

APÊNDICE F – Tabela das 26 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina da Serra do Aracá (AM).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Dev. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF.	% IVIF
1	Clusiaceae	264	3	0,54	5,00	17,59	21,47	44,06	14,69
2	Fabaceae	297	5	0,33	8,33	19,79	13,11	41,23	13,74
3	Myrsinaceae	200	1	0,29	1,67	13,32	11,68	26,67	8,89
4	Humiriaceae	93	2	0,37	3,33	6,20	14,86	24,39	8,13
5	Chrysabalanaceae	64	8	0,14	13,33	4,26	5,62	23,22	7,74
6	Euphorbiaceae	130	2	0,25	3,33	8,66	10,05	22,05	7,35
7	Myrtaceae	145	4	0,13	6,67	9,66	5,33	21,66	7,22
8	Malpighiaceae	90	3	0,13	5,00	6,00	5,36	16,35	5,45
9	Lauraceae	32	3	0,04	5,00	2,13	1,42	8,56	2,85
10	Melastomataceae	21	4	0,01	6,67	1,40	0,36	8,43	2,81
11	Rubiaceae	24	3	0,03	5,00	1,60	1,09	7,68	2,56
12	Pentaptyllaceae	32	2	0,05	3,33	2,13	2,19	7,66	2,55
13	Icacinaceae	24	2	0,05	3,33	1,60	1,93	6,86	2,29
14	Sapotaceae	28	2	0,04	3,33	1,87	1,56	6,75	2,25
15	Arecaceae	23	2	0,02	3,33	1,53	0,74	5,61	1,87
16	Apocynaceae	4	2	0,01	3,33	0,27	0,38	3,98	1,33
17	Ochnaceae	4	2	0,00	3,33	0,27	0,17	3,77	1,26
18	Annonaceae	2	2	0,00	3,33	0,13	0,06	3,52	1,17
19	Malvaceae	3	1	0,03	1,67	0,20	1,27	3,14	1,05

APÊNDICE F – continuação

n°	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Dev. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF.	% IVIF
20	Aquifoliaceae	9	1	0,02	1,67	0,60	0,79	3,06	1,02
21	Sapindaceae	7	1	0,00	1,67	0,47	0,19	2,32	0,77
22	Cyrillaceae	1	1	0,01	1,67	0,07	0,25	1,98	0,66
23	Anacardiaceae	1	1	0,00	1,67	0,07	0,05	1,78	0,59
24	Nyctaginaceae	1	1	0,00	1,67	0,07	0,02	1,75	0,58
25	Burseraceae	1	1	0,00	1,67	0,07	0,02	1,75	0,58
26	Combretaceae	1	1	0,00	1,67	0,07	0,02	1,75	0,58
		1501	60	2,49	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE G – Tabela das 60 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina da Serra do Aracá (AM).

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Clusiaceae	<i>Clusia nitida</i>	229	0,45	17	85	15,26	18,07	7,00	40,33	13,44
2	Myrsinaceae	<i>Cybianthus fulvopuerverulenthus</i> subsp. <i>magnoliifolius</i>	200	0,29	18	90	13,32	11,68	7,41	32,41	10,80
3	Fabaceae	<i>Dimorphandra vernicosa</i>	230	0,26	12	60	15,32	10,39	4,94	30,65	10,22
4	Humiriaceae	<i>Humiria floribunda</i>	89	0,36	16	80	5,93	14,24	6,58	26,76	8,92
5	Euphorbiaceae	<i>Pera bicolor</i>	121	0,23	14	70	8,06	9,04	5,76	22,86	7,62
6	Myrtaceae	<i>Myrcia clusiifolia</i>	72	0,07	12	60	4,80	2,68	4,94	12,42	4,14
7	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i>	68	0,06	12	60	4,53	2,47	4,94	11,94	3,98
8	Fabaceae	<i>Peltogyne catinae</i> subsp. <i>catinae</i>	37	0,04	10	50	2,47	1,48	4,12	8,06	2,69
9	Chrysobalanaceae	<i>Couepia amaraliae</i>	34	0,06	8	40	2,27	2,45	3,29	8,01	2,67
10	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	48	0,07	4	20	3,20	2,91	1,65	7,75	2,58
11	Pentaptyllaceae	<i>Ternstroemia brasiliensis</i>	31	0,05	9	45	2,07	1,82	3,70	7,59	2,53
12	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp. ¹	40	0,05	6	30	2,66	2,14	2,47	7,28	2,43
13	Clusiaceae	<i>Clusia insignis</i>	34	0,08	3	15	2,27	3,37	1,23	6,87	2,29
14	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	23	0,05	5	25	1,53	1,90	2,06	5,49	1,83
15	Rubiaceae	<i>Pagamea aracaensis</i>	17	0,02	8	40	1,13	0,74	3,29	5,16	1,72

APÊNDICE G – continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
16	Fabaceae	<i>Macrolobium rubrum</i>	25	0,02	5	25	1,67	0,80	2,06	4,52	1,51
17	Euphorbiaceae	<i>Mabea subsessilis</i>	9	0,03	5	25	0,60	1,02	2,06	3,68	1,23
18	Lauraceae	<i>Ocotea esmeraldana</i>	12	0,02	5	25	0,80	0,76	2,06	3,61	1,20
19	Aquifoliaceae	<i>Ilex divaricata</i>	9	0,02	5	25	0,60	0,79	2,06	3,45	1,15
20	Sapotaceae	<i>Pradosia schumburgkiana</i> subsp. <i>schomburgkiana</i>	10	0,03	3	15	0,67	1,08	1,23	2,98	0,99
21	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i>	12	0,01	4	20	0,80	0,48	1,65	2,93	0,98
22	Arecaceae	<i>Astrocaryum campestre</i>	21	0,02	2	10	1,40	0,70	0,82	2,93	0,98
23	Sapotaceae	<i>Manilkara amazonica</i>	18	0,01	3	15	1,20	0,47	1,23	2,91	0,97
24	Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i>	8	0,00	5	25	0,53	0,19	2,06	2,78	0,93
25	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella scabra</i>	8	0,03	2	10	0,53	1,15	0,82	2,51	0,84
26	Melastomataceae	<i>Macairea scabra</i>	9	0,00	3	15	0,60	0,13	1,23	1,97	0,66
27	Sapindaceae	<i>Matayba opaca</i>	7	0,00	3	15	0,47	0,19	1,23	1,89	0,63
28	Malvaceae	<i>Rhodognaphalopsis brevipes</i>	3	0,03	1	5	0,20	1,27	0,41	1,88	0,63
29	Rubiaceae	<i>Pagamea coriacea</i>	6	0,01	3	15	0,40	0,25	1,23	1,88	0,63
30	Melastomataceae	<i>Mouriri dumetosa</i>	6	0,00	3	15	0,40	0,10	1,23	1,74	0,58
31	Chrysobalanaceae	<i>Licania stewardii</i>	5	0,01	2	10	0,33	0,49	0,82	1,65	0,55

APÊNDICE G – continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
32	Chrysobalanaceae	<i>Licania lanceolata</i>	4	0,01	2	10	0,27	0,42	0,82	1,51	0,50
33	Chrysobalanaceae	<i>Licania hypoleuca</i>	2	0,01	2	10	0,13	0,43	0,82	1,39	0,46
34	Chrysobalanaceae	<i>Licania densiflora</i>	3	0,01	2	10	0,20	0,35	0,82	1,37	0,46
35	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	4	0,02	1	5	0,27	0,62	0,41	1,30	0,43
36	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella punctillata</i>	4	0,00	2	10	0,27	0,20	0,82	1,29	0,43
37	Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i>	5	0,00	2	10	0,33	0,09	0,82	1,24	0,41
38	Fabaceae	<i>Plathymenia reticulata</i>	4	0,01	1	5	0,27	0,44	0,41	1,12	0,37
39	Apocynaceae	<i>Lacmellea floribunda</i>	2	0,00	2	10	0,13	0,15	0,82	1,11	0,37
40	Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i>	2	0,01	1	5	0,13	0,31	0,41	0,85	0,28
41	Pentaphyllaceae	<i>Archytaea multiflora</i>	1	0,01	1	5	0,07	0,37	0,41	0,85	0,28
42	Myrtaceae	<i>Myrcia citrifolia</i>	4	0,00	1	5	0,27	0,15	0,41	0,83	0,28
43	Chrysobalanaceae	<i>Couepia cataractae</i>	4	0,00	1	5	0,27	0,13	0,41	0,80	0,27
44	Apocynaceae	<i>Himatanthus drasticus</i>	2	0,01	1	5	0,13	0,23	0,41	0,78	0,26
45	Ochnaceae	<i>Ouratea spruceana</i>	3	0,00	1	5	0,20	0,15	0,41	0,77	0,26
46	Cyrillaceae	<i>Cyrilla racemiflora</i>	1	0,01	1	5	0,07	0,25	0,41	0,73	0,24
47	Arecaceae	<i>Barcella odora</i>	2	0,00	1	5	0,13	0,04	0,41	0,58	0,19
48	Rubiaceae	<i>Guettarda spruceana</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,10	0,41	0,58	0,19

APÊNDICE G - continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
49	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,05	0,41	0,52	0,17
50	Annonaceae	<i>Annona paludosa</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,05	0,41	0,52	0,17
51	Melastomataceae	<i>Macaírea thrysiflora</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,04	0,41	0,52	0,17
52	Myrtaceae	<i>Calycolpus calophyllus</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,03	0,41	0,51	0,17
53	Clusiaceae	<i>Vismia baccifera</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,03	0,41	0,51	0,17
54	Icacinaceae	<i>Emmotum orbiculatum</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,03	0,41	0,51	0,17
55	Nyctaginaceae	<i>Neea ovalifolia</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,02	0,41	0,50	0,17
56	Ochnaceae	<i>Ouratea ramosissima</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,02	0,41	0,50	0,17
57	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> subsp. <i>ulei</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,02	0,41	0,49	0,16
58	Combretaceae	<i>Combretum</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,07	0,02	0,41	0,49	0,16
59	Annonaceae	<i>Xylopia discreta</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,01	0,41	0,49	0,16
60	Fabaceae	<i>Andira cordata</i>	1	0,00	1	5	0,07	0,01	0,41	0,49	0,16
			1501	2,49	243	1215	100	100	100	300	100

APÊNDICE H – Tabela das 20 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina do Cantá (RR).

n°	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Dev. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF.	% IVIF
1	Humiriaceae	2614	2	4,32	57,17	6,25	66,64	130,07	43,36
2	Rubiaceae	490	2	0,64	10,72	6,25	9,83	26,79	8,93
3	Myrsinaceae	465	2	0,39	10,17	6,25	5,98	22,40	7,47
4	Malpighiaceae	328	2	0,37	7,17	6,25	5,69	19,11	6,37
5	Annonaceae	140	4	0,14	3,06	12,5	2,18	17,74	5,91
6	Euphorbiaceae	137	3	0,18	3,00	9,375	2,85	15,22	5,07
7	Sapindaceae	73	2	0,08	1,60	6,25	1,17	9,02	3,01
8	Myrtaceae	53	2	0,05	1,16	6,25	0,70	8,11	2,70
9	Apocynaceae	124	1	0,08	2,71	3,125	1,27	7,11	2,37
10	Burseraceae	11	2	0,01	0,24	6,25	0,15	6,64	2,21
11	Anacardiaceae	29	1	0,06	0,63	3,125	0,93	4,69	1,56
12	Aquifoliaceae	39	1	0,04	0,85	3,125	0,55	4,52	1,51
13	Vochysiaceae	8	1	0,06	0,17	3,125	0,96	4,26	1,42
14	Clusiaceae	34	1	0,02	0,74	3,125	0,38	4,25	1,42
15	Lauraceae	6	1	0,02	0,13	3,125	0,24	3,50	1,17
16	Melastomataceae	7	1	0,01	0,15	3,125	0,17	3,45	1,15
17	Chrysobalanaceae	7	1	0,01	0,15	3,125	0,10	3,37	1,12
18	Indeterminada	4	1	0,01	0,09	3,125	0,11	3,32	1,11
19	Icacinaceae	2	1	0,01	0,04	3,125	0,10	3,27	1,09
20	Fabaceae	1	1	0,00	0,02	3,125	0,01	3,15	1,05
		4572	32	6,49	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE I – Tabela das 32 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina do Cantá (RR).

