0,00774	129,26582	100,0	86,7	86,7	1,13740	147,02672
350950205000774	Sudoeste	0,02501	0,31200	0,00780	128,17907	100,0	96,8	96,8	1,13740	145,79066
350950205001459	Sudoeste	0,03273	0,23392	0,00766	130,61320	100,0	84,0	84,0	1,21630	158,86505
350950205000810	Sudoeste	0,02846	0,26250	0,00747	133,85034	100,0	96,2	96,2	1,21630	162,80239
350950205001473	Sudoeste	0,02785	0,27941	0,00778	128,50250	88,2	70,0	61,8	1,21630	156,29780
350950205000735	Sudoeste	0,04391	0,17467	0,00767	130,37627	91,7	84,6	77,6	1,21630	158,57688
350950205000830	Sudoeste	0,06282	0,12317	0,00774	129,24788	92,9	100,0	92,9	1,21630	157,20442
350950205001038	Sudoeste	0,05611	0,13953	0,00783	127,72766	100,0	100,0	100,0	1,48935	190,23157
350950205001221	Sudoeste	0,05448	0,13937	0,00759	131,69338	87,1	25,0	21,8	1,48935	196,13793
350950205000986	Sudoeste	0,03578	0,21978	0,00786	127,16733	100,0	95,7	95,7	1,48935	189,39704
350950205000659	Sudoeste	0,04594	0,16729	0,00769	130,10924	92,3	62,5	57,7	1,48935	193,77859
350950205000621	Sul	0,01350	0,56000	0,00756	132,27595	96,9	97,7	94,7	1,07379	142,03629
350950205001148	Sul	0,11446	0,03887	0,00445	224,77909	100,0	96,3	96,3	1,07379	241,36501
350950205000340	Sul	0,02465	0,31788	0,00784	127,60955	100,0	87,8	87,8	1,07379	137,02556
350950205000646	Sul	0,01834	0,41727	0,00765	130,65726	90,6	98,0	88,8	1,07379	140,29815
350950205000629	Sul	0,04167	0,18846	0,00785	127,32559	97,8	100,0	97,8	1,07379	136,72064
350950205000619	Sul	0,03346	0,22761	0,00762	131,31879	93,1	76,7	71,4	1,26835	166,55822
350950205000320	Sul	0,02480	0,30811	0,00764	130,87808	94,2	66,7	62,8	1,26835	165,99925
350950205000390	Sul	0,02113	0,36000	0,00761	131,45944	95,9	89,3	85,6	1,26835	166,73661
350950205000415	Sul	0,02597	0,30387	0,00789	126,70664	92,3	92,3	85,2	1,26835	160,70840
350950205000219	Sul	0,03962	0,19000	0,00753	132,84322	94,4	94,4	89,2	1,26835	168,49173
350950205000546	Sul	0,02040	0,36496	0,00744	134,33603	87,5	95,7	83,7	1,21780	163,59472
350950205000157	Sul	0,03170	0,24885	0,00789	126,78532	95,9	80,0	76,7	1,21780	154,39945
350950205000111	Sul	0,03727	0,24790	0,00924	108,23008	93,5	83,3	77,9	1,21780	131,80284
350950205001260	Sul	0,03023	0,25581	0,00773	129,31988	89,1	100,0	89,1	1,21780	157,48604

**Adultos:**

<b>Número do Setor</b>	<b>Região</b>	<b>f1</b>	<b>f2</b>	<b>f</b>	<b>Peso do delineamento</b>	<b>TR domicílio</b>	<b>TR pessoa</b>	<b>TR total</b>	<b>Peso de não resposta</b>	<b>Peso delineamento * peso não resposta</b>
350950205000792	Leste	0,02540	0,10160	0,00258	387,45878	58,8	62,5	36,8	1,85203	717,58600
350950210000050	Leste	0,04331	0,05882	0,00255	392,56184	100,0	78,6	78,6	1,85203	727,03702
350950205000450	Leste	0,01699	0,15060	0,00256	390,92252	83,3	61,5	51,3	1,85203	724,00096
350950205000825	Leste	0,02617	0,09694	0,00254	394,23207	93,3	58,6	54,7	1,85203	730,13035
350950205000385	Leste	0,02999	0,08219	0,00247	405,65901	87,5	57,9	50,7	1,85203	751,29341
350950205000090	Leste	0,02280	0,08427	0,00192	520,46085	84,6	84,6	71,6	2,10039	1093,17272
350950205000461	Leste	0,03550	0,07143	0,00254	394,35345	100,0	55,0	55,0	2,10039	828,29752
350950205000820	Leste	0,05448	0,04709	0,00257	389,86223	77,8	44,4	34,6	2,10039	818,86418
