

APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Alexa grandiflora</i>	107	3.63	9.25	2.09	4.29	4.99
<i>Bertholletia excelsa</i>	16	0.54	13.35	0.75	4.63	4.88
<i>Vouacapoua americana</i>	102	3.46	4.21	2.14	2.56	3.27
<i>Attalea speciosa</i>	134	4.54	2.49	1.13	2.34	2.72
<i>Tachigali mymercophila</i>	47	1.59	1.66	1.55	1.08	1.60
<i>Sterculia pruriens</i>	38	1.29	1.85	1.39	1.05	1.51
<i>Inga alba</i>	53	1.80	1.36	1.23	1.05	1.46
<i>Apuleia molaris</i>	6	0.20	3.26	0.32	1.16	1.26
<i>Cenostigma tocanthum</i>	52	1.76	1.65	0.38	1.14	1.26
<i>Inga edulis</i>	37	1.25	1.04	1.45	0.76	1.25
<i>Theobroma speciosum</i>	51	1.73	0.33	1.55	0.69	1.20
<i>Simaruba amara</i>	23	0.78	1.74	1.02	0.84	1.18
<i>Tetragastris altissima</i>	42	1.42	0.65	1.13	0.69	1.07
<i>Carapa guianensis</i>	26	0.88	1.52	0.64	0.80	1.01
<i>Newtonia suaveolens</i>	17	0.58	1.59	0.80	0.72	0.99
<i>Holopixidium itacaiunensis</i>	29	0.98	0.78	0.97	0.59	0.91
<i>Molia lucens</i>	27	0.91	1.44	0.27	0.78	0.87
<i>Guarea guidonea</i>	35	1.19	0.44	0.91	0.54	0.85
<i>Hymenaea courbaril</i>	7	0.24	1.99	0.27	0.74	0.83
<i>Guazuma ulmifolia</i>	37	1.25	0.76	0.48	0.67	0.83
<i>Simaba cedron</i>	31	1.05	0.29	1.13	0.45	0.82
<i>Neea glomerulifolia</i>	26	0.88	0.39	1.07	0.42	0.78
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	20	0.68	0.62	0.91	0.43	0.74
<i>Pouteria</i> sp.	25	0.85	0.60	0.75	0.48	0.73
<i>Astronium lecontei</i>	15	0.51	1.13	0.54	0.55	0.72
<i>Unonopsis guaterioides</i>	28	0.95	0.21	1.02	0.39	0.72
<i>Inga capitata</i>	29	0.98	0.34	0.80	0.44	0.71
<i>Ocotea</i> sp.	21	0.71	0.39	1.02	0.37	0.71
<i>Protium decandrum</i>	23	0.78	0.52	0.75	0.43	0.68
<i>Trichilia lecontei</i>	25	0.85	0.29	0.91	0.38	0.68
<i>Neea floribunda</i>	24	0.81	0.46	0.75	0.43	0.68
<i>Neea oppositifolia</i>	24	0.81	0.27	0.91	0.36	0.67
<i>Attalea maripa</i>	22	0.75	0.48	0.75	0.41	0.66
<i>Guatteria poeppigiana</i>	22	0.75	0.42	0.80	0.39	0.66
<i>Terminalia amazonica</i>	4	0.14	1.67	0.16	0.60	0.66
<i>Guarea kunthiana</i>	26	0.88	0.32	0.70	0.40	0.63
<i>Euterpe oleracea</i>	36	1.22	0.22	0.43	0.48	0.62
<i>Eschweilera coriacea</i>	22	0.75	0.23	0.86	0.33	0.61
<i>Oenocarpus bacaba</i>	19	0.64	0.37	0.80	0.34	0.61
<i>Talisia</i> sp.	22	0.75	0.26	0.80	0.33	0.60
<i>Jacaratia spinosa</i>	16	0.54	0.66	0.48	0.40	0.56
<i>Pouteria lasiocarpa</i>	18	0.61	0.43	0.64	0.35	0.56
<i>Mezilaurus itauba</i>	10	0.34	0.85	0.48	0.40	0.56
<i>Jacaranda copaia</i>	15	0.51	0.51	0.64	0.34	0.55
<i>Trichilia</i> sp.	22	0.75	0.21	0.70	0.32	0.55
<i>Hymenaea parviflora</i>	6	0.20	1.10	0.32	0.44	0.54
<i>Schefflera morototoni</i>	10	0.34	0.88	0.38	0.41	0.53
<i>Guarea</i> sp.	23	0.78	0.39	0.43	0.39	0.53