n°	Família	Espécie	Abu. Abs.	Dom. Abs.	NOPE	Fr. Abs.	Abu. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	2511	4,18	19	95	54,92	64,49	12,03	131,43	43,81
2	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	480	0,62	15	75	10,50	9,62	9,49	29,61	9,87
3	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	300	0,32	13	65	6,56	4,99	8,23	19,78	6,59
4	Myrsinaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> subsp. <i>fulvopulverulentus</i>	325	0,25	9	45	7,11	3,81	5,70	16,61	5,54
5	Sapindaceae	<i>Matayba arborescens</i> <i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> subsp.	68	0,07	11	55	1,49	1,12	6,96	9,57	3,19
6	Myrsinaceae	<i>magnoliifolius</i>	140	0,14	5	25	3,06	2,17	3,16	8,40	2,80
7	Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i>	103	0,14	6	30	2,25	2,16	3,80	8,21	2,74
8	Euphorbiaceae	<i>Alchornea schomburgkii</i>	34	0,06	9	45	0,74	0,91	5,70	7,35	2,45
9	Euphorbiaceae	<i>Pera schomburgkiana</i>	95	0,12	5	25	2,08	1,82	3,16	7,06	2,35
10	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i>	48	0,04	8	40	1,05	0,66	5,06	6,78	2,26
11	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	29	0,06	7	35	0,63	0,93	4,43	6,00	2,00
12	Aquifoliaceae	<i>Ilex divaricata</i>	39	0,04	7	35	0,85	0,55	4,43	5,83	1,94
13	Annonaceae	<i>Guatteria discolor</i>	58	0,05	5	25	1,27	0,84	3,16	5,28	1,76
14	Apocynaceae	<i>Himatanthus bracteatus</i>	124	0,08	2	10	2,71	1,27	1,27	5,25	1,75
15	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i>	28	0,05	5	25	0,61	0,70	3,16	4,48	1,49
16	Annonaceae	<i>Xylopia aromatica</i>	30	0,03	5	25	0,66	0,44	3,16	4,27	1,42

APÊNDICE I – Continuação

n°	Família	Espécie	Abu. Abs.	Dom. Abs.	NOPE	Fr. Abs.	Abu. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
17	Annonaceae	<i>Guatteria scytophylla</i>	51	0,06	3	15	1,12	0,87	1,90	3,88	1,29
18	Vochysiaceae	<i>Ruizterania retusa</i>	8	0,06	3	15	0,17	0,96	1,90	3,03	1,01
19	Melastomataceae	<i>Miconia argyrophylla</i>	7	0,01	4	20	0,15	0,17	2,53	2,86	0,95
20	Clusiaceae	<i>Vismia</i> sp. ¹	34	0,02	2	10	0,74	0,38	1,27	2,39	0,80
21	Rubiaceae	<i>Pagamea macrophylla</i>	10	0,01	2	10	0,22	0,21	1,27	1,69	0,56
22	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	9	0,01	2	10	0,20	0,12	1,27	1,58	0,53
23	Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i>	8	0,01	2	10	0,17	0,12	1,27	1,56	0,52
24	Lauraceae	<i>Ocotea</i> sp. ¹	6	0,02	1	5	0,13	0,24	0,63	1,01	0,34
25	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella</i> sp. ¹	7	0,01	1	5	0,15	0,10	0,63	0,88	0,29
26	Indeterminada	<i>Indeterminada</i> sp. ¹	4	0,01	1	5	0,09	0,11	0,63	0,83	0,28
27	Sapindaceae	<i>Cupania</i> sp. ¹	5	0,00	1	5	0,11	0,05	0,63	0,80	0,27
28	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp. ¹	5	0,00	1	5	0,11	0,04	0,63	0,78	0,26
29	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	2	0,01	1	5	0,04	0,10	0,63	0,78	0,26
30	Burseraceae	<i>Trattinickia</i> sp. ¹	2	0,00	1	5	0,04	0,03	0,63	0,71	0,24
31	Annonaceae	<i>Guatteria foliosa</i>	1	0,00	1	5	0,02	0,02	0,63	0,67	0,22
32	Fabaceae	<i>Andira</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,02	0,01	0,63	0,66	0,22
			4572	6,486	158	790	100	100	100	300	100

APÊNDICE J – Tabela das 18 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% campina da Serra do Cachimbo (PA).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF.	% IVIF
1	Rubiaceae	1285	3	0,98	48,13	8,33	30,10	86,56	28,85
2	Humiriaceae	742	2	1,28	27,79	5,56	39,46	72,81	24,27
3	Malpighiaceae	248	7	0,29	9,29	19,44	8,82	37,55	12,52
4	Fabaceae	95	4	0,21	3,56	11,11	6,33	21,00	7,00
5	Clusiaceae	67	5	0,08	2,51	13,89	2,47	18,87	6,29
6	Myrsinaceae	114	2	0,09	4,27	5,56	2,83	12,65	4,22
7	Burseraceae	54	1	0,16	2,02	2,78	4,99	9,79	3,26
8	Melastomataceae	11	2	0,01	0,41	5,56	0,39	6,36	2,12
9	Icacinaceae	8	1	0,03	0,30	2,78	1,00	4,08	1,36
10	Arecaceae	7	1	0,03	0,26	2,78	1,04	4,08	1,36
11	Marcgraviaceae	3	1	0,03	0,11	2,78	0,90	3,79	1,26
12	Myrtaceae	14	1	0,01	0,52	2,78	0,29	3,59	1,20
13	Nyctaginaceae	6	1	0,01	0,22	2,78	0,33	3,33	1,11
14	Moraceae	5	1	0,01	0,19	2,78	0,34	3,31	1,10
15	Euphorbiaceae	4	1	0,01	0,15	2,78	0,33	3,25	1,08
16	Erythroxylaceae	4	1	0,00	0,15	2,78	0,13	3,06	1,02
17	Ochnaceae	2	1	0,01	0,07	2,78	0,20	3,05	1,02
18	Lauraceae	1	1	0,00	0,04	2,78	0,05	2,86	0,95
		2670	36	3,25	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE K – Tabela das 36 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % campina da Serra do Cachimbo (PA).

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abu. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	1223	0,94	17	85	45,81	28,86	8,59	83,25	27,75
2	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	734	1,27	20	100	27,49	39,03	10,10	76,63	25,54
3	Malpighiaceae	<i>Blepharandra cachimboensis</i>	114	0,13	9	45	4,27	4,12	4,55	12,93	4,31
4	Myrsinaceae	<i>Cybianthus reticulatus</i>	89	0,06	15	75	3,33	1,94	7,58	12,85	4,28
5	Burseraceae	<i>Dacryodes cf. microcarpa</i>	54	0,16	9	45	2,02	4,99	4,55	11,56	3,85
6	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	65	0,08	13	65	2,43	2,34	6,57	11,34	3,78
7	Fabaceae	<i>Senna kuhlmannii</i>	46	0,05	12	60	1,72	1,61	6,06	9,39	3,13
8	Fabaceae	<i>Parkia cachimboensis</i>	44	0,13	7	35	1,65	4,11	3,54	9,29	3,10
9	Rubiaceae	<i>Pagamea thyrsoiflora</i>	61	0,04	11	55	2,28	1,23	5,56	9,07	3,02
10	Malpighiaceae	<i>Heteropterys nervosa</i>	42	0,05	8	40	1,57	1,42	4,04	7,04	2,35
11	Clusiaceae	<i>Clusia columnaris</i>	34	0,04	7	35	1,27	1,15	3,54	5,96	1,99
12	Myrsinaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i> subsp. <i>magnoliifolius</i>	25	0,03	5	25	0,94	0,89	2,53	4,35	1,45
13	Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i>	18	0,02	5	25	0,67	0,69	2,53	3,89	1,30
14	Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i>	11	0,01	6	30	0,41	0,41	3,03	3,85	1,28
15	Clusiaceae	<i>Kielmeyera aff. rubliflora</i>	12	0,01	6	30	0,45	0,26	3,03	3,74	1,25

APÊNDICE K – Continuação

nº	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abu. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
16	Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i>	7	0,01	6	30	0,26	0,25	3,03	3,54	1,18
17	Nyctaginaceae	<i>Neea ovalifolia</i>	6	0,01	5	25	0,22	0,33	2,53	3,08	1,03
18	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	13	0,01	4	20	0,49	0,41	2,02	2,92	0,97
19	Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i>	14	0,01	4	20	0,52	0,29	2,02	2,83	0,94
20	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	8	0,03	3	15	0,30	1,00	1,52	2,82	0,94
21	Marcgraviaceae	<i>Norantea guianensis</i>	3	0,03	3	15	0,11	0,90	1,52	2,53	0,84
22	Fabaceae	<i>Andira retusa</i>	4	0,02	3	15	0,15	0,59	1,52	2,26	0,75
23	Arecaceae	<i>Astrocaryum</i> sp. ¹	7	0,03	1	5	0,26	1,04	0,51	1,80	0,60
24	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subracemosum</i>	4	0,00	3	15	0,15	0,13	1,52	1,80	0,60
25	Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> var. <i>guianensis</i>	8	0,01	2	10	0,30	0,43	1,01	1,74	0,58
26	Melastomataceae	<i>Macairea pachyphylla</i>	4	0,00	1	5	0,15	0,14	0,51	0,80	0,27
27	Moraceae	<i>Ficus guianensis</i>	5	0,01	2	10	0,19	0,34	1,01	1,54	0,51
28	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>	4	0,01	2	10	0,15	0,33	1,01	1,49	0,50
29	Clusiaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	2	0,01	2	10	0,07	0,30	1,01	1,38	0,46
30	Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i>	2	0,01	1	5	0,07	0,20	0,51	0,78	0,26

APÊNDICE K – Continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abu. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
31	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp. ²	2	0,00	1	5	0,07	0,08	0,51	0,66	0,22
32	Clusiaceae	<i>Clusia insignis</i>	1	0,00	1	5	0,04	0,07	0,51	0,61	0,20
33	Lauraceae	<i>Licaria</i> cf. <i>puchuri</i> - <i>major</i>	1	0,00	1	5	0,04	0,05	0,51	0,59	0,20
34	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,04	0,04	0,51	0,58	0,19
35	Fabaceae	<i>Macrolobium</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,04	0,02	0,51	0,56	0,19
36	Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i>	1	0,00	1	5	0,04	0,01	0,51	0,55	0,18
			2670	3,25	198	990	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta. Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE L – Tabela das 17 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina de Cruzeiro do Sul, (AC).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Dev. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF.	% IVIF
1	Malvaceae	345	1	0,66	21,96	3,85	26,99	52,79	17,60
2	Myrsinaceae	305	1	0,35	19,41	3,85	14,25	37,51	12,50
3	Melastomataceae	201	4	0,12	12,79	15,38	4,77	32,95	10,98
4	Rubiaceae	141	2	0,31	8,98	7,69	12,59	29,26	9,75
5	Icacinaceae	110	2	0,22	7,00	7,69	8,90	23,59	7,86
6	Annonaceae	148	1	0,22	9,42	3,85	8,87	22,14	7,38
7	Arecaceae	35	1	0,30	2,23	3,85	12,21	18,28	6,09
8	Fabaceae	37	2	0,04	2,36	7,69	1,81	11,86	3,95
9	Malpighiaceae	84	1	0,05	5,35	3,85	1,98	11,18	3,73
10	Sapindaceae	12	2	0,01	0,76	7,69	0,43	8,89	2,96
11	Aquifoliaceae	49	1	0,04	3,12	3,85	1,82	8,79	2,93
12	Apocynaceae	5	2	0,02	0,32	7,69	0,71	8,72	2,91
13	Ochnaceae	8	2	0,01	0,51	7,69	0,26	8,47	2,82
14	Lauraceae	23	1	0,06	1,46	3,85	2,60	7,91	2,64
15	Burseraceae	35	1	0,02	2,23	3,85	0,83	6,91	2,30
16	Araliaceae	27	1	0,02	1,72	3,85	0,78	6,34	2,11
17	Clusiaceae	6	1	0,00	0,38	3,85	0,19	4,41	1,47
		1571	26	2,429	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE M – Tabela das 26 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina de Cruzeiro do Sul, (AC).