350950205000150	Leste	0,04591	0,05556	0,00255	392,10000	64,3	85,7	55,1	2,10039	823,56439
350950205000104	Leste	0,02617	0,09813	0,00257	389,44305	86,7	18,2	15,8	2,10039	817,98375
350950205000238	Leste	0,02112	0,09697	0,00205	488,34918	81,8	64,3	52,6	4,70052	2295,49549
350950205000241	Leste	0,03045	0,08372	0,00255	392,24595	43,8	66,7	29,2	4,70052	1843,76024
350950205000304	Leste	0,04637	0,05357	0,00248	402,59626	20,0	0,0	9,3	4,70052	1892,41208
350950205001447	Leste	0,02632	0,09302	0,00245	408,43750	15,8	80,0	12,6	4,70052	1919,86895
350950205001141	Noroeste	0,05684	0,04425	0,00251	397,62724	100,0	66,7	66,7	1,45515	578,60714
350950205001523	Noroeste	0,05445	0,04831	0,00263	380,18760	100,0	66,7	66,7	1,45515	553,22985
350950205000686	Noroeste	0,05551	0,04464	0,00248	403,53684	100,0	94,7	94,7	1,45515	587,20650
350950205001101	Noroeste	0,25072	0,01010	0,00253	394,86138	85,7	70,8	60,7	1,45515	574,58240
350950205001178	Noroeste	0,07171	0,03521	0,00253	396,03725	80,0	70,0	56,0	1,45515	576,29347
350950205000429	Noroeste	0,05737	0,04115	0,00236	423,57857	88,9	80,0	71,1	1,29063	546,68184
350950205001128	Noroeste	0,07171	0,03521	0,00253	396,03725	100,0	59,1	59,1	1,29063	511,13627
350950205001169	Noroeste	0,08366	0,03115	0,00261	383,68599	100,0	83,3	83,3	1,29063	495,19540
350950205001058	Noroeste	0,07569	0,03313	0,00251	398,73283	100,0	81,5	81,5	1,29063	514,61526
350950205000585	Noroeste	0,05976	0,03891	0,00233	430,06298	100,0	92,3	92,3	1,29063	555,05079
350950205001167	Noroeste	0,07835	0,03247	0,00254	393,10644	100,0	64,3	64,3	1,35453	532,47252
350950205000811	Noroeste	0,06321	0,04120	0,00260	383,99280	100,0	82,9	82,9	1,35453	520,12786
350950205001179	Noroeste	0,07596	0,03070	0,00233	428,79749	80,0	63,6	50,9	1,35453	580,81694
350950205000506	Noroeste	0,04887	0,04785	0,00234	427,67112	100,0	100,0	100,0	1,35453	579,29124
350950210000026	Norte	0,08629	0,02764	0,00239	419,28381	100,0	77,3	77,3	1,41362	592,70778
350950210000029	Norte	0,06139	0,04211	0,00258	386,87627	100,0	81,0	81,0	1,41362	546,89585
350950220000034	Norte	0,04151	0,06000	0,00249	401,52256	75,0	52,6	39,5	1,41362	567,60012
350950205000920	Norte	0,04653	0,04332	0,00202	496,05944	91,7	75,0	68,8	1,41362	701,23931
350950205000933	Norte	0,07930	0,03315	0,00263	380,39561	91,7	100,0	91,7	1,41362	537,73466
350950210000081	Norte	0,05047	0,05159	0,00260	384,11389	100,0	82,2	82,2	2,17787	836,54912
350950205000169	Norte	0,04500	0,05417	0,00244	410,21871	91,7	68,2	62,5	2,17787	893,40198
350950205000697	Norte	0,06030	0,04451	0,00268	372,60129	76,9	52,9	40,7	2,17787	811,47622
350950205000288	Norte	0,06117	0,04000	0,00245	408,69260	58,3	33,3	19,4	2,17787	890,07831
350950205000282	Norte	0,06794	0,03684	0,00250	399,49373	61,5	58,8	36,2	2,17787	870,04439
350950205000370	Norte	0,03583	0,07407	0,00265	376,79464	50,0	62,5	31,3	2,69619	1015,91176
350950205001324	Norte	0,04631	0,05652	0,00262	382,00005	66,7	85,7	57,1	2,69619	1029,94655
350950205000375	Norte	0,10159	0,02510	0,00255	392,23672	63,6	21,4	13,6	2,69619	1057,54662
350950210000036	Norte	0,09853	0,02653	0,00261	382,55245	80,0	58,3	46,7	2,69619	1031,43592