<i>Helicostylis tomentosa</i>	19	0.64	0.24	0.70	0.29	0.53
<i>Fusaea longifolia</i>	19	0.64	0.12	0.80	0.25	0.52
<i>Anacardium giganteum</i>	8	0.27	0.86	0.43	0.38	0.52
<i>Cecropia palmata</i>	18	0.61	0.35	0.59	0.32	0.52
<i>Siparuna decipiens</i>	22	0.75	0.22	0.59	0.32	0.52
<i>Dialium guianense</i>	14	0.47	0.33	0.70	0.27	0.50
<i>Viola michelii</i>	16	0.54	0.31	0.64	0.28	0.50
<i>Astrocaryum mumbaca</i>	17	0.58	0.40	0.43	0.33	0.47
<i>Quararibea guianensis</i>	18	0.61	0.32	0.43	0.31	0.45
<i>Xylopia</i> sp.	16	0.54	0.23	0.59	0.26	0.45
<i>Macrolobium bifolium</i>	20	0.68	0.44	0.21	0.37	0.44
<i>Parkia multijuga</i>	7	0.24	0.72	0.38	0.32	0.44
<i>Cordia bicolor</i>	13	0.44	0.34	0.54	0.26	0.44
<i>Maquira guianensis</i>	15	0.51	0.32	0.48	0.28	0.44
<i>Lecythis lurida</i>	15	0.51	0.28	0.48	0.26	0.42
<i>Franchetella gongrypii</i>	14	0.47	0.41	0.38	0.29	0.42
<i>Eschweilera pedicellata</i>	19	0.64	0.15	0.43	0.27	0.41
<i>Neoxythece elegans</i>	12	0.41	0.45	0.38	0.29	0.41
<i>Pouteria freitasii</i>	9	0.30	0.55	0.38	0.28	0.41
<i>Inga heterophylla</i>	13	0.44	0.19	0.59	0.21	0.41
<i>Viola sebifera</i>	12	0.41	0.46	0.32	0.29	0.40
<i>Inga auristellae</i>	16	0.54	0.14	0.48	0.23	0.39
<i>Tabebuia serratifolia</i>	6	0.20	0.70	0.27	0.30	0.39
<i>Manilkara huberi</i>	6	0.20	0.69	0.27	0.30	0.39



APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Gustavia hexapetala</i>	16	0.54	0.18	0.43	0.24	0.38
<i>Pourouma guianensis</i>	11	0.37	0.23	0.54	0.20	0.38
<i>Brosimum guianensis</i>	11	0.37	0.26	0.48	0.21	0.37
<i>Marmaroxylon racemosum</i>	15	0.51	0.27	0.32	0.26	0.37
<i>Pouteria macrocarpa</i>	7	0.24	0.53	0.32	0.25	0.36
<i>Pouteria guianensis</i>	13	0.44	0.14	0.48	0.19	0.35
<i>Caryocar villosum</i>	2	0.07	0.88	0.11	0.32	0.35
<i>Sapium manieri</i>	10	0.34	0.39	0.32	0.24	0.35
<i>Helicostylis pedunculata</i>	9	0.30	0.25	0.48	0.18	0.35
<i>Abarema jupumba</i>	8	0.27	0.37	0.38	0.21	0.34
<i>Ceiba pentandra</i>	8	0.27	0.45	0.27	0.24	0.33
<i>Inga rubiginosa</i>	13	0.44	0.11	0.43	0.18	0.33
<i>Virola surinamensis</i>	9	0.30	0.19	0.48	0.17	0.33
<i>Stryphnodendron paniculatum</i>	6	0.20	0.49	0.27	0.23	0.32
<i>Ocotea caudata</i>	12	0.41	0.17	0.38	0.19	0.32
<i>Radkoffera macrocarpa</i>	11	0.37	0.18	0.38	0.18	0.31
<i>Himatanthus sucuba</i>	9	0.30	0.30	0.32	0.20	0.31
<i>Inga velutina</i>	12	0.41	0.13	0.38	0.18	0.30
<i>Astrocaryum tucuma</i>	9	0.30	0.14	0.43	0.15	0.29
<i>Trichilia pleena</i>	9	0.30	0.12	0.43	0.14	0.28
<i>Lindackeria paraensis</i>	11	0.37	0.08	0.38	0.15	0.28
<i>Tapirira guianensis</i>	7	0.24	0.26	0.32	0.16	0.27
<i>Zollernia paraensis</i>	5	0.17	0.37	0.27	0.18	0.27
<i>Socratea exorrhiza</i>	14	0.47	0.17	0.16	0.21	0.27