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Malvaceae	<i>Pachira brevipes</i>	345	0,66	20	100	21,96	26,99	10,20	59,15	19,72
2	Myrsinaceae	<i>Cybianthus venezuelanus</i>	305	0,35	18	90	19,41	14,25	9,18	42,85	14,28
3	Annonaceae	<i>Duguetia cauliflora</i>	148	0,22	17	85	9,42	8,87	8,67	26,97	8,99
4	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	135	0,29	12	60	8,59	12,12	6,12	26,83	8,94
5	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	107	0,21	14	70	6,81	8,78	7,14	22,73	7,58
6	Melastomataceae	<i>Tibouchina aspera</i>	175	0,10	14	70	11,14	4,00	7,14	22,28	7,43
7	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp. ¹	84	0,05	18	90	5,35	1,98	9,18	16,51	5,50
8	Arecaceae	<i>Mauritiella martiana</i>	35	0,30	3	15	2,23	12,21	1,53	15,97	5,32
9	Aquifoliaceae	<i>Ilex divaricata</i>	49	0,04	14	70	3,12	1,82	7,14	12,08	4,03
10	Araliaceae	<i>Schefflera</i> cf. <i>megacarpa</i>	27	0,02	13	65	1,72	0,78	6,63	9,13	3,04
11	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> subsp. <i>ulei</i>	35	0,02	11	55	2,23	0,83	5,61	8,67	2,89
12	Fabaceae	<i>Abarema auriculata</i>	30	0,03	8	40	1,91	1,42	4,08	7,41	2,47
13	Lauraceae	<i>Ocotea amazonica</i>	23	0,06	4	20	1,46	2,60	2,04	6,11	2,04
14	Sapindaceae	<i>Matayba arborescens</i>	11	0,01	6	30	0,70	0,33	3,06	4,09	1,36
15	Fabaceae	<i>Ormosia paraensis</i>	7	0,01	5	25	0,45	0,39	2,55	3,39	1,13

APÊNDICE M – continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
16	Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i>	23	0,02	2	10	1,46	0,68	1,02	3,17	1,06
17	Ochnaceae	<i>Ouratea spruceana</i>	7	0,00	5	25	0,45	0,17	2,55	3,17	1,06
18	Rubiaceae	<i>Landenbergia amazonensis</i>	6	0,01	2	10	0,38	0,47	1,02	1,87	0,62
19	Apocynaceae	<i>Couma utilis</i>	4	0,01	2	10	0,25	0,37	1,02	1,65	0,55
20	Icacinaceae	<i>Emmotum acuminatum</i>	3	0,00	2	10	0,19	0,12	1,02	1,33	0,44
21	Clusiaceae	<i>Clusia flavida</i>	6	0,00	1	5	0,38	0,19	0,51	1,08	0,36
22	Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i>	1	0,01	1	5	0,06	0,34	0,51	0,91	0,30
23	Melastomataceae	<i>Miconia ruficalyx</i>	2	0,00	1	5	0,13	0,06	0,51	0,70	0,23
24	Sapindaceae	<i>Matayba</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,06	0,11	0,51	0,68	0,23
25	Ochnaceae	<i>Ouratea</i> sp. ¹	1	0,00	1	5	0,06	0,09	0,51	0,67	0,22
26	Melastomataceae	<i>Macairea thyrsoflora</i>	1	0,00	1	5	0,06	0,03	0,51	0,61	0,20
			1571	2,43	196	980	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta – Abun.. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE N – Tabela das 22 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina do Acará, (PA).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
1	Malpighiaceae	150	3	0,13	18,99	6,67	13,40	39,06	13,02
2	Ochnaceae	123	4	0,10	15,57	8,89	10,67	35,13	11,71
3	Fabaceae	45	4	0,12	5,70	8,89	12,94	27,53	9,18
4	Rubiaceae	111	2	0,08	14,05	4,44	8,28	26,77	8,92
5	Myrsinaceae	86	2	0,09	10,89	4,44	8,96	24,29	8,10
6	Myrtaceae	42	5	0,05	5,32	11,11	4,89	21,32	7,11
7	Simaroubaceae	34	3	0,04	4,30	6,67	4,67	15,64	5,21
8	Anacardiaceae	15	2	0,08	1,90	4,44	8,03	14,37	4,79
9	Sapotaceae	34	2	0,05	4,30	4,44	5,24	13,99	4,66
10	Humiriaceae	22	2	0,04	2,78	4,44	4,51	11,74	3,91
11	Chrysobalanaceae	29	1	0,05	3,67	2,22	5,26	11,15	3,72
12	Euphorbiaceae	27	2	0,03	3,42	4,44	3,10	10,96	3,65
13	Apocynaceae	16	1	0,03	2,03	2,22	3,63	7,88	2,63
14	Sapindaceae	23	1	0,02	2,91	2,22	2,01	7,14	2,38
15	Burseraceae	5	2	0,02	0,63	4,44	1,59	6,67	2,22
16	Annonaceae	18	1	0,02	2,28	2,22	2,13	6,63	2,21
17	Flacourtiaceae	3	2	0,00	0,38	4,44	0,16	4,98	1,66

APÊNDICE N – continuação

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
18	Clusiaceae	2	2	0,00	0,25	4,44	0,19	4,89	1,63
19	Melastomataceae	2	1	0,00	0,25	2,22	0,13	2,60	0,87
20	Asteraceae	1	1	0,00	0,13	2,22	0,08	2,43	0,81
21	Icacinaceae	1	1	0,00	0,13	2,22	0,08	2,43	0,81
22	Erythroxylaceae	1	1	0,00	0,13	2,22	0,05	2,40	0,80
		790	45	0,96	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Rel. – Densidade Relativa; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE O – Tabela das 45 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina do Acará, (PA).

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	128	0,110	18	90	16,20	11,45	8,07	35,73	11,91
2	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	103	0,073	20	100	13,04	7,62	8,97	29,63	9,88
3	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i>	103	0,082	18	90	13,04	8,52	8,07	29,63	9,88
4	Fabaceae	<i>Aldina heterophylla</i>	35	0,106	10	50	4,43	11,02	4,48	19,93	6,64
5	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>	32	0,044	18	90	4,05	4,53	8,07	16,65	5,55
6	Chrysobalanaceae	<i>Couepia guianensis</i> subsp. <i>glandulosa</i>	29	0,051	11	55	3,67	5,26	4,93	13,86	4,62
7	Sapotaceae	<i>Pradosia schomburgkiana</i> subsp. <i>schomburgkiana</i>	26	0,043	13	65	3,29	4,49	5,83	13,61	4,54
8	Myrtaceae	<i>Calycolpus goetheanus</i>	49	0,045	6	30	6,20	4,66	2,69	13,56	4,52
9	Myrsinaceae	<i>Cybianthus guyanensis</i>	37	0,041	5	25	4,68	4,30	2,24	11,22	3,74
10	Myrtaceae	<i>Myrcia cuprea</i>	27	0,025	10	50	3,42	2,56	4,48	10,47	3,49
11	Apocynaceae	<i>Himatanthus sukuuba</i>	16	0,035	10	50	2,03	3,63	4,48	10,14	3,38
12	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	9	0,069	3	15	1,14	7,14	1,35	9,63	3,21
13	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	14	0,036	8	40	1,77	3,77	3,59	9,13	3,04
14	Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i>	23	0,019	7	35	2,91	2,01	3,14	8,06	2,69
15	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>	15	0,022	7	35	1,90	2,27	3,14	7,31	2,44

APÊNDICE O – Continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
16	Malpighiaceae	<i>Byrsonima vacciniifolia</i>	19	0,014	6	30	2,41	1,46	2,69	6,56	2,19
17	Annonaceae	<i>Guatterioopsis blepharophylla</i>	18	0,021	4	20	2,28	2,13	1,79	6,21	2,07
18	Euphorbiaceae	<i>Mabea taquarii</i>	12	0,008	5	25	1,52	0,82	2,24	4,59	1,53
19	Ochnaceae	<i>Ouratea spruceana</i>	9	0,013	4	20	1,14	1,30	1,79	4,24	1,41
20	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	6	0,009	4	20	0,76	0,88	1,79	3,44	1,15
21	Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i>	9	0,004	4	20	1,14	0,46	1,79	3,40	1,13
22	Sapotaceae	<i>Manilkara triflora</i>	8	0,007	3	15	1,01	0,75	1,35	3,11	1,04
23	Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> var. <i>guianensis</i>	8	0,007	3	15	1,01	0,74	1,35	3,09	1,03
24	Fabaceae	<i>Andira</i> aff. <i>trifoliolata</i>	5	0,014	1	5	0,63	1,45	0,45	2,53	0,84
25	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	4	0,014	1	5	0,51	1,45	0,45	2,40	0,80
26	Myrtaceae	<i>Blepharocalyx eggersii</i>	1	0,016	1	5	0,13	1,67	0,45	2,25	0,75
27	Rubiaceae	<i>Alibertia concolor</i>	8	0,006	1	5	1,01	0,65	0,45	2,11	0,70
28	Ochnaceae	<i>Ouratea floribunda</i>	7	0,004	1	5	0,89	0,44	0,45	1,77	0,59
29	Myrtaceae	<i>Eugenia tapacumensis</i>	3	0,001	2	10	0,38	0,10	0,90	1,38	0,46
30	Ochnaceae	<i>Ouratea microdonta</i>	4	0,004	1	5	0,51	0,42	0,45	1,37	0,46
31	Fabaceae	<i>Abarema cochleata</i>	4	0,004	1	5	0,51	0,39	0,45	1,34	0,45
32	Malpighiaceae	<i>Heteropterys acutifolia</i>	3	0,005	1	5	0,38	0,49	0,45	1,31	0,44

APÊNDICE O – Continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
33	Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i>	2	0,001	2	10	0,25	0,13	0,90	1,28	0,43
34	Salicaceae	<i>Casearia javitensis</i>	2	0,001	2	10	0,25	0,11	0,90	1,26	0,42
35	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i>	2	0,001	2	10	0,25	0,09	0,90	1,24	0,41
36	Clusiaceae	<i>Clusia grandiflora</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,14	0,45	0,71	0,24
37	Burseraceae	<i>Dacryodes microcarpa</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,14	0,45	0,71	0,24
38	Fabaceae	<i>Copaifera duckei</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,08	0,45	0,66	0,22
39	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,08	0,45	0,66	0,22
40	Simaroubaceae	<i>Simaba guianensis</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,08	0,45	0,66	0,22
41	Asteraceae	<i>Vernonia grisea</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,08	0,45	0,66	0,22
42	Salicaceae	<i>Casearia commersoniana</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,05	0,45	0,63	0,21
43	Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,05	0,45	0,63	0,21
44	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,05	0,45	0,63	0,21
45	Simaroubaceae	<i>Simaba guianensis</i> var. <i>ecaudata</i>	1	0,001	1	5	0,13	0,05	0,45	0,63	0,21
			790	0,963	223	1115	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta; Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE P – Tabela das 24 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina de Porto Grande, (AP).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
1	Clusiaceae	148	4	0,206	16,122	8,333	14,488	38,94	12,98
2	Malpighiaceae	124	4	0,165	13,508	8,333	11,598	33,44	11,15
3	Apocynaceae	69	4	0,151	7,516	8,333	10,613	26,46	8,82
4	Myrtaceae	72	4	0,102	7,843	8,333	7,182	23,36	7,79
5	Fabaceae	60	4	0,115	6,536	8,333	8,087	22,96	7,65
6	Ochnaceae	56	3	0,105	6,100	6,250	7,398	19,75	6,58
7	Humiriaceae	47	2	0,110	5,120	4,167	7,760	17,05	5,68
8	Rubiaceae	49	4	0,045	5,338	8,333	3,191	16,86	5,62
9	Anacardiaceae	33	3	0,044	3,595	6,250	3,074	12,92	4,31
10	Sapindaceae	33	2	0,038	3,595	4,167	2,687	10,45	3,48
11	Erythroxylaceae	31	1	0,069	3,377	2,083	4,882	10,34	3,45
12	Melastomataceae	30	1	0,048	3,268	2,083	3,342	8,69	2,90
13	Simaroubaceae	23	1	0,032	2,505	2,083	2,243	6,83	2,28
14	Pentaphyllaceae	23	1	0,028	2,505	2,083	1,992	6,58	2,19
15	Proteaceae	12	1	0,045	1,307	2,083	3,138	6,53	2,18
16	Icacinaceae	21	1	0,027	2,288	2,083	1,930	6,30	2,10
17	Salicaceae	22	1	0,024	2,397	2,083	1,652	6,13	2,04

APÊNDICE P – continuação

n°	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
18	Euphorbiaceae	21	1	0,024	2,288	2,083	1,668	6,04	2,01
19	Dilleniaceae	16	1	0,020	1,743	2,083	1,399	5,23	1,74
20	Annonaceae	18	1	0,014	1,961	2,083	1,011	5,05	1,68
21	Chrysobalanaceae	6	1	0,004	0,654	2,083	0,300	3,04	1,01
22	Myrsinaceae	1	1	0,003	0,109	2,083	0,224	2,42	0,81
23	Symplocaceae	2	1	0,001	0,218	2,083	0,051	2,35	0,78
24	Malvaceae	1	1	0,001	0,109	2,083	0,094	2,29	0,76
		918	48	1,42353	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE Q – Tabela das 48 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina de Porto Grande, (AP).