350950205001071	Sudoeste	0,04330	0,05556	0,00241	415,69014	92,3	76,9	71,0	1,35983	565,26792
350950205001096	Sudoeste	0,07380	0,03468	0,00256	390,71947	100,0	66,7	66,7	1,35983	531,31205
350950205000730	Sudoeste	0,01423	0,17143	0,00244	409,91667	100,0	86,7	86,7	1,35983	557,41697
350950205001015	Sudoeste	0,08884	0,02809	0,00250	400,72403	100,0	68,2	68,2	1,35983	544,91655
350950205000774	Sudoeste	0,02501	0,10400	0,00260	384,53721	100,0	75,0	75,0	1,35983	522,90523
350950205001459	Sudoeste	0,03273	0,08187	0,00268	373,18057	100,0	70,4	70,4	1,54657	577,14804
350950205000810	Sudoeste	0,02846	0,09375	0,00267	374,78095	93,3	62,9	58,7	1,54657	579,62314
350950205001473	Sudoeste	0,02785	0,09559	0,00266	375,62268	92,3	69,2	63,9	1,54657	580,92494
350950205000735	Sudoeste	0,04391	0,06114	0,00268	372,50364	66,7	88,9	59,3	1,54657	576,10113
350950205000830	Sudoeste	0,06282	0,03812	0,00239	417,57008	92,3	72,2	66,7	1,54657	645,79931
350950205001038	Sudoeste	0,05611	0,04651	0,00261	383,18297	100,0	100,0	100,0	1,61578	619,13958
350950205001221	Sudoeste	0,05448	0,04530	0,00247	405,21039	54,5	45,5	24,8	1,61578	654,73105
350950205000986	Sudoeste	0,03578	0,07143	0,00256	391,28409	100,0	66,7	66,7	1,61578	632,22921
350950205000659	Sudoeste	0,04594	0,05576	0,00256	390,32773	83,3	81,0	67,5	1,61578	630,68394
350950205000621	Sul	0,01350	0,18400	0,00248	402,57899	89,5	97,7	87,4	1,25959	507,08412
350950205001148	Sul	0,11446	0,01201	0,00138	727,22646	100,0	78,6	78,6	1,25959	916,00654
350950205000340	Sul	0,02465	0,10596	0,00261	382,82866	100,0	76,0	76,0	1,25959	482,20681
350950205000646	Sul	0,01834	0,13669	0,00251	398,84848	88,9	78,0	69,4	1,25959	502,38521
350950205000629	Sul	0,04167	0,06154	0,00256	389,93461	100,0	84,6	84,6	1,25959	491,15739
350950205000619	Sul	0,03346	0,07836	0,00262	381,44982	88,9	57,1	50,8	1,75349	668,86757
350950205000320	Sul	0,02480	0,10270	0,00255	392,63425	100,0	68,2	68,2	1,75349	688,47934
350950205000390	Sul	0,02113	0,12000	0,00254	394,37831	88,9	66,7	59,3	1,75349	691,53752
350950205000415	Sul	0,02597	0,09392	0,00244	409,93325	80,0	23,1	18,5	1,75349	718,81292
350950205000219	Sul	0,03962	0,06667	0,00264	378,60317	94,7	100,0	94,7	1,75349	663,87602
350950205000546	Sul	0,02040	0,12409	0,00253	395,10598	88,2	77,8	68,6	2,88891	1141,42595
350950205000157	Sul	0,03170	0,08295	0,00263	380,35597	93,3	31,3	29,2	2,88891	1098,81448
350950205000111	Sul	0,03727	0,08403	0,00313	319,27874	78,6	50,0	39,3	2,88891	922,36782
350950205001260	Sul	0,03023	0,08372	0,00253	395,14409	27,8	33,3	9,3	2,88891	1141,53605

**Idosos:**

<b>Número do Setor</b>	<b>Região</b>	<b>f1</b>	<b>f2</b>	<b>f</b>	<b>Peso do delineamento</b>	<b>TR domicílio</b>	<b>TR pessoa</b>	<b>TR total</b>	<b>Peso de não resposta</b>	<b>Peso delineamento * peso não resposta</b>
350950205000792	Leste	0,02540	0,35294	0,00897	111,54116	85,00	80,00	68,00	1,39948	156,09953
350950210000050	Leste	0,04331	0,20588	0,00892	112,16052	100,00	82,93	82,93	1,39948	156,96631
350950205000450	Leste	0,01699	0,42771	0,00726	137,64878	85,71	75,00	64,29	1,39948	192,63658
