

A. Base de sondage et résultats du tirage des segments (DR)-échantillons

I. IDENTIFICATION

Domaine : **Urbain**
Sous-strate (h) :

$S_{hi} = A_h + (i - 1) I_h$, pour $i=1, \dots, n_h$
arrondi au nombre entier suivant

Facteur de pondération : $W_{hi} = P_h / (n_h P_{hi})$

II. DONNÉES POUR LE TIRAGE

$P_h = \sum_i P_{hi} =$ 179891

$n_h =$ 10

$I_h = P_h / n_h =$ 17989,10

$A_h \in [I, I_h] =$ 11250,25

Ilha/ <i>Concelho/ Freguesia</i>	Segment ou DR (i)	Nombre total de personnes (Phi)	Nombre cumulé de personnes	Limites de sélection	Segment ou DR sélectionné (Shi)	Facteur d'extrapo- lation (Whi)
Santo Antão Ribeira Grande <i>Nossa Senhora do Livramento</i> <i>Nossa Senhora do Rosario</i> Paúl <i>Santo Antonio das Pombas</i> Porto Novo <i>São João Baptista</i>	1	331	331	1-331		
	2	925	1256	332-1256		
	3	899	2155	1257-2155		
			2155			
	11	1031	3186	2156-3186		
	12	952	4138	3187-4138		
	13	890	5028	4139-5028		
			5028			
			5028			
	13	1306	6334	5029-6334		
			6334			
			6334			
	1°	1000	7334	6335-7334		
São Vicente São Vicente <i>Nossa Senhora da Luz</i>	2°	1000	8334	7335-8334		
	3°	1000	9334	8335-9334		
	4°	1000	10334	9335-10334		
	5°	1000	11334	10334-11334	11251	17,99
	6°	1000	12334	11335-12334		
	7°	1000	13334	12335-13334		
	8°	1000	14334	13335-14334		
			14334			
			14334			
			14334			
	1	1016	15350	14335-15350		
	2	973	16323	15351-16323		
	3	1019	17342			
	4	1054	18396			
	5	1049	19445			
	6	1047	20492			
	7	1053	21545			
	8	1039	22584			
	9	1059	23643			
	10	1027	24670			
	11	975	25645			
	12	1000	26645			
	13	1000	27645			

Santiago
Santa Cruz
Santiago Maior

14	1000	28645			
15	1000	29645	28646-29645	29240	17,99
16	1020	30665			
17	1059	31724			
18	1055	32779			
19	1057	33836			
20	1008	34844			
21	1050	35894			
22	1054	36948			
23	1033	37981			
24	1048	39029			
25	1000	40029			
26	1000	41029			
27	1000	42029			
28	1000	43029			
29	1000	44029			
30	1000	45029			
31	1000	46029			
32	1000	47029			
33	1000	48029	47030-48029	47229	17,99
34	1040	49069			
35	996	50065			
36	996	51061			
37	1056	52117			
38	1029	53146			
39	1045	54191			
40	1056	55247			
41	1038	56285			
42	1055	57340			
43	1042	58382			
44	1052	59434			
45	1044	60478			
46	1022	61500			
47	1000	62500			
48	1000	63500			
49	1000	64500			
50	1017	65517	64501-65517	65218	17,69
51	1044	66561			
52	966	67527			
53	958	68485			
54	935	69420			
55	1029	70449			
56	1035	71484			
57	1003	72487			
58	951	73438			
59	968	74406			
60	1000	75406			
		75406			
		75406			
		75406			
28	997	76403			
29	987	77390			
30	1046	78436			
31	1038	79474			
32	1009	80483			
33	950	81433			

Santa Catarina
Santa Catarina

Praia
Nossa Senhora da Graça

34	992	82425			
35	998	83423	82426-83423	83207	18,03
36	501	83924			
		83924			
		83924			
1º	1000	84924			
2º	1000	85924			
3º	1000	86924			
4º	1000	87924			
5º	1000	88924			
6º	1000	89924			
		89924			
		89924			
1	1000	90924			
2	1048	91972			
3	975	92947			
4	1050	93997			
5	1044	95041			
6	997	96038			
7	1017	97055			
8	1050	98105			
9	1037	99142			
10	1014	100156			
11	1006	101162			
12	1017	102179	101163-102179	101196	17,69
13	1038	103217			
14	1016	104233			
15	972	105205			
16	979	106184			
17	1000	107184			
18	1000	108184			
19	1000	109184			
20	1000	110184			
21	1000	111184			
22	1040	112224			
23	1031	113255			
24	969	114224			
25	1012	115236			
26	1000	116236			
27	951	117187			
28	948	118135			
29	951	119086			
30	1000	120086	119087-120086	119185	17,99
31	1000	121086			
32	1000	122086			
33	1000	123086			
34	1000	124086			
35	1000	125086			
36	1000	126086			
37	1000	127086			
38	1004	128090			
39	1009	129099			
40	956	130055			
41	1040	131095			
42	964	132059			
43	962	133021			