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i>	56	0,074	16	80	6,100	5,230	5,195	16,53	5,51
2	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i>	41	0,111	13	65	4,466	7,825	4,221	16,51	5,50
3	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	53	0,070	17	85	5,773	4,926	5,519	16,22	5,41
4	Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i>	44	0,079	14	70	4,793	5,569	4,545	14,91	4,97
5	Clusiaceae	<i>Caraipa grandifolia</i>	53	0,073	8	40	5,773	5,113	2,597	13,48	4,49
6	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum uberosum</i>	31	0,069	11	55	3,377	4,882	3,571	11,83	3,94
7	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	43	0,050	11	55	4,684	3,480	3,571	11,74	3,91
8	Fabaceae	<i>Plathymenia reticulata</i>	37	0,055	10	50	4,031	3,873	3,247	11,15	3,72
9	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	29	0,033	16	80	3,159	2,346	5,195	10,70	3,57
10	Melastomataceae	<i>Macairea theresiae</i>	30	0,048	12	60	3,268	3,342	3,896	10,51	3,50
11	Clusiaceae	<i>Clusia columnaris</i>	38	0,059	6	30	4,139	4,110	1,948	10,20	3,40
12	Myrtaceae	<i>Eugenia classifolia</i>	29	0,044	12	60	3,159	3,117	3,896	10,17	3,39
13	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	23	0,070	7	35	2,505	4,934	2,273	9,71	3,24
14	Malpighiaceae	<i>Heteropterys nervosa</i>	27	0,044	9	45	2,941	3,125	2,922	8,99	3,00
15	Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i>	32	0,038	8	40	3,486	2,641	2,597	8,76	2,91

APÊNDICE Q – Continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
16	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>	23	0,032	12	60	2,505	2,243	3,896	8,64	2,88
17	Salicaceae	<i>Casearia javitensis</i>	22	0,024	13	65	2,397	1,652	4,221	8,27	2,76
18	Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i>	24	0,040	8	40	2,614	2,826	2,597	8,04	2,68
19	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	26	0,027	10	50	2,832	1,883	3,247	7,96	2,65
20	Pentaphyllaceae	<i>Ternstroemia punctata</i>	23	0,028	10	50	2,505	1,992	3,247	7,74	2,58
21	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>	21	0,024	10	50	2,288	1,668	3,247	7,20	2,40
22	Icacinaceae	<i>Emmotum fagifolium</i>	21	0,027	9	45	2,288	1,930	2,922	7,14	2,38
23	Apocynaceae	<i>Hancornia speciosa</i>	26	0,036	4	20	2,832	2,536	1,299	6,67	2,22
24	Myrtaceae	<i>Eugenia muricata</i>	24	0,037	4	20	2,614	2,597	1,299	6,51	2,17
25	Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i>	18	0,021	8	40	1,961	1,447	2,597	6,01	2,00
26	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	12	0,045	3	15	1,307	3,138	0,974	5,42	1,81
27	Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i>	16	0,020	6	30	1,743	1,399	1,948	5,09	1,70
28	Annonaceae	<i>Annona paludosa</i>	18	0,014	6	30	1,961	1,011	1,948	4,92	1,64
29	Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i>	11	0,026	5	25	1,198	1,793	1,623	4,61	1,54
30	Rubiaceae	<i>Retiniphyllum schomburgkii</i>	20	0,017	2	10	2,179	1,177	0,649	4,01	1,33
31	Fabaceae	<i>Swartzia grandiflora</i>	12	0,014	5	25	1,307	0,963	1,623	3,89	1,30
32	Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i>	6	0,028	3	15	0,654	1,976	0,974	3,60	1,20

APÊNDICE Q – Continuação

n°	Família	Espécie	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
33	Fabaceae	<i>Ormosia paraensis</i>	5	0,018	2	10	0,545	1,275	0,649	2,47	0,82
34	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella punctillata</i>	6	0,004	3	15	0,654	0,300	0,974	1,93	0,64
35	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	3	0,010	1	5	0,327	0,672	0,325	1,32	0,44
36	Symplocaceae	<i>Symplocos ulei</i>	2	0,001	2	10	0,218	0,051	0,649	0,92	0,31
37	Myrsinaceae	<i>Myrsine guianensis</i>	1	0,003	1	5	0,109	0,224	0,325	0,66	0,22
38	Rubiaceae	<i>Palicourea corymbifera</i>	2	0,001	1	5	0,218	0,103	0,325	0,65	0,22
39	Apocynaceae	<i>Himatanthus fallax</i>	1	0,002	1	5	0,109	0,126	0,325	0,56	0,19
40	Apocynaceae	<i>Lacmellea floribunda</i>	1	0,002	1	5	0,109	0,126	0,325	0,56	0,19
41	Malvaceae	<i>Rhodognaphalopsis</i> sp. ¹	1	0,001	1	5	0,109	0,094	0,325	0,53	0,18
42	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp. ¹	1	0,001	1	5	0,109	0,068	0,325	0,50	0,17
43	Anacardiaceae	<i>Astronium ulei</i>	1	0,001	1	5	0,109	0,056	0,325	0,49	0,16
44	Sapindaceae	<i>Cupania diphylla</i>	1	0,001	1	5	0,109	0,045	0,325	0,48	0,16
45	Ochnaceae	<i>Ouratea paraensis</i>	1	0,001	1	5	0,109	0,036	0,325	0,47	0,16
46	Clusiaceae	<i>Vismia cayennensis</i>	1	0,001	1	5	0,109	0,036	0,325	0,47	0,16
47	Rubiaceae	<i>Guettarda spruceana</i>	1	0,000	1	5	0,109	0,027	0,325	0,46	0,15
48	Myrtaceae	<i>Myrcia cuprea</i>	1	0,000	1	5	0,109	0,020	0,325	0,45	0,15
			918	1,424	308	1540	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta; Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE R – Tabela das 20 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina de Vigia de Nazaré, (PA).

n°	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
1	Rubiaceae	264	4	0,306	18,631	10,526	15,152	44,309	14,77
2	Malpighiaceae	160	4	0,229	11,291	10,526	11,351	33,168	11,06
3	Burseraceae	137	2	0,353	9,668	5,263	17,491	32,422	10,81
4	Myrtaceae	189	4	0,171	13,338	10,526	8,484	32,349	10,78
5	Clusiaceae	136	3	0,150	9,598	7,895	7,443	24,936	8,31
6	Anacardiaceae	103	1	0,186	7,269	2,632	9,204	19,104	6,37
7	Melastomataceae	92	2	0,130	6,493	5,263	6,457	18,213	6,07
8	Icacinaceae	121	1	0,135	8,539	2,632	6,706	17,877	5,96
9	Humiriaceae	49	2	0,099	3,458	5,263	4,889	13,610	4,54
10	Fabaceae	52	2	0,047	3,670	5,263	2,324	11,257	3,75
11	Euphorbiaceae	34	1	0,122	2,399	2,632	6,058	11,089	3,70
12	Chrysobalanaceae	34	2	0,036	2,399	5,263	1,788	9,451	3,15
13	Ochnaceae	11	2	0,010	0,776	5,263	0,484	6,524	2,17
14	Salicaceae	6	2	0,004	0,423	5,263	0,200	5,887	1,96
15	Sapindaceae	8	1	0,012	0,565	2,632	0,582	3,778	1,26
16	Erythroxylaceae	10	1	0,007	0,706	2,632	0,354	3,692	1,23
17	Apocynaceae	1	1	0,014	0,071	2,632	0,695	3,397	1,13
18	Anonaceae	6	1	0,004	0,423	2,632	0,195	3,250	1,08
19	Connaraceae	3	1	0,002	0,212	2,632	0,118	2,962	0,99
20	Polygonaceae	1	1	0,001	0,071	2,632	0,025	2,727	0,91
		1417	38	2,0195	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE S – Tabela das 38 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina do Vigia do Nazaré, (PA).

nº	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	210	0,250	18	90	14,82	12,40	5,94	33,16	11,05
2	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> subsp. <i>ulei</i>	134	0,352	18	90	9,46	17,43	5,94	32,82	10,94
3	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	103	0,186	18	90	7,27	9,20	5,94	22,41	7,47
4	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	121	0,135	20	100	8,54	6,71	6,60	21,85	7,28
5	Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i>	107	0,150	19	95	7,55	7,44	6,27	21,26	7,09
6	Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i>	80	0,119	20	100	5,65	5,89	6,60	18,14	6,05
7	Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i>	69	0,057	17	85	4,87	2,84	5,61	13,32	4,44
8	Clusiaceae	<i>Clusia candelabrum</i>	67	0,072	14	70	4,73	3,55	4,62	12,90	4,30
9	Clusiaceae	<i>Clusia fockeana</i>	62	0,066	15	75	4,38	3,25	4,95	12,58	4,19
10	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	48	0,043	18	90	3,39	2,15	5,94	11,47	3,82
11	Euphorbiaceae	<i>Mabea taquari</i>	34	0,122	7	35	2,40	6,06	2,31	10,77	3,59
12	Myrtaceae	<i>Myrcia eximia</i>	61	0,039	11	55	4,30	1,94	3,63	9,88	3,29
13	Rubiaceae	<i>Psychotria mapourioides</i>	47	0,044	13	65	3,32	2,19	4,29	9,79	3,26
14	Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i>	42	0,053	11	55	2,96	2,61	3,63	9,21	3,07
15	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	30	0,075	10	50	2,12	3,72	3,30	9,14	3,05
16	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella bicornis</i> var. <i>pubescens</i>	33	0,036	9	45	2,33	1,78	2,97	7,08	2,36

APÊNDICE S – Continuação

n°	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
17	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	26	0,034	10	50	1,83	1,68	3,30	6,82	2,27
18	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	18	0,033	6	30	1,27	1,63	1,98	4,88	1,63
19	Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i>	19	0,024	4	20	1,34	1,17	1,32	3,83	1,28
20	Ochnaceae	<i>Ouratea cassinifolia</i>	10	0,009	7	35	0,71	0,44	2,31	3,46	1,15
21	Melastomataceae	<i>Mouriri</i> sp. ¹	12	0,011	6	30	0,85	0,57	1,98	3,39	1,13
22	Myrtaceae	<i>Myrcia cuprea</i>	17	0,022	3	15	1,20	1,09	0,99	3,28	1,09
23	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i>	10	0,007	4	20	0,71	0,35	1,32	2,38	0,79
24	Malpighiaceae	<i>Byrsonima aerugo</i>	9	0,012	3	15	0,64	0,60	0,99	2,23	0,74
25	Sapindaceae	<i>Matayba arborescens</i>	8	0,012	2	10	0,56	0,58	0,66	1,81	0,60
26	Clusiaceae	<i>Vismia cayennensis</i>	7	0,013	2	10	0,49	0,64	0,66	1,79	0,60
27	Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	4	0,003	3	15	0,28	0,17	0,99	1,44	0,48
28	Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i>	5	0,009	2	10	0,35	0,42	0,66	1,44	0,48
29	Connaraceae	<i>Connarus perrotteti</i>	3	0,002	3	15	0,21	0,12	0,99	1,32	0,44
30	Fabaceae	<i>Crudia oblonga</i>	4	0,004	2	10	0,28	0,18	0,66	1,12	0,37
31	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i>	1	0,014	1	5	0,07	0,70	0,33	1,10	0,37
32	Anonnaceae	<i>Xylopia aromatica</i>	6	0,004	1	5	0,42	0,19	0,33	0,95	0,32

APÊNDICE S – Continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
33	Salicaceae	<i>Casearia javitensis</i>	2	0,001	2	10	0,14	0,03	0,66	0,83	0,28
34	Rubiaceae	<i>Pagamea</i> sp ¹ .	2	0,003	1	5	0,14	0,15	0,33	0,62	0,21
35	Ochnaceae	<i>Ouratea spruceana</i>	1	0,001	1	5	0,07	0,04	0,33	0,44	0,15
36	Polygonaceae	<i>Coccoloba</i> sp ¹ .	1	0,001	1	5	0,07	0,03	0,33	0,43	0,14
37	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella punctillata</i>	1	0,000	1	5	0,07	0,01	0,33	0,41	0,14
38	Burseraceae	<i>Dacryodes microcarpa</i>	3	0,001	0	0	0,21	0,07	0,00	0,28	0,09
			1417	2,0195	303	1515	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta; Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE T – Tabela das 22 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina de Parintins,(AM).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
1	Myrtaceae	2202	7	1,795	51,47	16,28	22,05	89,80	29,93
2	Humiriaceae	452	1	2,963	10,57	2,33	36,38	49,28	16,43
3	Malpighiaceae	471	1	1,826	11,01	2,33	22,42	35,76	11,92
4	Rubiaceae	357	3	0,263	8,35	6,98	3,23	18,55	6,18
5	Clusiaceae	233	4	0,221	5,45	9,30	2,71	17,46	5,82
6	Anacardiaceae	195	2	0,423	4,56	4,65	5,19	14,40	4,80
7	Annonaceae	147	3	0,099	3,44	6,98	1,22	11,63	3,88
8	Euphorbiaceae	77	3	0,123	1,80	6,98	1,50	10,28	3,43
9	Fabaceae	32	3	0,033	0,75	6,98	0,40	8,13	2,71
10	Sapindaceae	19	2	0,021	0,44	4,65	0,26	5,36	1,79
11	Melastomataceae	7	2	0,009	0,16	4,65	0,11	4,92	1,64
12	Apocynaceae	2	2	0,004	0,05	4,65	0,05	4,74	1,58
13	Malvaceae	16	1	0,139	0,37	2,33	1,71	4,41	1,47
14	Moraceae	3	1	0,148	0,07	2,33	1,82	4,22	1,41
15	Erythroxylaceae	23	1	0,017	0,54	2,33	0,21	3,08	1,03
16	Simaroubaceae	13	1	0,019	0,30	2,33	0,23	2,86	0,95
17	Rhabdodendraceae	9	1	0,021	0,21	2,33	0,26	2,79	0,93
18	Chrysobalanaceae	8	1	0,007	0,19	2,33	0,09	2,60	0,87
19	Lauraceae	3	1	0,006	0,07	2,33	0,07	2,47	0,82
20	Olacaceae	5	1	0,002	0,12	2,33	0,02	2,47	0,82
21	Pentaphyllaceae	3	1	0,004	0,07	2,33	0,05	2,45	0,82
22	Vochysiaceae	1	1	0,002	0,02	2,33	0,02	2,37	0,79
		4278	43	8,143	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE U – Tabelas das 43 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE % da campina de Parintins, (AM).