<i>Newtonia psilostachya</i>	4	0.14	0.47	0.16	0.20	0.26
<i>Protium</i> sp.	7	0.24	0.18	0.32	0.14	0.25
<i>Cupania scrobiculata</i>	9	0.30	0.05	0.38	0.12	0.24
<i>Acacia multipinnata</i>	9	0.30	0.04	0.38	0.12	0.24
<i>Laetia procera</i>	5	0.17	0.34	0.21	0.17	0.24
<i>Guarea carinata</i>	8	0.27	0.11	0.32	0.13	0.24
<i>Maquira sclerophylla</i>	8	0.27	0.17	0.27	0.15	0.24
<i>Rinorea guianensis</i>	10	0.34	0.10	0.27	0.15	0.24
<i>Mabea caudata</i>	8	0.27	0.10	0.32	0.13	0.23
<i>Poecilanthe effusa</i>	9	0.30	0.07	0.32	0.13	0.23
<i>Minquartia guianensis</i>	4	0.14	0.34	0.21	0.16	0.23
<i>Micropholis</i> sp.	6	0.20	0.19	0.27	0.13	0.22
<i>Guapira venosa</i>	8	0.27	0.11	0.27	0.13	0.22
<i>Manilkara amazonica</i>	5	0.17	0.21	0.27	0.13	0.22
<i>Cecropia sciadophylla</i>	6	0.20	0.23	0.21	0.14	0.21
<i>Lacunaria jenmanii</i>	7	0.24	0.09	0.32	0.11	0.21
<i>Nectandra</i> sp.	7	0.24	0.14	0.27	0.12	0.21
<i>Rinorea flavescens</i>	8	0.27	0.10	0.27	0.12	0.21
<i>Bauhinia acreana</i>	8	0.27	0.04	0.32	0.10	0.21
<i>Geissospermum velosii</i>	4	0.14	0.28	0.21	0.14	0.21
<i>Neea</i> sp.	7	0.24	0.07	0.32	0.10	0.21
<i>Nectandra cuspidata</i>	7	0.24	0.11	0.27	0.12	0.21
<i>Virola</i> sp.	6	0.20	0.14	0.27	0.12	0.20
<i>Enterolobium contortissilicum</i>	2	0.07	0.42	0.11	0.16	0.20
<i>Pouteria reticulata</i>	6	0.20	0.12	0.27	0.11	0.20
<i>Sagotia racemosa</i>	9	0.30	0.07	0.21	0.12	0.20
<i>Simaba guianensis</i>	4	0.14	0.24	0.21	0.13	0.20
<i>Duguetia echinophora</i>	7	0.24	0.08	0.27	0.10	0.19
<i>Eschweilera apiculata</i>	7	0.24	0.05	0.27	0.10	0.19
<i>Gustavia augusta</i>	7	0.24	0.05	0.27	0.10	0.19
<i>Eschweilera</i> sp.	4	0.14	0.20	0.21	0.11	0.18
<i>Pseudima frutescens</i>	8	0.27	0.07	0.21	0.11	0.18
<i>Rinorea racemosa</i>	6	0.20	0.06	0.27	0.09	0.18
<i>Diospyrus</i> sp.	4	0.14	0.18	0.21	0.10	0.18
<i>Inga gracilifolia</i>	6	0.20	0.06	0.27	0.09	0.18
<i>Micropholis guyanensis</i>	6	0.20	0.06	0.27	0.09	0.18
<i>Pterocarpus amazonicus</i>	6	0.20	0.11	0.21	0.11	0.18
<i>Eschweilera grandiflora</i>	8	0.27	0.09	0.16	0.12	0.17
<i>Licania</i> sp.	5	0.17	0.08	0.27	0.08	0.17
<i>Chamaecrista bahiae</i>	4	0.14	0.22	0.16	0.12	0.17
<i>Cupania</i> sp.	6	0.20	0.03	0.27	0.08	0.17
<i>Ecclinusa guianensis</i>	6	0.20	0.08	0.21	0.09	0.17
<i>Rinorea pubiflora</i>	6	0.20	0.03	0.27	0.08	0.17
<i>Dodecastigma integrifolium</i>	7	0.24	0.04	0.21	0.09	0.16
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	2	0.07	0.32	0.11	0.13	0.16
<i>Siparuna guianensis</i>	5	0.17	0.05	0.27	0.07	0.16

APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

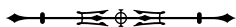
ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Duroia macrophylla</i>	6	0.20	0.12	0.16	0.11	0.16
<i>Geissospermum sericeum</i>	4	0.14	0.13	0.21	0.09	0.16
<i>Chrysophyllum anomalum</i>	5	0.17	0.09	0.21	0.09	0.16
<i>Guarea guianense</i>	7	0.24	0.12	0.11	0.12	0.16
<i>Tachigalia alba</i>	6	0.20	0.05	0.21	0.08	0.16
<i>Bauhinia</i> sp.	5	0.17	0.02	0.27	0.06	0.15
<i>Cassia leiandra</i>	4	0.14	0.27	0.05	0.14	0.15
<i>Dipteryx odorata</i>	2	0.07	0.28	0.11	0.12	0.15
<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i>	5	0.17	0.08	0.21	0.08	0.15
<i>Vochysia maxima</i>	1	0.03	0.38	0.05	0.14	0.15
<i>Protium polybotrium</i>	6	0.20	0.08	0.16	0.10	0.15
<i>Ocotea cujumari</i>	5	0.17	0.05	0.21	0.07	0.15
<i>Lecythis idatimon</i>	5	0.17	0.05	0.21	0.07	0.14
<i>Rollinia</i> sp.	5	0.17	0.10	0.16	0.09	0.14
<i>Symphonia globulifera</i>	3	0.10	0.17	0.16	0.09	0.14
<i>Tachigali guianensis</i>	4	0.14	0.13	0.16	0.09	0.14
<i>Thyrsodium paraense</i>	4	0.14	0.08	0.21	0.07	0.14
<i>Calicophyllum brasiliensis</i>	4	0.14	0.07	0.21	0.07	0.14
<i>Duguetia</i> sp.	5	0.17	0.09	0.16	0.09	0.14
<i>Inga thibaudiana</i>	4	0.14	0.07	0.21	0.07	0.14
<i>Pouteria venosa</i>	4	0.14	0.07	0.21	0.07	0.14
<i>Chaunochiton kappleri</i>	4	0.14	0.06	0.21	0.06	0.14
<i>Quiina</i> sp.	5	0.17	0.03	0.21	0.07	0.14
<i>Brosimum</i> sp.	4	0.14	0.05	0.21	0.06	0.13
<i>Iryanthera juruensis</i>	4	0.14	0.05	0.21	0.06	0.13
<i>Macrolobium lijugum</i>	5	0.17	0.07	0.16	0.08	0.13
<i>Parkia oppositifolia</i>	3	0.10	0.19	0.11	0.10	0.13
<i>Clarisia racemosa</i>	4	0.14	0.04	0.21	0.06	0.13
<i>Couepia leptostachya</i>	4	0.14	0.04	0.21	0.06	0.13
<i>Apeiba echinata</i>	3	0.10	0.12	0.16	0.07	0.13
<i>Licania canescens</i>	5	0.17	0.05	0.16	0.07	0.13
<i>Pseudolmedia laevis</i>	5	0.17	0.05	0.16	0.07	0.13
<i>Micropholis velunosa</i>	4	0.14	0.02	0.21	0.05	0.12
<i>Neoxythece cladantha</i>	5	0.17	0.04	0.16	0.07	0.12
<i>Xylopia amazônica</i>	4	0.14	0.02	0.21	0.05	0.12
<i>Micropholis melinoniana</i>	3	0.10	0.10	0.16	0.07	0.12
<i>Tachigali paniculata</i>	5	0.17	0.03	0.16	0.07	0.12
<i>Miconia</i> sp.	5	0.17	0.02	0.16	0.06	0.12
<i>Ocotea costulata</i>	3	0.10	0.09	0.16	0.06	0.12
<i>Protium apiculatum</i>	4	0.14	0.05	0.16	0.06	0.12
<i>Apeiba burchellii</i>	3	0.10	0.13	0.11	0.08	0.11
<i>Coccoloba latifolia</i>	4	0.14	0.05	0.16	0.06	0.11
<i>Enterolobium maximum</i>	3	0.10	0.08	0.16	0.06	0.11
<i>Hymenolobium</i> sp.	2	0.07	0.16	0.11	0.08	0.11
<i>Pouteria krukovii</i>	5	0.17	0.06	0.11	0.08	0.11
<i>Eugenia patrisii</i>	3	0.10	0.06	0.16	0.05	0.11
<i>Hieronyma</i> sp.	3	0.10	0.12	0.11	0.07	0.11
<i>Pouteria speciosa</i>	3	0.10	0.06	0.16	0.06	0.11
<i>Aiouea myristicoides</i>	4	0.14	0.07	0.11	0.07	0.11