Fogo São Filipe Nossa Senhora da Conceição	44	1000	134021			
	45	1000	135021			
	46	1003	136024			
	47	1017	137041			
	48	998	138039	137042-138039	137174	18,03
	49	1040	139079			
	50	1028	140107			
	51	1041	141148			
	52	1036	142184			
	53	1035	143219			
	54	1038	144257			
	55	1000	145257			
	56	1000	146257			
	57	1000	147257			
	58	1000	148257			
	59	1017	149274			
	60	954	150228			
	61	1046	151274			
	62	1010	152284			
	63	997	153281			
	64	990	154271			
	65	1000	155271	154272-155271	155164	17,99
	66	1000	156271			
	67	1000	157271			
	68	1000	158271			
	69	1000	159271			
	70	976	160247			
	71	998	161245			
	72	1046	162291			
	73	1015	163306			
	74	965	164271			
	75	996	165267			
	76	990	166257			
	77	1041	167298			
	78	1056	168354			
	79	1020	169374			
	80	1028	170402			
	81	989	171391			
			171391			
			171391			
			171391			
	1º	1000	172391			
	2º	1000	173391	172392-173391	173153	17,99
	3º	1000	174391			
	4º	1000	175391			
	5º	1000	176391			
	6º	1000	177391			
	7º	1000	178391			
	8º	1000	179391			
			179391			
			179391			
	1º	500	179891			
Mosteiros Nossa Senhora da Ajuda						
Total		179891				

A. Base de sondage et résultats du tirage des segments (DR)-échantillons

I. IDENTIFICATION

Domaine : **Rural**
Sous-strate (h) :

$S_{hi} = A_h + (i - 1) I_h$, pour $i=1, \dots, n_h$
arrondi au nombre entier suivant

Facteur de pondération : $W_{hi} = P_h / (n_h P_{hi})$

II. DONNÉES POUR LE TIRAGE

$P_h = \sum_i P_{hi} =$ 144485

$n_h =$ 15

$I_h = P_h / n_h =$ 9632,33

$A_h \in [1, I_h] =$ 2360,04

Ilha/ <i>Concelho/ Freguesia</i>	Segment ou DR (i)	Nombre total de personnes (Phi)	Nombre cumulé de personnes	Limites de sélection	Segment ou DR sélectionné (Shi)	Facteur d'extrapo- lation (Whi)
Santo Antão Ribeira Grande <i>Santo Crucifixo</i>	1	592	592	1-592		
	2	602	1194	593-1194		
	3	639	1833	1195-1833		
	4	661	2494	1834-2494	2361	14,57
	5	569	3063	2495-3063		
	6	326	3389			
	7	620	4009			
	8	612	4621			
	9	588	5209			
	10	548	5757			
	11	588	6345			
<i>São Pedro Apostolo</i>			6345			
	1	551	6896			
	2	218	7114			
	3	613	7727			
	4	601	8328			
	5	591	8919			
	6	579	9498			
			9498			
	1	622	10120			
	2	608	10728			
	3	517	11245			
<i>Nossa Senhora do Rosario</i>	4	493	11738			
	5	609	12347	11739-12347	11993	15,82
	6	466	12813			
	7	614	13427			
	8	538	13965			
	9	467	14432			
	10	590	15022			
			15022			
			15022			
	1	631	15653			
	2	606	16259			
Paúl <i>Santo Antonio das Pombas</i>	3	659	16918			
	4	632	17550			
	5	595	18145			

Porto Novo <i>São João Baptista</i>	6	638	18783			
	7	582	19365			
	8	414	19779			
	9	604	20383			
	10	611	20994			
	11	603	21597			
	12	580	22177	21598-22177	21625	16,61
			22177			
			22177			
			22177			
<i>Santo Andre</i>	1	621	22798			
	2	593	23391			
	3	621	24012			
	4	604	24616			
	5	599	25215			
	6	610	25825			
	7	623	26448			
	8	620	27068			
	9	526	27594			
	10	564	28158			
São Vicente São Vicente <i>Nossa Senhora da Luz</i>			28158			
	1	671	28829			
	2	616	29445			
	3	634	30079			
	4	630	30709			
	5	594	31303	30710-31303	31258	16,22
	6	787	32090			
			32090			
			32090			
			32090			
Santiago Santa Cruz <i>Santiago Maior</i>	61	600	32690			
	62	600	33290			
	63	503	33793			
	64	600	34393			
	65	600	34993			
	66	600	35593			
	67	600	36193			
			36193			
			36193			
			36193			
	1	607	36800			
	2	605	37405			
	3	584	37989			
	4	615	38604			
	5	648	39252			
	6	604	39856			
	7	600	40456			
	8	601	41057	40457-41057	40890	16,03
	9	615	41672			
	10	612	42284			
	11	603	42887			
	12	604	43491			
	13	607	44098			
	14	595	44693			
	15	568	45261			
	16	600	45861			