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% VIE
1	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	452	2,963	20	100	10,57	36,38	7,81	54,76	18,25
2	Myrtaceae	<i>Myrcia cf. sylvatica</i>	1031	0,805	19	95	24,10	9,88	7,42	41,40	13,80
3	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>	471	1,826	20	100	11,01	22,42	7,81	41,24	13,75
4	Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i>	864	0,609	20	100	20,20	7,47	7,81	35,48	11,83
5	Rubiaceae	<i>Palicourea nitidella</i>	290	0,188	19	95	6,78	2,31	7,42	16,51	5,50
6	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	188	0,407	14	70	4,39	5,00	5,47	14,86	4,95
7	Myrtaceae	<i>Myrcia fallax</i>	229	0,338	9	45	5,35	4,15	3,52	13,02	4,34
8	Clusiaceae	<i>Clusia cf. renggerioides</i>	150	0,142	18	90	3,51	1,74	7,03	12,28	4,09
9	Annonaceae	<i>Guatteria discolor</i>	113	0,066	13	65	2,64	0,82	5,08	8,54	2,85
10	Malvaceae	<i>Bombacopsis cf. nervosa</i>	16	0,139	9	45	0,37	1,71	3,52	5,60	1,87
11	Clusiaceae	<i>Clusia insignis</i>	49	0,042	10	50	1,15	0,51	3,91	5,56	1,85
12	Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i>	31	0,064	6	30	0,72	0,79	2,34	3,85	1,28
13	Rubiaceae	<i>Remijia amazônica</i>	46	0,057	5	25	1,08	0,69	1,95	3,72	1,24
14	Fabaceae	<i>Calliandra surinamensis</i>	29	0,025	7	35	0,68	0,31	2,73	3,72	1,24
15	Euphorbiaceae	<i>Pera bicolor</i>	33	0,047	6	30	0,77	0,58	2,34	3,69	1,23
16	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>	13	0,011	7	35	0,30	0,14	2,73	3,18	1,06

APÊNDICE U – Continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% VIE
17	Clusiaceae	<i>Vismia cayennensis</i>	33	0,027	5	25	0,77	0,33	1,95	3,06	1,02
18	Simaroubaceae	<i>Simaba cedron</i>	13	0,019	6	30	0,30	0,23	2,34	2,87	0,96
19	Moraceae	<i>Ficus guianensis</i>	3	0,148	2	10	0,07	1,82	0,78	2,67	0,89
20	Sapindaceae	<i>Matayba opaca</i>	8	0,005	6	30	0,19	0,06	2,34	2,59	0,86
21	Myrtaceae	<i>Eugenia cf. biflora</i>	57	0,034	2	10	1,33	0,41	0,78	2,53	0,84
22	Annonaceae	<i>Duguetia arenicola</i>	33	0,031	3	15	0,77	0,38	1,17	2,32	0,77
23	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	7	0,016	4	20	0,16	0,19	1,56	1,92	0,64
24	Rubiaceae	<i>Alibertia hispida</i>	21	0,019	2	10	0,49	0,23	0,78	1,50	0,50
25	Rhabdodendraceae	<i>Rhabdodendron amazonicum</i>	9	0,021	2	10	0,21	0,26	0,78	1,25	0,42
26	Sapindaceae	<i>Cupania scrabiculata</i>	11	0,017	2	10	0,26	0,20	0,78	1,24	0,41
27	Myrtaceae	<i>Eugenia patrisii</i>	15	0,008	2	10	0,35	0,09	0,78	1,23	0,41
28	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i>	8	0,007	2	10	0,19	0,09	0,78	1,06	0,35
29	Melastomataceae	<i>Tibouchina áspera</i>	6	0,008	2	10	0,14	0,10	0,78	1,02	0,34
30	Pentaphragmaceae	<i>Ternstroemia dentata</i>	3	0,004	2	10	0,07	0,05	0,78	0,90	0,30
31	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mucronatum</i>	23	0,017	0	0	0,54	0,21	0,00	0,75	0,25
32	Clusiaceae	<i>Clusia sp.</i> ¹	1	0,010	1	5	0,02	0,13	0,39	0,54	0,18
33	Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i> ¹	5	0,002	1	5	0,12	0,03	0,39	0,54	0,18

APÊNDICE U – Continuação

n°	Família	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
34	Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i>	3	0,006	1	5	0,07	0,07	0,39	0,53	0,18
35	Olacaceae	<i>Chanouchiton kappleri</i>	5	0,002	1	5	0,12	0,02	0,39	0,53	0,18
36	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	1	0,005	1	5	0,02	0,07	0,39	0,48	0,16
37	Fabaceae	<i>Inga obidensis</i>	2	0,002	1	5	0,05	0,03	0,39	0,47	0,16
38	Apocynaceae	<i>Rauvolfia sprucei</i>	1	0,003	1	5	0,02	0,04	0,39	0,45	0,15
39	Annonaceae	<i>Annona impressivenia</i>	1	0,002	1	5	0,02	0,02	0,39	0,44	0,15
40	Vochysiaceae	<i>Vochysia sp.</i> ¹	1	0,002	1	5	0,02	0,02	0,39	0,43	0,14
41	Melastomataceae	<i>Miconia argyrophylla</i>	1	0,001	1	5	0,02	0,01	0,39	0,42	0,14
42	Apocynaceae	<i>Aspidosperma sandwthiana</i>	1	0,001	1	5	0,02	0,01	0,39	0,42	0,14
43	Myrtaceae	<i>Eugenia sylvatica</i>	1	0,001	1	5	0,02	0,01	0,39	0,42	0,14
			4278	8,1425	256	1280	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta. Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE V – Tabela das 24 famílias inventariadas com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Família – IVIF% da campina do P.N.Virúá, (RR).

nº	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
1	Anacardiaceae	3	1	0,005	0,161	1,852	0,203	2,215	0,74
2	Annonaceae	2	1	0,001	0,107	1,852	0,045	2,004	0,67
3	Aquifoliaceae	7	1	0,004	0,375	1,852	0,142	2,369	0,79
4	Malvaceae	33	2	0,056	1,768	3,704	2,174	7,646	2,55
5	Bursseraceae	34	1	0,025	1,822	1,852	0,969	4,643	1,55
6	Chrysabalanaceae	112	3	0,124	6,002	5,556	4,828	16,386	5,46
7	Clusiaceae	323	10	0,403	17,310	18,519	15,732	51,560	17,19
8	Euphorbiaceae	6	4	0,005	0,322	7,407	0,176	7,905	2,63
9	Fabaceae	225	4	0,249	12,058	7,407	9,707	29,172	9,72
10	Salicaceae	38	1	0,028	2,036	1,852	1,094	4,983	1,66
11	Gnetaceae	1	1	0,001	0,054	1,852	0,025	1,931	0,64
12	Humiriaceae	37	1	0,033	1,983	1,852	1,305	5,140	1,71
13	Icacinaceae	39	1	0,044	2,090	1,852	1,697	5,639	1,88
14	Lauraceae	10	1	0,013	0,536	1,852	0,488	2,876	0,96
15	Loganiaceae	3	1	0,005	0,161	1,852	0,201	2,214	0,74
16	Malpighiaceae	573	3	0,721	30,707	5,556	28,112	64,375	21,46

APÊNDICE V – continuação

n°	Família	Den. Abs.	Div. Abs.	Dom. Abs.	Den. Rel.	Div. Rel.	Dom. Rel.	IVIF	% IVIF
17	Melastomataceae	2	2	0,001	0,107	3,704	0,045	3,856	1,29
18	Moraceae	36	2	0,073	1,929	3,704	2,864	8,497	2,83
19	Myrsinaceae	1	1	0,000	0,054	1,852	0,008	1,913	0,64
20	Myrtaceae	65	3	0,063	3,483	5,556	2,450	11,489	3,83
21	Ochnaceae	38	1	0,026	2,036	1,852	1,010	4,899	1,63
22	Rubiaceae	179	6	0,554	9,593	11,111	21,615	42,319	14,11
23	Sapotaceae	12	1	0,015	0,643	1,852	0,576	3,070	1,02
24	Vochysiaceae	87	2	0,116	4,662	3,704	4,536	12,902	4,30
		1866	54	2,565	100	100	100	300	100

Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Abs. – Diversidade Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; Den. Abs. – Densidade Absoluta; Div. Rel. – Diversidade Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa.

APÊNDICE W – Tabela das 54 espécies inventariadas com (DAP \geq 5 cm), com seus respectivos Índices de Valor de Importância da Espécie – IVIE da campina do P.N. Viruá, (RR).

n°	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
1	Malpighiaceae	<i>Bleparandra heteropetala</i>	570	0,718	12	60	30,547	28,002	5,505	64,05	21,35
2	Rubiaceae	<i>Platycarpum egleri</i>	137	0,495	15	75	7,342	19,281	6,881	33,50	11,17
3	Fabaceae	<i>Acosmium nitens</i>	187	0,216	8	40	10,021	8,405	3,670	22,10	7,37
4	Clusiaceae	<i>Caraipa savannarum</i>	92	0,126	10	50	4,930	4,922	4,587	14,44	4,81
5	Clusiaceae	<i>Clusia nítida</i>	109	0,092	9	45	5,841	3,601	4,128	13,57	4,52
6	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella scabra</i>	107	0,091	6	30	5,734	3,547	2,752	12,03	4,01
7	Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i>	48	0,053	10	50	2,572	2,054	4,587	9,21	3,07
8	Vochysiaceae	<i>Euphronia guianensis</i>	56	0,115	3	15	3,001	4,472	1,376	8,85	2,95
9	Malvaceae	<i>Pachira amazônica</i>	31	0,053	11	55	1,661	2,084	5,046	8,79	2,93
10	Moraceae	<i>Ficus</i> sp. ¹	34	0,07	7	35	1,822	2,733	3,211	7,77	2,59
11	Ochnaceae	<i>Ouratea spruceana</i>	38	0,026	10	50	2,036	1,010	4,587	7,63	2,54
12	Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>	37	0,033	9	45	1,983	1,305	4,128	7,42	2,47
13	Clusiaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	20	0,103	5	25	1,072	4,031	2,294	7,40	2,47
14	Rubiaceae	<i>Pagamea macrophylla</i>	29	0,046	8	40	1,554	1,809	3,670	7,03	2,34
15	Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>	39	0,044	7	35	2,090	1,697	3,211	7,00	2,33
16	Salicaceae	<i>Laetia</i> sp.	38	0,028	8	40	2,036	1,094	3,670	6,80	2,27

APÊNDICE W – Continuação

n°	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
17	Fabaceae	<i>Taralea oppositifolia</i> subsp. <i>nudipes</i>	32	0,029	8	40	1,715	1,149	3,670	6,53	2,18
18	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	34	0,025	6	30	1,822	0,969	2,752	5,54	1,85
19	Clusiaceae	<i>Clusia columnaris</i>	28	0,024	6	30	1,501	0,948	2,752	5,20	1,73
20	Clusiaceae	<i>Clusia</i> sp.	25	0,035	4	20	1,340	1,357	1,835	4,53	1,51
21	Sapotaceae	<i>Elaeoluma schomburgkiana</i>	12	0,015	6	30	0,643	0,576	2,752	3,97	1,32
22	Lauraceae	<i>Ocotea esmeraldana</i>	10	0,013	5	25	0,536	0,488	2,294	3,32	1,11
23	Vochysiaceae	<i>Ruizterania retusa</i>	31	0,002	3	15	1,661	0,064	1,376	3,10	1,03
24	Clusiaceae	<i>Clusia renggerioides</i>	13	0,013	3	15	0,697	0,520	1,376	2,59	0,86
25	Clusiaceae	<i>Clusia</i> cf. <i>nemorosa</i>	33	0,006	1	5	1,768	0,235	0,459	2,46	0,82
26	Rubiaceae	<i>Retiniphyllum schomburgkii</i>	6	0,005	4	20	0,322	0,197	1,835	2,35	0,78
27	Aquifoliaceae	<i>Ilex divaricata</i>	7	0,004	3	15	0,375	0,142	1,376	1,89	0,63
28	Myrtaceae	<i>Myrcia grandis</i>	16	0,009	1	5	0,857	0,365	0,459	1,68	0,56
29	Chrysobalanaceae	<i>Exellodredron coriaceum</i>	1	0,03	1	5	0,054	1,155	0,459	1,67	0,56
30	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	3	0,005	2	10	0,161	0,203	0,917	1,28	0,43
31	Loganiaceae	<i>Strychnos guianensis</i>	3	0,005	2	10	0,161	0,201	0,917	1,28	0,43
32	Malpighiaceae	<i>Byrsonima leucophlebia</i>	2	0,002	2	10	0,107	0,072	0,917	1,10	0,37