350950205000825	Leste	0,02617	0,34184	0,00894	111,79715	98,41	82,05	80,75	1,39948	156,45778
350950205000385	Leste	0,02999	0,29680	0,00890	112,33634	87,27	71,43	62,34	1,39948	157,21236
350950205000090	Leste	0,02280	0,26966	0,00615	162,64402	94,59	88,89	84,08	1,38988	226,05554
350950205000461	Leste	0,03550	0,25397	0,00902	110,91191	95,24	76,47	72,83	1,38988	154,15416
350950205000820	Leste	0,05448	0,16592	0,00904	110,63658	96,77	95,45	92,38	1,38988	153,77148
350950205000150	Leste	0,04591	0,12573	0,00577	173,25349	94,87	83,33	79,06	1,38988	240,80143
350950205000104	Leste	0,02617	0,30841	0,00807	123,91370	89,09	38,10	33,94	1,38988	172,22508
350950205000238	Leste	0,02112	0,18788	0,00397	252,05119	100,00	81,82	81,82	1,43071	360,61152
350950205000241	Leste	0,03045	0,13953	0,00425	235,34757	78,57	100,00	78,57	1,43071	336,71352
350950205000304	Leste	0,04637	0,06548	0,00304	329,39694	90,00	100,00	90,00	1,43071	471,27065
350950205001447	Leste	0,02632	0,15349	0,00404	247,53788	42,42	77,78	33,00	1,43071	354,15428
350950205001141	Noroeste	0,05684	0,15487	0,00880	113,60778	100,00	80,00	80,00	1,27260	144,57682
350950205001523	Noroeste	0,05445	0,16425	0,00894	111,81988	97,06	75,00	72,79	1,27260	142,30154
350950205000686	Noroeste	0,05551	0,16071	0,00892	112,09357	100,00	100,00	100,00	1,27260	142,64983
350950205001101	Noroeste	0,25072	0,03569	0,00895	111,75322	98,00	100,00	98,00	1,27260	142,21671
350950205001178	Noroeste	0,07171	0,04225	0,00303	330,03104	90,00	50,00	45,00	1,27260	419,99620
350950205000429	Noroeste	0,05737	0,15638	0,00897	111,46805	89,19	76,47	68,20	1,12994	125,95250
350950205001128	Noroeste	0,07171	0,12324	0,00884	113,15350	100,00	91,67	91,67	1,12994	127,85697
350950205001169	Noroeste	0,08366	0,09657	0,00808	123,76967	96,67	100,00	96,67	1,12994	139,85264
350950205001058	Noroeste	0,07569	0,11747	0,00889	112,46311	100,00	95,00	95,00	1,12994	127,07686
350950205000585	Noroeste	0,05976	0,15175	0,00907	110,27256	94,59	97,37	92,11	1,12994	124,60167
350950205001167	Noroeste	0,07835	0,11364	0,00890	112,31613	84,85	100,00	84,85	1,11694	125,44981
350950205000811	Noroeste	0,06321	0,13858	0,00876	114,16002	100,00	88,89	88,89	1,11694	127,50932
350950205001179	Noroeste	0,07596	0,11842	0,00900	111,16972	100,00	83,33	83,33	1,11694	124,16935
350950205000506	Noroeste	0,04887	0,17225	0,00842	118,79753	100,00	100,00	100,00	1,11694	132,68912
350950210000026	Norte	0,08629	0,06281	0,00542	184,48488	100,00	75,00	75,00	1,11458	205,62256
350950210000029	Norte	0,06139	0,14737	0,00905	110,53608	97,62	100,00	97,62	1,11458	123,20094
350950220000034	Norte	0,04151	0,21500	0,00892	112,05281	95,35	100,00	95,35	1,11458	124,89145
350950205000920	Norte	0,04653	0,05054	0,00235	425,19381	100,00	80,00	80,00	1,11458	473,91114
350950205000933	Norte	0,07930	0,06630	0,00526	190,19781	100,00	100,00	100,00	1,11458	211,99005
350950210000081	Norte	0,05047	0,17857	0,00901	110,96623	97,67	95,45	93,23	1,29426	143,61944
350950205000169	Norte	0,04500	0,20000	0,00900	111,10090	89,19	85,00	75,81	1,29426	143,79374
350950205000697	Norte	0,06030	0,14837	0,00895	111,78039	91,30	78,57	71,74	1,29426	144,67317
350950205000288	Norte	0,06117	0,14769	0,00903	110,68758	89,74	78,57	70,51	1,29426	143,25879