São Lourenço dos Orgãos	17	600	46461			
	18	600	47061			
	19	600	47661			
	20	600	48261			
	21	600	48861			
	22	600	49461			
	23	653	50114			
	24	657	50771	50115-50771	50522	14,66
	25	655	51426			
	26	614	52040			
	27	633	52673			
			52673			
	1º	600	53273			
	2º	600	53873			
	3º	600	54473			
	4º	600	55073			
	5º	600	55673			
	6º	600	56273			
	7º	600	56873			
	8º	600	57473			
	9º	600	58073			
	10º	600	58673			
	11º	600	59273			
	12º	600	59873			
	13º	600	60473	59874-60473	60155	16,05
			60473			
			60473			
Santa Catarina	1	600	61073			
	2	600	61673			
	3	654	62327			
	4	678	63005			
	5	639	63644			
	6	649	64293			
	7	623	64916			
	8	370	65286			
	9	648	65934			
	10	594	66528			
	11	622	67150			
	12	630	67780			
	13	602	68382			
	14	602	68984			
	15	616	69600			
	16	673	70273	69601-70273	69787	14,31
	17	310	70583			
	18	636	71219			
	19	687	71906			
	20	575	72481			
	21	604	73085			
	22	617	73702			
	23	549	74251			
	24	623	74874			
	25	548	75422			
	26	583	76005			
	27	605	76610			
	28	590	77200			
	29	626	77826			

São Salvador do Mundo	30	651	78477			
	31	603	79080			
	32	695	79775	79081-79775	79419	13,86
	33	660	80435			
	34	570	81005			
	35	596	81601			
	36	584	82185			
	37	600	82785			
	38	600	83385			
	39	600	83985			
	40	600	84585			
	41	610	85195			
	42	649	85844			
	43	684	86528			
	44	627	87155			
	45	512	87667			
	46	649	88316			
	47	583	88899			
	48	596	89495	88900-89495	89052	16,16
	49	609	90104			
	50	615	90719			
	51	583	91302			
	52	519	91821			
	53	601	92422			
	54	686	93108			
	55	542	93650			
	56	514	94164			
			94164			
	1	638	94802			
	2	634	95436			
	3	608	96044			
	4	595	96639			
	5	604	97243			
	6	605	97848			
	7	628	98476			
	8	605	99081	98477-99081	98684	15,92
	9	573	99654			
	10	606	100260			
	11	575	100835			
	12	644	101479			
	13	655	102134			
	14	576	102710			
	15	592	103302			
	16	227	103529			
			103529			
			103529			
	1	615	104144			
	2	611	104755			
	3	609	105364			
	4	623	105987			
	5	619	106606			
	6	623	107229			
	7	620	107849			
			107849			
Praia S. N. de Jesus	1	600	108449	107850-108449	108316	16,05
	2	600	109049			
São João Baptista						

Nossa Senhora da Graça	3	600	109649			
	4	600	110249			
	5	600	110849			
	6	600	111449			
	7	600	112049			
	8	600	112649			
			112649			
	1	600	113249			
Fogo São Filipe Santa Catarina	2	600	113849			
	3	600	114449			
	4	600	115049			
			115049			
			115049			
			115049			
	1	419	115468			
	2	557	116025			
Nossa Senhora da Conceição	3	638	116663			
	4	659	117322			
	5	641	117963	117323-117963	117949	15,03
	6	636	118599			
	7	566	119165			
	8	607	119772			
			119772			
	1	592	120364			
São Lourenço	2	648	121012			
	3	620	121632			
	4	614	122246			
	5	652	122898			
	6	606	123504			
	7	585	124089			
	8	590	124679			
	9	658	125337			
			125337			
	1	631	125968			
	2	639	126607			
	3	655	127262			
	4	615	127877	127263-127877	127581	15,66
	5	552	128429			
	6	556	128985			
	7	594	129579			
	8	630	130209			
	9	594	130803			
	10	639	131442			
	11	610	132052			
	12	636	132688			
	13	604	133292			
	14	570	133862			
	15	423	134285			
Mosteiros Nossa Senhora da Ajuda	16	600	134885			
			134885			
			134885			
	1º	600	135485			
	2º	600	136085			
	3º	600	136685			
	4º	600	137285	136686-137285	137213	16,05
	5º	600	137885			