APÊNDICE W – Continuação

n°	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
33	Annonaceae	<i>Duguetia</i> sp.	2	0,001	2	10	0,107	0,045	0,917	1,07	0,36
34	Rubiaceae	<i>Duroia duckei</i>	4	0,006	1	5	0,214	0,242	0,459	0,92	0,31
35	Fabaceae	<i>Dalbergia inundata</i>	5	0,003	1	5	0,268	0,133	0,459	0,86	0,29
36	Chrysabalanaceae	<i>Hirtella bullata</i>	4	0,003	1	5	0,214	0,126	0,459	0,80	0,27
37	Moraceae	<i>Ficus matiziana</i>	2	0,003	1	5	0,107	0,131	0,459	0,70	0,23
38	Malvaceae	<i>Pachira</i> cf. <i>minor</i>	2	0,002	1	5	0,107	0,090	0,459	0,66	0,22
39	Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i> sp.	2	0,001	1	5	0,107	0,053	0,459	0,62	0,21
40	Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>	2	0,001	1	5	0,107	0,049	0,459	0,61	0,20
41	Euphorbiaceae	<i>Croton</i> sp.	2	0,001	1	5	0,107	0,031	0,459	0,60	0,20
42	Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i>	1	0,002	1	5	0,054	0,061	0,459	0,57	0,19
43	Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>	1	0,002	1	5	0,054	0,061	0,459	0,57	0,19
44	Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i> sp ¹ .	1	0,001	1	5	0,054	0,038	0,459	0,55	0,18
45	Rubiaceae	<i>Palicourea coriacea</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,038	0,459	0,55	0,18
46	Clusiaceae	<i>Vismia glaziovii</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,031	0,459	0,54	0,18
47	Euphorbiaceae	<i>Croton mollis</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,031	0,459	0,54	0,18
48	Myrtaceae	<i>Myrcia</i> sp.	1	0,001	1	5	0,054	0,031	0,459	0,54	0,18
49	Clusiaceae	<i>Caraipa longipedicellata</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,025	0,459	0,54	0,18

APÊNDICE W – Continuação

n°	Familia	Nome Científico	Abun. Abs.	Dom. Abs.	NPOE	Fr. Abs.	Abun. Rel.	Dom. Rel.	Fr. Rel.	IVIE	% IVIE
50	Gnetaceae	<i>Gnetum leyboldii</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,025	0,459	0,54	0,18
51	Melastomataceae	<i>Miconia</i> sp.	1	0,001	1	5	0,054	0,025	0,459	0,54	0,18
52	Fabaceae	<i>Swartzia grandiflora</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,020	0,459	0,53	0,18
53	Melastomataceae	<i>Henriettea granulata</i>	1	0,001	1	5	0,054	0,020	0,459	0,53	0,18
54	Myrsinaceae	<i>Cybianthus reticulatus</i>	1	0,000	1	5	0,054	0,008	0,459	0,52	0,17
			1866	2,56477	218	1090	100	100	100	300	100

Abun. Abs. – Abundância Absoluta; Dom. Abs. – Dominância Absoluta; NPOE – Número de Parcela que Ocorre a Espécie; Fr. Abs. – Frequência Absoluta. Abun. Rel. – Abundância Relativa; Dom. Rel. – Dominância Relativa; Fr. Relativa – Frequência Relativa.

APÊNDICE X-a – Análise do solo da campina da Serra do Aracá (AM)

Nr. Am	Identificação	Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
			H2O	KCl										
LTSP			cmolc kg					mg/kg						
69	Parc. 01 Abaixo Da	5-10	3,12	1,95	0,07	0,18	3,84	0,22	13,92	47,5	6,5	2,0	38,69	66,54
70		100	4,93	3,55	0,01	0,03	0,10	0,01	0,56	20,0	4,0	0,0	0,00	0,00
71	Parc. 03 Moita	5-10	3,49	2,25	0,03	0,10	2,06	0,07	7,54	37,0	6,5	0,0	35,24	60,61
72		100	4,45	3,23	0,01	0,05	0,14	0,04	0,59	12,5	3,5	0,0	0,00	0,00
73	Parc. 05	5-10	3,41	2,02	0,07	0,20	3,50	0,10	8,49	42,0	11,0	21,5	36,01	61,93
74		100	5,40	4,26	0,02	0,04	0,00	0,02	0,27	10,5	3,5	0,0	0,00	0,00
75	Parc. 07	5-10	3,88	2,62	0,03	0,12	0,77	0,02	3,54	34,0	4,5	19,5	14,94	25,69
76		100	5,52	4,29	0,00	0,04	0,00	0,04	0,26	17,5	0,0	0,0	0,00	0,00
77	Parc. 09	5-10	3,94	2,97	0,00	0,05	0,58	0,03	4,71	38,5	0,0	0,0	8,43	14,49
78		100	5,22	4,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,36	14,5	0,0	0,0	0,00	0,00
79	Parc. 13	5-10	4,16	3,17	0,00	0,05	0,38	0,04	3,31	48,0	0,0	0,0	7,66	13,18
80		100	4,27	2,91	0,00	0,04	1,39	0,01	12,36	31,0	0,0	0,0	38,69	66,54
81	Parc. 15	5-10	3,34	2,07	0,11	0,27	3,31	0,25	20,30	56,0	9,0	7,5	38,69	66,54
82		100	5,13	4,56	0,00	0,04	0,00	0,01	0,17	16,0	0,0	0,0	38,69	66,54

APÊNDICE X-a – continuação
Análise do solo da campina da Serra do Aracá (AM)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
LTSP			cmolc kg						mg/kg						
83	Parc.17	Abaixo	5-10	3,07	1,94	0,26	0,39	4,85	0,26	22,90	68,5	22,5	15,0	38,69	66,54
84		da	100	4,75	3,25	0,00	0,07	0,14	0,05	1,04	24,5	0,0	0,0	2,68	4,61
85	Parc. 19	moita	5-10	3,93	2,99	0,00	0,08	0,43	0,05	2,31	25,0	2,0	0,0	38,69	66,54
86			100	4,55	3,29	0,00	0,03	0,24	0,05	0,49	23,0	3,0	0,0	1,15	1,98
87	Parc. 20		5-10	3,45	2,29	0,04	0,17	1,82	0,07	0,23	36,5	8,5	27,0	25,66	44,14
88			100	5,03	3,92	0,00	0,04	0,10	0,01	0,20	18,5	0,0	0,0	0,00	0,00
89	Parc. 01	Fora	5-10	3,74	2,32	0,02	0,12	1,44	0,05	3,34	31,0	2,0	3,0	20,30	34,92
90		da	100	5,01	3,90	0,00	0,04	0,10	0,03	0,13	15,0	0,0	0,0	0,00	0,00
91	Parc 03	moita	5-10	3,94	2,50	0,04	0,06	0,96	0,02	1,43	19,5	1,0	1,0	9,19	15,81
92			100	5,11	4,13	0,00	0,03	0,05	0,02	0,20	14,5	0,0	0,0	0,00	0,00
93	Parc. 05		5-10	4,68	3,79	0,00	0,04	0,10	0,01	2,79	22,5	0,0	0,0	0,77	1,32
94			100	5,44	4,53	0,00	0,04	0,00	0,02	0,13	14,5	0,0	0,0	0,00	0,00
95	Parc. 07		5-10	3,67	2,20	0,24	0,27	2,26	0,05	2,34	28,0	20,0	23,5	29,88	51,39
96			100	5,28	4,53	0,00	0,04	0,00	0,01	0,10	13,5	0,0	0,0	0,00	0,00

APÊNDICE X-a – continuação
Análise do solo da campina da Serra do Aracá (AM)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
LTSP				cmolc kg					mg/kg						
97	Parc. 09	Fora	5-10	3,80	2,30	0,04	0,15	1,78	0,03	2,89	23,5	0,0	0,5	16,85	28,99
98		da	100	4,25	3,06	0,01	0,06	0,34	0,01	1,92	27,5	0,5	0,0	3,45	5,93
99	Parc. 13	moita	5-10	3,98	2,72	0,02	0,11	0,67	0,03	4,48	19,5	0,0	0,0	14,56	25,04
100			100	5,21	3,85	0,00	0,04	0,14	0,00	0,20	12,0	0,0	0,0	0,00	0,00
101	Parc.15		5-10	5,30	4,47	0,00	0,04	0,05	0,01	0,20	13,0	0,0	0,0	0,00	0,00
102			100	5,32	4,48	0,00	0,04	0,00	0,01	0,13	20,0	0,0	0,0	3,45	5,93
103	Parc.17		5-10	4,33	3,12	0,01	0,05	0,43	0,03	2,02	27,5	0,0	0,0	5,36	9,22
104			100	4,63	3,64	0,00	0,04	0,05	0,04	0,36	18,5	0,0	0,0	0,77	1,32
105	Parc.19		5-10	4,26	3,14	0,00	0,04	0,29	0,02	0,78	25,5	0,0	0,0	7,66	13,18
106			100	5,19	4,37	0,00	0,04	0,00	0,00	0,17	19,0	0,0	0,0	0,00	0,00
107	Parc. 20		5-10	4,34	3,27	0,01	0,05	0,19	0,04	1,69	18,0	0,0	0,0	1,53	2,64
108			100	5,45	4,42	0,00	0,04	0,05	0,01	0,17	13,0	0,0	0,0	0,00	0,00

APÊNDICE X-b – Análise do solo da campina do Cantá (RR)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
109	Parc. 01	Abaixo	5-10	5,18	3,01	0,17	0,14	0,43	0,08	8,18	63,5	4,5	5,0	13,79	23,72
110		da	100	4,81	3,18	0,00	0,04	0,43	0,00	0,49	30,0	0,0	0,0	1,15	1,98
111	Parc. 03	moita	5-10	5,17	3,82	0,00	0,04	0,00	0,03	0,26	20,5	0,5	0,0	0,00	0,00
112			100	4,56	3,09	0,00	0,04	0,29	0,01	1,37	22,5	0,0	0,0	2,30	3,95
113	Parc. 05		5-10	4,94	3,04	0,11	0,08	0,43	0,04	5,61	30,0	2,0	0,0	9,96	17,13
114			100	5,36	4,71	0,00	0,04	0,10	0,01	0,17	23,0	0,0	0,0	0,00	0,00
115	Parc. 07		5-10	5,01	3,54	0,00	0,04	0,10	0,03	0,43	22,0	0,0	0,0	0,00	0,00
116			100	4,99	3,68	0,00	0,04	0,05	0,00	0,39	17,5	0,5	0,0	0,00	0,00
117	Parc. 09		5-10	4,71	2,97	0,03	0,08	0,53	0,03	4,06	19,5	2,0	4,5	6,89	11,86
118			100	5,06	4,23	0,00	0,04	0,05	0,01	0,23	20,5	0,0	0,0	0,00	0,00
119	Parc.13		5-10	5,04	3,69	0,00	0,04	0,05	0,03	0,36	20,0	0,0	0,0	0,00	0,00
120			100	5,48	4,57	0,00	0,05	0,00	0,03	0,17	16,5	0,0	0,0	0,00	0,00
121	Parc. 15		5-10	4,48	3,10	0,03	0,06	0,29	0,00	1,01	23,0	0,0	2,0	3,83	6,59
122			100	5,20	4,13	0,00	0,05	0,05	0,02	0,33	19,0	0,0	0,0	0,00	0,00
123	Parc. 17		5-10	5,37	4,00	0,01	0,06	0,38	0,05	2,70	84,0	0,0	0,0	4,21	7,25
124			100	5,37	4,57	0,00	0,04	0,05	0,01	0,20	62,0	0,0	0,0	0,00	0,00
125	Parc. 19		5-10	4,67	3,00	0,02	0,17	0,29	0,03	4,12	29,5	0,0	1,0	11,11	19,11
126			100	4,05	2,68	0,01	0,05	0,53	0,02	2,37	25,5	0,0	5,0	6,51	11,20
127	Parc. 20		5-10	4,45	3,06	0,01	0,05	0,24	0,01	0,72	21,0	1,0	2,0	1,53	2,64
128			100	4,31	3,21	0,03	0,06	0,24	0,01	1,20	29,5	2,5	0,5	1,15	1,98

APÊNDICE X-b – continuação
Análise do solo da campina do Cantá (RR)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O	
				H2O	KCl											
													cmolc kg		mg/kg	
129	Parc. 01	Fora	5-10	5,58	3,89	0,00	0,07	0,10	0,02	1,69	39,5	0,5	0,0	1,53	2,64	
130		da	100	4,81	3,39	0,01	0,04	0,34	0,03	0,78	20,5	0,0	0,0	2,68	4,61	
131	Parc. 03	moita	5-10	4,97	3,69	0,00	0,04	0,14	0,02	0,75	18,5	0,0	0,0	0,38	0,66	
132			100	5,15	4,14	0,00	0,06	0,53	0,03	3,44	26,0	0,0	0,0	5,36	9,22	
133	Parc. 05		5-10	5,08	3,70	0,00	0,05	0,29	0,01	0,36	38,5	0,0	0,0	0,38	0,66	
134			100	4,82	4,37	0,00	0,05	0,38	0,02	0,46	31,0	0,0	0,0	1,92	3,29	
135	Parc. 07		5-10	4,82	3,37	0,00	0,04	0,48	0,02	0,59	34,0	0,0	0,0	1,92	3,29	
136			100	5,00	3,65	0,03	0,04	0,10	0,01	0,36	21,0	0,0	1,0	0,38	0,66	
137	Parc. 09		5-10	5,98	4,00	0,00	0,05	0,10	0,02	1,37	18,5	0,0	0,0	0,38	0,66	
138			100	5,07	3,83	0,00	0,03	0,10	0,02	0,49	20,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
139	Parc. 13		5-10	4,95	3,23	0,02	0,06	0,38	0,01	1,33	15,5	0,0	0,0	4,98	8,56	
140			100	5,62	5,05	0,00	0,03	0,00	0,03	0,36	19,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
141	Parc. 15		5-10	4,77	3,13	0,02	0,06	0,43	0,01	1,79	16,5	2,5	0,0	6,89	11,86	
142			100	5,45	4,77	0,00	0,03	0,05	0,01	0,23	18,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
143	Parc. 17		5-10	5,19	3,82	0,00	0,03	0,05	0,04	0,59	19,0	0,0	0,0	0,00	1,32	
144			100	4,77	4,37	0,00	0,03	0,34	0,03	0,39	19,0	1,0	0,0	1,92	3,29	
145	Parc. 19		5-10	5,68	3,78	0,01	0,03	0,14	0,01	2,05	25,5	0,5	0,0	0,00	1,32	
146			100	5,43	4,76	0,00	0,03	0,00	0,04	0,23	21,5	0,0	0,0	0,00	0,00	
147	Parc. 20		5-10	4,29	2,78	0,09	0,07	1,01	0,05	1,66	16,5	0,0	0,0	10,73	18,45	
148			100	5,51	4,60	0,01	0,04	0,00	0,02	0,23	17,5	0,0	0,0	0,00	0,00	