350950205000282	Norte	0,06794	0,13158	0,00894	111,85825	89,58	84,62	75,80	1,29426	144,77394
350950205000370	Norte	0,03583	0,25397	0,00910	109,89844	60,00	75,00	45,00	2,04999	225,29117
350950205001324	Norte	0,04631	0,19565	0,00906	110,35557	72,97	100,00	72,97	2,04999	226,22829
350950205000375	Norte	0,10159	0,04247	0,00431	231,77625	73,68	33,33	24,56	2,04999	475,13998
350950210000036	Norte	0,09853	0,08980	0,00885	113,02686	90,24	54,55	49,22	2,04999	231,70442
350950205001071	Sudoeste	0,04330	0,20513	0,00888	112,58275	95,74	61,54	58,92	1,20050	135,15540
350950205001096	Sudoeste	0,07380	0,05780	0,00427	234,43168	100,00	100,00	100,00	1,20050	281,43484

350950205000730	Sudoeste	0,01423	0,62857	0,00894	111,79545	97,44	75,00	73,08	1,20050	134,21026
350950205001015	Sudoeste	0,08884	0,10112	0,00898	111,31223	100,00	100,00	100,00	1,20050	133,63015
350950205000774	Sudoeste	0,02501	0,36000	0,00900	111,08853	100,00	85,71	85,71	1,20050	133,36159
350950205001459	Sudoeste	0,03273	0,27485	0,00900	111,16017	100,00	88,89	88,89	1,13592	126,26952
350950205000810	Sudoeste	0,02846	0,31875	0,00907	110,22969	92,16	100,00	92,16	1,13592	125,21256
350950205001473	Sudoeste	0,02785	0,32353	0,00901	110,97943	90,91	75,00	68,18	1,13592	126,06421
350950205000735	Sudoeste	0,04391	0,20524	0,00901	110,95853	97,62	100,00	97,62	1,13592	126,04047
350950205000830	Sudoeste	0,06282	0,04692	0,00295	339,27569	93,75	100,00	93,75	1,13592	385,39143
350950205001038	Sudoeste	0,05611	0,15891	0,00892	112,15111	97,06	100,00	97,06	1,25611	140,87360
350950205001221	Sudoeste	0,05448	0,16376	0,00892	112,07947	87,18	83,33	72,65	1,25611	140,78361
350950205000986	Sudoeste	0,03578	0,24725	0,00885	113,03763	97,56	79,17	77,24	1,25611	141,98716
350950205000659	Sudoeste	0,04594	0,19331	0,00888	112,59454	93,48	76,92	71,91	1,25611	141,43059
350950205000621	Sul	0,01350	0,28000	0,00378	264,55191	96,77	100,00	96,77	1,19592	316,38394
350950205001148	Sul	0,11446	0,02898	0,00332	301,53292	100,00	75,00	75,00	1,19592	360,61042
350950205000340	Sul	0,02465	0,36424	0,00898	111,36834	100,00	87,50	87,50	1,19592	133,18805
350950205000646	Sul	0,01834	0,48201	0,00884	113,10629	86,67	95,83	83,06	1,19592	135,26651
350950205000629	Sul	0,04167	0,21154	0,00882	113,43552	100,00	74,07	74,07	1,19592	135,66025
350950205000619	Sul	0,03346	0,26493	0,00886	112,82318	91,53	88,89	81,36	1,24925	140,94406
350950205000320	Sul	0,02480	0,36216	0,00898	111,34404	98,25	58,33	57,31	1,24925	139,09625
350950205000390	Sul	0,02113	0,42000	0,00887	112,67952	96,55	82,93	80,07	1,24925	140,76459
350950205000415	Sul	0,02597	0,34254	0,00890	112,40105	92,98	92,31	85,83	1,24925	140,41672
350950205000219	Sul	0,03962	0,22333	0,00885	113,01587	96,61	98,04	94,72	1,24925	141,18478
350950205000546	Sul	0,02040	0,43796	0,00893	111,94669	91,23	90,32	82,40	1,16091	129,95961
350950205000157	Sul	0,03170	0,28111	0,00891	112,23619	98,18	81,40	79,92	1,16091	130,29568
350950205000111	Sul	0,03727	0,28571	0,01065	93,90551	94,23	90,91	85,66	1,16091	109,01549
350950205001260	Sul	0,03023	0,13023	0,00394	254,02120	96,43	100,00	96,43	1,16091	294,89477