	6°	600	138485		
	7°	600	139085		
	8°	600	139685		
	9°	600	140285		
	10°	600	140885		
	11°	600	141485		
	12°	600	142085		
	13°	600	142685		
	14°	600	143285		
	15°	600	143885		
	16°	600	144485		
Total		144485			

B. Fiche de calcul des chiffres de sélection

Date :	I. IDENTIFICATION
FICHE DE TIRAGE DES SEGMENTS (DR)	Domaine : Urbain Sous-strate (h) :

II. DONNÉES DE BASE

i. Nombre total de personnes dans la strate/sous-strate (P) :	179891
ii. Nombre de segments (DR) à choisir (n) :	10
iii. Intervalle de sélection (I) :	17989,10
iv. Point de départ aléatoire (A) :	11250,25

III. CUMUL SYSTEMATIQUE POUR PRODUIRE LA VALEUR DE S_{hi}

	N° d'ordre i	Segment (DR) sélectionné		
		S_{hi}	S_{hi} arrondi	
	1	11250,25	11251	$S_{hi} = A_h + (i - 1) I_h$, pour $i=1, \dots, n_h$ arrondi au nombre entier suivant Le i-ème segment ou DR choisi sera celui dont la mesure cumulée des M_{hi} est la plus proche à S_{hi} sans l'excéder (voir fiche B).
	2	29239,35	29240	
	3	47228,45	47229	
	4	65217,55	65218	
	5	83206,65	83207	
	6	101195,75	101196	
	7	119184,85	119185	
	8	137173,95	137174	
	9	155163,05	155164	
	10	173152,15	173153	

B. Fiche de calcul des chiffres de sélection

Date : FICHE DE TIRAGE DES SEGMENTS (DR)	I. IDENTIFICATION Domaine : Rural Sous-strate (h) :																																																				
II. DONNÉES DE BASE i. Nombre total de personnes dans la strate/sous-strate (P) : 144485 ii. Nombre de segments (DR) à choisir (n) : 15 iii. Intervalle de sélection (I) : 9632,33 iv. Point de départ aléatoire (A) : 2360,04																																																					
III. CUMUL SYSTEMATIQUE POUR PRODUIRE LA VALEUR DE S_{hi}																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">N° d'ordre i</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Segment (DR) sélectionné</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Shi</th> <th style="text-align: center;">Shi arrondi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: right;">2360,04</td><td style="text-align: right;">2361</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: right;">11992,37</td><td style="text-align: right;">11993</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: right;">21624,71</td><td style="text-align: right;">21625</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: right;">31257,04</td><td style="text-align: right;">31258</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: right;">40889,37</td><td style="text-align: right;">40890</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: right;">50521,71</td><td style="text-align: right;">50522</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: right;">60154,04</td><td style="text-align: right;">60155</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: right;">69786,37</td><td style="text-align: right;">69787</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: right;">79418,71</td><td style="text-align: right;">79419</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: right;">89051,04</td><td style="text-align: right;">89052</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: right;">98683,37</td><td style="text-align: right;">98684</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: right;">108315,71</td><td style="text-align: right;">108316</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: right;">117948,04</td><td style="text-align: right;">117949</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: right;">127580,37</td><td style="text-align: right;">127581</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: right;">137212,71</td><td style="text-align: right;">137213</td></tr> </tbody> </table>	N° d'ordre i	Segment (DR) sélectionné			Shi	Shi arrondi	1	2360,04	2361	2	11992,37	11993	3	21624,71	21625	4	31257,04	31258	5	40889,37	40890	6	50521,71	50522	7	60154,04	60155	8	69786,37	69787	9	79418,71	79419	10	89051,04	89052	11	98683,37	98684	12	108315,71	108316	13	117948,04	117949	14	127580,37	127581	15	137212,71	137213	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> $S_{hi} = A_h + (i - 1) I_h$, pour $i=1, \dots, n_h$ arrondi au nombre entier suivant Le i-ème segment ou DR choisi sera celui dont la mesure cumulée des M_{hi} est la plus proche à S_{hi} sans l'excéder (voir fiche B). </p> </div>
N° d'ordre i	Segment (DR) sélectionné																																																				
	Shi	Shi arrondi																																																			
1	2360,04	2361																																																			
2	11992,37	11993																																																			
3	21624,71	21625																																																			
4	31257,04	31258																																																			
5	40889,37	40890																																																			
6	50521,71	50522																																																			
7	60154,04	60155																																																			
8	69786,37	69787																																																			
9	79418,71	79419																																																			
10	89051,04	89052																																																			
11	98683,37	98684																																																			
12	108315,71	108316																																																			
13	117948,04	117949																																																			
14	127580,37	127581																																																			
15	137212,71	137213																																																			