APÊNDICE X-c – Análise do solo da campina da Serra do Cachimbo (PA)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
LTSP			cmolc kg						mg/kg						
57	Parc. 01	Abaixo	100	5,55	4,31	0,01	0,01	0,05	0,00	0,16	0,70	0,30	0,10	0,30	0,51
58		da	10cm	4,99	3,82	0,02	0,02	0,05	0,00	0,50	5,80	0,60	0,20	1,39	2,38
59	Parc. 03	moita	100	5,20	3,89	0,01	0,01	0,05	0,00	0,35	1,70	0,10	0,10	0,69	1,19
60			10cm	3,93	3,38	0,06	0,06	1,54	0,04	1,83	3,80	1,30	0,70	29,88	51,40
61	Parc. 05		100	4,76	4,17	0,03	0,02	0,05	0,00	0,33	3,10	0,00	0,30	0,89	1,53
62			10cm	4,47	2,93	0,04	0,04	0,43	0,02	1,49	4,30	0,70	0,80	10,69	18,38
63	Parc. 07		100	4,63	3,19	0,03	0,01	0,19	0,01	0,95	2,70	0,10	0,20	5,64	9,70
64			10cm	4,81	3,73	0,01	0,02	0,05	0,00	0,52	6,20	0,50	0,20	1,39	2,38
65	Parc. 09		100	4,61	3,66	0,01	0,01	0,10	0,00	0,38	2,80	0,00	0,10	2,37	4,08
66			10cm	4,51	3,07	0,05	0,03	0,34	0,01	0,61	2,90	0,60	0,20	7,62	13,11
67	Parc.13		100	5,29	3,77	0,01	0,03	0,14	0,01	1,18	7,80	0,50	0,20	3,07	5,28
68			10cm	5,12	3,52	0,01	0,04	0,14	0,00	0,86	8,70	0,50	0,20	4,16	7,15
69	Parc. 15		100	4,06	2,56	0,29	0,09	1,15	0,03	1,60	4,90	0,80	6,70	32,56	55,99
70			10cm	4,44	3,44	0,01	0,03	0,24	0,00	1,80	15,20	0,50	0,20	5,74	9,87
71			10cm	4,74	3,28	0,01	0,03	0,19	0,02	1,52	2,70	0,40	0,30	4,55	7,83

APÊNDICE X-c – continuação
Análise do solo da campina da Serra do Cachimbo (PA)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
LTSP				cmolc kg					mg/kg						
72	Parc. 01	Fora	10cm	3,69	2,55	0,02	0,13	2,11	0,05	6,44	4,10	1,10	0,40	17,81	30,64
73		da	100	6,02	4,65	0,01	0,01	0,00	0,00	0,21	1,40	0,70	0,20	0,10	0,17
74	Parc. 03	moita	10cm	3,65	2,37	0,13	0,19	1,87	0,09	10,86	3,70	1,40	3,60	49,48	85,10
75			100	5,74	3,80	0,01	0,03	0,14	0,00	0,67	6,70	0,70	0,60	2,18	3,74
76	Parc. 05		10cm	3,45	2,36	0,03	0,13	2,74	0,04	8,63	2,90	1,50	0,50	41,96	72,16
77			100	4,23	2,88	0,02	0,06	0,34	0,02	1,57	3,20	0,80	0,30	6,93	11,91
78	Parc. 07		10cm	3,22	2,08	0,37	0,20	4,27	0,50	0,00	5,60	5,30	0,30	10,20	13,40
79			100	5,34	3,60	0,02	0,03	0,14	0,00	1,12	3,40	0,60	0,30	2,87	4,94
80	Parc. 09		10cm	4,95	3,29	0,03	0,15	0,82	0,03	6,76	30,60	0,80	0,30	19,79	34,04
81			100	4,04	2,88	0,02	0,05	0,43	0,03	1,35	1,60	0,60	0,40	11,48	19,74
82	Parc.13		100	5,07	3,58	0,02	0,06	0,62	0,04	6,84	5,10	0,80	0,50	5,54	9,53

APÊNDICE X-d –Análise do solo da campina de Cruzeiro do sul (AC)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
						cmolc kg			mg/kg						
41	Parc. 01	Abaixo	5-10	3,55	2,46	0,03	0,11	2,02	0,09	7,41	81,0	6,5	0,0	31,79	54,68
42		da	100	3,84	3,00	0,01	0,05	3,31	0,01	11,03	61,5	4,5	0,0	22,22	38,21
43	Parc. 03	moita	5-10	3,61	2,47	0,07	0,23	1,68	0,15	30,17	75,0	8,5	12,0	38,69	66,54
44			100	3,87	3,48	0,01	0,04	3,84	0,03	10,17	42,0	4,0	0,0	27,96	48,09
45	Parc. 05		5-10	3,52	2,35	0,04	0,11	1,82	0,11	17,80	79,5	5,0	0,5	38,30	65,88
46			100	4,20	3,15	0,01	0,05	0,38	0,02	0,33	29,0	3,0	0,0	0,00	0,00
47	Parc. 07		5-10	3,69	2,64	0,02	0,10	0,77	0,08	8,84	33,5	7,0	3,0	14,17	24,38
48			100	3,67	3,10	0,02	0,05	3,94	0,06	4,33	35,0	7,0	0,0	38,69	66,54
49	Parc. 09		5-10	2,89	1,90	0,04	0,14	3,55	0,93	93,31	101,0	18,5	6,5	38,69	66,54
50			100	3,87	2,93	0,01	0,04	1,25	0,05	0,40	42,0	3,5	0,0	7,28	12,52
51	Parc. 13		5-10	3,25	2,15	0,12	0,67	7,20	0,12	12,84	157,0	8,5	14,0	32,94	56,66
52			100	3,77	3,05	0,01	0,05	2,88	0,02	17,92	6,0	6,5	0,0	24,90	42,82
53	Parc. 15		5-10	3,50	2,27	0,03	0,09	2,35	0,10	9,57	155,5	6,5	0,0	29,88	51,39
54			100	4,53	3,52	0,01	0,05	0,05	0,02	0,33	33,5	6,0	0,0	0,00	0,00

APÊNDICE X-d – continuação
Análise do solo da campina de Cruzeiro do sul (AC)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
LTSP				cmolc kg					mg/kg						
55	Parc. 01	Fora	5-10	4,41	3,39	0,02	0,04	0,10	0,01	0,78	15,0	5,0	0,0	0,00	0,00
56		da	100	3,57	2,92	0,01	0,05	4,03	0,03	4,49	19,0	5,0	0,0	26,05	44,80
57	Parc. 03	moita	5-10	3,43	2,16	0,02	0,09	2,35	0,05	6,68	102,0	5,5	0,0	38,69	66,54
58			100	4,12	3,14	0,01	0,05	0,48	0,00	0,37	63,0	6,0	0,0	1,15	1,98
59	Parc. 05		5-10	3,61	2,27	0,01	0,05	1,63	0,02	2,75	83,0	3,0	0,0	16,47	28,33
60			100	3,87	2,91	0,01	0,04	0,72	0,00	0,49	148,0	3,0	0,0	4,21	7,25
61	Parc. 07		5-10	3,47	2,24	0,02	0,11	2,21	0,12	9,79	101,5	4,0	0,0	29,11	50,07
62			100	3,74	2,78	0,02	0,04	1,92	0,01	1,00	39,0	5,0	0,0	15,70	27,01
63	Parc. 09		5-10	3,48	2,22	0,02	0,12	1,87	0,09	11,73	100,0	9,0	1,0	29,88	51,39
64			100	4,34	3,31	0,02	0,04	0,34	0,05	0,37	45,5	6,5	0,0	1,15	1,98
65	Parc. 13		5-10	3,43	2,22	0,05	0,19	2,30	0,10	11,54	126,5	8,5	3,0	27,58	47,44
66			100	4,17	3,21	0,01	0,04	0,19	0,02	0,49	39,0	5,5	0,0	0,77	1,32
67	Parc. 15		5-10	4,47	3,32	0,02	0,05	0,10	0,01	0,84	15,0	5,5	0,0	0,00	0,00
68			100	3,82	2,75	0,01	0,03	1,15	0,01	0,46	72,0	6,0	0,0	6,13	10,54

APÊNDICE X-e – Análise do solo da campina do Acará (PA)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
						cmolc kg			mg/kg						
29	Parc. 01	Abaixo	100	4,50	3,22	0,01	0,03	0,24	0,02	0,95	3,20	0,60	0,20	5,15	8,85
30		da	10cm	4,52	2,95	0,02	0,10	0,43	0,03	1,52	5,70	0,00	0,40	12,37	21,27
31	Parc. 03	moita	100	5,47	4,00	0,01	0,01	0,10	0,00	0,21	2,30	0,50	0,10	0,79	1,36
32			10cm	4,14	2,69	0,07	0,02	0,77	0,02	1,54	2,60	0,50	0,90	20,19	34,72
33	Parc. 05		100	4,98	3,62	0,01	0,02	0,10	0,01	0,30	1,20	0,50	0,20	0,89	1,53
34			10cm	4,72	3,94	0,02	0,03	0,05	0,00	0,50	3,90	0,70	0,20	1,39	2,38
35	Parc. 07		100	4,72	3,26	0,02	0,02	0,29	0,00	0,41	1,20	0,60	0,30	3,76	6,47
36			10cm	4,21	3,08	0,01	0,01	0,34	0,02	1,52	4,70	0,80	0,30	9,10	15,66
37	Parc. 09		100	5,73	4,01	0,01	0,02	0,05	0,00	0,30	2,80	0,50	0,10	1,19	2,04
38			10cm	4,81	4,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,33	1,30	0,70	0,20	1,09	1,87
39	Parc. 13		100	4,84	3,42	0,01	0,03	0,14	0,00	0,27	1,10	0,40	0,20	1,88	3,23
40			10cm	4,33	3,35	0,02	0,09	0,29	0,01	2,82	13,10	0,80	0,30	7,03	12,08
41	Parc. 15		100	5,70	4,14	0,01	0,01	0,10	0,00	0,30	1,90	0,40	0,10	0,59	1,02
42			10cm	3,97	2,44	0,05	0,01	1,39	0,03	1,94	2,50	1,70	1,10	26,42	45,44

APÊNDICE X-e – continuação
Análise do solo da campina do Acará (PA)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
LTSP				cmolc kg					mg/kg						
43	Parc. 01	Fora	10cm	3,91	3,14	0,01	0,05	0,38	0,01	3,84	9,90	0,70	0,20	9,99	17,19
44		da	100	4,64	3,36	0,01	0,04	0,19	0,01	0,81	4,00	0,00	0,20	8,61	14,81
45	Parc. 03	moita	10cm	4,00	2,84	0,02	0,05	0,67	0,03	2,53	3,60	0,80	0,30	16,52	28,42
46			100	4,92	3,39	0,01	0,02	0,14	0,01	0,44	3,80	0,30	0,20	1,98	3,40
47	Parc. 05		10cm	4,38	3,00	0,02	0,05	0,48	0,04	2,31	4,00	1,00	1,30	15,24	26,21
48			100	4,82	3,60	0,01	0,02	0,10	0,00	0,27	1,40	0,60	0,20	0,69	1,19
49	Parc. 07		10cm	4,19	2,94	0,02	0,14	0,62	0,07	5,25	2,70	1,10	1,50	15,34	26,38
50			100	4,73	3,41	0,01	0,03	0,14	0,00	0,27	1,40	0,90	0,20	3,96	6,81
51	Parc. 09		10cm	3,71	2,55	0,03	0,09	1,58	0,04	4,15	3,30	1,00	0,60	33,05	56,85
52			100	4,52	3,16	0,02	0,05	0,24	0,00	0,38	1,90	0,90	0,30	4,25	7,32
53	Parc. 13		10cm	4,59	3,35	0,45	0,14	0,29	0,03	1,83	9,00	3,30	6,60	16,03	27,57
54			100	4,69	3,70	0,02	0,02	0,10	0,00	0,33	4,30	1,00	0,40	1,68	2,89
55	Parc. 15		10cm	4,26	2,93	0,03	0,05	0,62	0,02	1,85	4,90	0,80	0,40	18,21	31,32
56			100	4,98	3,75	0,01	0,02	0,10	0,00	0,27	1,30	0,80	0,20	0,59	1,02