<i>Conceveiba guianensis</i>	3	0.10	0.05	0.16	0.05	0.11
<i>Lacmelia aculeata</i>	4	0.14	0.02	0.16	0.05	0.11
<i>Matisia paraensis</i>	3	0.10	0.11	0.11	0.07	0.11
<i>Protium pilosum</i>	3	0.10	0.06	0.16	0.05	0.11
<i>Albizia pedicelare</i>	2	0.07	0.13	0.11	0.07	0.10
<i>Aniba</i> sp.	3	0.10	0.05	0.16	0.05	0.10
<i>Annona</i> sp.	3	0.10	0.04	0.16	0.05	0.10
<i>Aspidosperma auriculatum</i>	3	0.10	0.04	0.16	0.05	0.10
<i>Chlorophora tinctoria</i>	4	0.14	0.07	0.11	0.07	0.10
<i>Eschweilera bracteosa</i>	3	0.10	0.05	0.16	0.05	0.10
<i>Hirtella excelsa</i>	4	0.14	0.07	0.11	0.07	0.10
<i>Macrolobium campestre</i>	4	0.14	0.06	0.11	0.07	0.10
<i>Parinari montana</i>	1	0.03	0.22	0.05	0.09	0.10
<i>Protium tenuifolium</i>	3	0.10	0.10	0.11	0.07	0.10
<i>Ambelania acida</i>	4	0.14	0.05	0.11	0.06	0.10
<i>Dinizia excelsa</i>	2	0.07	0.12	0.11	0.06	0.10
<i>Hymenaea intermedia</i>	3	0.10	0.04	0.16	0.05	0.10
<i>Ormosia</i> sp.	3	0.10	0.03	0.16	0.05	0.10
<i>Rhabdodendron amazonicum</i>	3	0.10	0.03	0.16	0.05	0.10
<i>Stryphnodendron guianense</i>	3	0.10	0.04	0.16	0.05	0.10
<i>Batesia floribunda</i>	3	0.10	0.08	0.11	0.06	0.10



APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Bellucia guianensis</i>	4	0.14	0.05	0.11	0.06	0.10
<i>Brosimum lactescens</i>	3	0.10	0.03	0.16	0.04	0.10
<i>Copaifera multijuga</i>	2	0.07	0.11	0.11	0.06	0.10
<i>Copaifera reticulata</i>	1	0.03	0.20	0.05	0.08	0.10
<i>Crepidosperrum goudotianum</i>	3	0.10	0.02	0.16	0.04	0.10
<i>Syagrus</i> sp.	3	0.10	0.03	0.16	0.04	0.10
<i>Bombax longipedicelatum</i>	2	0.07	0.11	0.11	0.06	0.09
<i>Brosimum potabali</i>	4	0.14	0.04	0.11	0.06	0.09
<i>Eugenia cofeaeifolia</i>	3	0.10	0.02	0.16	0.04	0.09
<i>Licania heteromorpha</i>	3	0.10	0.02	0.16	0.04	0.09
<i>Oenocarpus distichus</i>	3	0.10	0.07	0.11	0.06	0.09
<i>Pouteria decorticans</i>	2	0.07	0.11	0.11	0.06	0.09
<i>Pouteria filipes</i>	3	0.10	0.07	0.11	0.06	0.09
<i>Sloanea grandiflora</i>	2	0.07	0.11	0.11	0.06	0.09
<i>Virola calophylla</i>	4	0.14	0.03	0.11	0.06	0.09
<i>Pachira aquatica</i>	3	0.10	0.06	0.11	0.06	0.09
<i>Xylopia ochrantha</i>	4	0.14	0.03	0.11	0.05	0.09
<i>Copaifera martii</i>	2	0.07	0.08	0.11	0.05	0.09
<i>Pouteria jariensis</i>	3	0.10	0.05	0.11	0.05	0.09
<i>Sizygiopsis pachicarpa</i>	3	0.10	0.05	0.11	0.05	0.09
<i>Brosimum parinarioides</i>	2	0.07	0.08	0.11	0.05	0.08
<i>Mollia lepidota</i>	4	0.14	0.06	0.05	0.07	0.08
<i>Cedrela odorata</i>	2	0.07	0.07	0.11	0.04	0.08
<i>Licania egleri</i>	3	0.10	0.03	0.11	0.04	0.08
<i>Bocageopsis multiflora</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.08
<i>Bocageopsis</i> sp.	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.08
<i>Combretum</i> sp.	3	0.10	0.02	0.11	0.04	0.08