APÊNDICE X-f – Análise do solo da campina de Porto Grande (AP)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
LTSP				cmolc kg					mg/kg						
21	Parc. 01	Abaixo	5-10	4,51	3,85	0,01	0,07	0,48	0,02	0,59	49,0	6,5	3,0	3,45	5,93
22		da	100	4,60	4,29	0,01	0,06	0,14	0,00	0,24	94,5	4,5	0,5	2,30	3,95
23	Parc. 07	moita	5-10	4,62	3,78	0,05	0,20	0,62	0,05	1,79	83,0	5,5	3,5	7,28	12,52
24			100	4,61	4,22	0,01	0,06	0,29	0,04	0,27	101,0	4,5	0,0	2,30	3,95
25	Parc.10		5-10	3,88	2,92	0,26	0,13	0,67	0,02	2,87	84,0	4,0	4,0	13,02	22,40
26			100	5,08	3,95	0,02	0,05	0,05	0,01	0,56	29,5	3,0	0,0	0,38	0,66
27	Parc.15		5-10	4,41	3,46	0,03	0,07	0,24	0,01	1,54	83,0	2,5	0,0	4,60	7,91
28			100	5,42	4,46	0,01	0,04	0,00	0,03	0,24	19,5	2,5	0,0	0,38	0,66
29	Parc.20		5-10	4,33	3,50	0,14	0,14	0,24	0,01	2,14	76,0	3,5	2,0	4,60	7,91
30			100	5,14	4,13	0,00	0,05	0,05	0,00	0,53	44,5	2,5	0,0	0,77	1,32
31	Parc.01	Fora	5-10	4,78	4,05	0,05	0,08	0,29	0,03	0,81	58,0	3,0	7,0	4,21	7,25
32		da	100	4,48	4,25	0,01	0,05	0,34	0,02	0,18	86,0	3,5	0,0	0,77	1,32
33	Parc.07	moita	5-10	4,57	3,95	0,03	0,09	0,62	0,07	1,10	328,0	4,5	8,0	5,75	9,88
34			100	4,56	4,39	0,01	0,05	0,10	0,03	0,21	94,0	3,5	0,0	1,53	2,64
35	Parc.10		5-10	4,17	3,32	0,03	0,08	0,34	0,03	1,86	74,0	4,0	0,0	2,30	3,95
36			100	5,07	4,19	0,02	0,05	0,05	0,03	0,37	18,5	3,5	0,0	0,38	0,66
37	Parc. 15		5-10	4,40	3,58	0,02	0,06	0,29	0,01	1,73	69,0	3,5	0,0	4,21	7,25
38			100	5,25	4,59	0,01	0,04	0,00	0,05	0,30	19,5	3,5	0,0	0,38	0,66
39	Parc. 20		5-10	3,37	3,11	0,04	0,13	0,58	0,02	2,56	81,5	4,5	0,0	5,75	9,88
40			100	4,73	3,85	0,01	0,05	0,10	0,03	0,65	21,0	5,0	0,0	0,77	1,32

APÊNDICE X-g – Análise do solo da campina de Vigia de Nazaré (PA)

Nr. Am LTSP	dentificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H2O	KCl										
						cmolc kg			mg/kg						
1	Parc. 01	Abaixo	5-10	4,21	3,41	0,50	0,41	0,53	0,05	6,05	12,1	0,9	2,6	38,69	66,54
2		da	100	4,71	3,88	0,03	0,07	0,14	0,02	0,65	3,4	0,3	0,0	15,70	27,01
3	Parc. 07	moita	5-10	4,18	3,22	0,12	0,11	0,38	0,04	3,83	9,9	0,7	0,4	6,89	11,86
4			100	5,16	4,13	0,01	0,04	0,05	0,00	4,72	3,2	0,3	0,0	0,00	0,00
5	Parc. 10		5-10	4,31	3,32	0,19	0,09	0,43	0,06	5,89	13,4	0,9	0,9	10,34	17,79
6			100	4,87	3,94	0,02	0,05	0,00	0,00	0,53	3,3	0,4	0,0	0,00	0,00
7	Parc. 15		5-10	4,87	3,78	0,49	0,21	0,38	0,07	5,70	11,8	0,8	0,9	38,69	66,54
8			100	4,25	3,44	0,01	0,06	0,05	0,05	0,75	3,7	0,7	0,0	0,38	0,66
9	Parc. 20		5-10	4,26	3,32	0,67	0,29	0,53	0,07	8,56	12,6	1,4	2,1	18,00	30,96
10			100	4,99	4,03	0,00	0,05	0,00	0,02	0,43	3,0	0,4	0,0	0,38	0,66
11	Parc. 01	Fora	5-10	4,52	3,57	0,08	0,08	0,24	0,02	2,18	9,2	0,6	0,2	4,60	7,91
12		da	100	5,36	4,38	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	2,2	0,4	0,0	0,38	0,66
13	Parc. 07	moita	5-10	4,63	3,62	0,04	0,06	0,19	0,02	1,64	8,3	0,5	0,0	3,45	5,93
14			100	4,77	4,00	0,01	0,05	0,05	0,02	0,72	17,4	0,4	0,0	0,77	1,32
15	Parc. 10		5-10	5,65	4,58	0,00	0,04	0,00	0,00	0,21	2,4	0,3	0,0	0,38	0,66
16			100	5,33	4,22	0,01	0,04	0,00	0,02	0,24	16,0	1,0	0,0	0,38	0,66
17	Parc. 15		5-10	4,45	3,45	0,07	0,08	0,24	0,01	2,24	43,0	1,0	1,0	5,36	9,22
18			100	5,37	4,27	0,00	0,04	0,00	0,02	0,27	12,0	0,0	0,0	0,38	0,66
19	Parc. 20		5-10	4,55	3,57	0,09	0,08	0,19	0,02	1,95	40,0	1,5	1,0	4,60	7,91
20			100	5,42	4,87	0,00	0,04	0,00	0,01	0,18	12,0	4,0	0,0	0,38	0,66

APÊNDICE X-h – Análise do solo da campina do Parque Nacional do Viruá (RR)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
1	Parc. 01	baixo	10cm	4,43	2,97	0,01	0,02	0,53	0,03	2,44	9,00	0,90	0,30	21,27	36,59
2		da	50cm	5,03	3,48	0,01	0,01	0,19	0,01	0,30	3,30	0,60	0,20	2,97	5,11
3	Parc. 03	moita	10cm	4,72	3,23	0,02	0,02	0,38	0,02	1,09	11,40	0,60	0,40	20,78	35,74
4			50cm	5,12	3,75	0,01	0,01	0,14	0,00	0,24	4,90	0,60	0,20	2,28	3,91
5	Parc. 05		10cm	4,18	2,80	0,02	0,04	0,82	0,05	1,91	14,60	1,00	0,30	27,01	46,46
6			50cm	4,75	3,87	0,01	0,01	0,86	0,02	1,75	15,40	0,80	0,30	16,43	28,25
7	Parc. 07		10cm	4,66	3,13	0,01	0,02	0,34	0,01	0,39	5,50	0,70	0,30	10,19	17,53
8			50cm	5,05	4,08	0,01	0,00	0,67	0,00	0,05	2,20	0,60	0,20	1,09	1,87
9	Parc. 09		10cm	4,51	3,13	0,02	0,04	0,10	0,03	1,02	18,00	0,80	0,50	19,00	32,68
10			50cm	4,82	3,85	0,01	0,00	0,05	0,01	0,05	2,60	0,70	0,20	1,58	2,72
11	Parc. 13		10cm	4,23	2,76	0,01	0,04	0,82	0,02	1,06	9,70	1,00	0,80	25,23	43,40
12			50cm	4,81	3,43	0,01	0,01	0,14	0,01	0,14	3,60	0,90	0,20	3,07	5,28
13	Parc. 15		10cm	4,06	2,61	0,01	0,05	1,10	0,08	3,14	18,20	0,70	0,40	34,93	60,08
14			50cm	4,51	3,49	0,01	0,01	0,19	0,01	0,30	3,40	0,60	0,20	2,57	4,43
15	Parc. 17		10cm	4,35	2,82	0,02	0,07	0,62	0,03	0,93	6,80	0,50	0,60	21,97	37,78
16			50cm	5,00	3,65	0,01	0,01	0,10	0,01	0,14	3,20	0,30	0,20	3,07	5,28
17	Parc. 18		10cm	4,42	2,98	0,03	0,07	0,58	0,03	1,28	9,10	0,50	1,30	24,54	42,21
18			50cm	4,99	3,57	0,01	0,01	0,10	0,01	0,14	3,60	0,00	0,20	2,28	3,91

APÊNDICE X-h – continuação
Análise do solo da *campina* do Parque Nacional do Viruá (RR)

Nr. Am	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
LTSP				cmolc kg				mg/kg							
19	Parc. 19	baixo	10cm	5,48	3,85	0,02	0,01	0,10	0,02	0,55	12,50	0,00	0,30	5,44	9,36
20		da	50cm	5,42	4,08	0,01	0,01	0,10	0,00	0,14	6,40	0,00	0,20	1,29	2,21
21	Parc. 20	moita	10cm	4,70	3,47	0,02	0,02	0,24	0,02	1,43	14,30	0,40	0,30	11,48	19,74
22			10cm	5,28	4,54	0,01	0,00	0,14	0,00	0,33	18,00	0,80	0,20	4,85	8,34
23	Parc. 01	Fora	10cm	4,63	3,02	0,01	0,07	0,38	0,03	0,80	4,40	1,00	0,40	20,98	36,08
24		da	50cm	4,78	3,78	0,01	0,01	0,10	0,00	0,14	2,70	1,00	0,10	1,29	2,21
25	Parc. 03	moita	10cm	4,51	3,21	0,01	0,05	0,29	0,02	0,96	5,30	0,90	0,20	8,02	13,79
26			50cm	5,61	4,80	0,01	0,01	0,00	0,01	0,11	3,00	0,80	0,10	0,59	1,02
27	Parc. 05		10cm	4,45	2,83	0,02	0,05	0,77	0,02	1,21	9,50	1,00	0,80	26,12	44,93
28			50cm	4,86	3,43	0,01	0,01	0,10	0,00	0,14	4,70	0,80	0,10	2,47	4,25
29	Parc. 07		10cm	4,87	3,25	0,02	0,02	0,29	0,01	0,55	12,60	0,90	0,30	12,86	22,13
30			50cm	4,75	3,53	0,01	0,01	0,14	0,01	0,14	3,30	0,70	0,10	2,18	3,74
31	Parc. 09		10cm	5,45	4,37	0,01	0,03	0,96	0,06	137,45	24,10	1,50	0,60	16,92	29,10
32			50cm	5,42	4,25	0,01	0,01	0,14	0,02	0,90	68,90	0,70	0,20	3,07	5,28
33	Parc. 13		10cm	4,41	2,90	0,02	0,04	0,58	0,01	0,46	8,50	0,90	2,40	18,11	31,15
34			50cm	4,85	3,47	0,01	0,01	0,10	0,00	0,33	5,00	0,70	0,20	2,47	4,25
35	Parc. 15		10cm	5,20	4,61	0,01	0,01	0,05	0,01	0,36	31,90	0,70	0,20	2,28	3,91
36			50cm	5,45	5,05	0,02	0,00	0,10	0,01	0,11	45,60	0,70	0,10	0,89	1,53

APÊNDICE X-h – continuação
Análise do solo da *campina* do Parque Nacional do Viruá (RR)

Nr. Am LTSP	Identificação		Profund.	pH		Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	K ⁺	P	Fe	Zn	Mn	C	M.O
				H ₂ O	KCl										
						cmolc kg			mg/kg						
37	Parc. 17	Fora	10cm	4,27	2,84	0,03	0,04	0,53	0,02	0,65	14,00	1,20	0,70	18,60	32,00
38		da	50cm	4,38	3,70	0,05	0,03	0,10	0,01	0,36	4,60	1,10	0,10	2,08	3,57
39	Parc. 18	moita	10cm	4,18	3,06	0,09	0,07	0,34	0,02	2,00	7,40	0,90	0,20	15,54	26,72
40			50cm	4,74	3,89	0,02	0,00	0,05	0,00	0,05	4,00	0,80	0,10	1,19	2,04
41	Parc. 19		10cm	4,96	4,20	0,02	0,01	0,14	0,02	0,65	16,30	1,00	0,20	4,45	7,66
42			50cm	5,30	4,54	0,01	0,00	0,10	0,01	0,21	12,10	0,80	0,10	1,39	2,38
43	Parc. 20		10cm	4,65	3,18	0,07	0,02	0,53	0,02	0,87	13,70	1,20	0,50	16,52	28,42
44			50cm	4,64	3,69	0,02	0,01	0,05	0,01	0,17	4,50	0,80	0,10	2,47	4,25