<i>Leonia</i> sp.	1	0.03	0.14	0.05	0.06	0.08
<i>Myrtiluma eugeniifolia</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.08
<i>Sandwithiodoxa egregia</i>	3	0.10	0.02	0.11	0.04	0.08
<i>Sizygiopsis oppositifolia</i>	3	0.10	0.02	0.11	0.04	0.08
<i>Sterculia speciosa</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.08
<i>Astronium gracile</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.07
<i>Heisteria barbata</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.07
<i>Miconia minutiflora</i>	3	0.10	0.01	0.11	0.04	0.07
<i>Richardella macrophylla</i>	2	0.07	0.05	0.11	0.04	0.07
<i>Caraipa densifolia</i>	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Inga microcalyx</i>	2	0.07	0.04	0.11	0.03	0.07
<i>Licania cladantha</i>	2	0.07	0.04	0.11	0.03	0.07
<i>Osteophleum platispermum</i>	1	0.03	0.12	0.05	0.05	0.07
<i>Rollinia exsuka</i>	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Xylopia nitida</i>	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Allantoma</i> sp.	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Aniba canelilla</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.07
<i>Aniba guianensis</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.07
<i>Aspidosperma</i> sp.	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Conceveibastrum martianum</i>	1	0.03	0.12	0.05	0.05	0.07
<i>Couratari guianensis</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.07
<i>Ficus nymphaefolia</i>	2	0.07	0.08	0.05	0.05	0.07
<i>Glycydendron amazonicum</i>	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Macoubea guianensis</i>	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Ragala</i> sp.	2	0.07	0.03	0.11	0.03	0.07
<i>Sclerolobium chrysophyllum</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.07
<i>Banisteriopsis</i> sp.	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Bauhinia guianensis</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Brosimum paraensis</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Capparis coccolobifolia</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Diploon venezuelanum</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Doliocarpus</i> sp.	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Eschweilera amazonica</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Gouania cornifolia</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Inga cinammona</i>	2	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06
<i>Inga marginata</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Inga nitida</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Lecythis pisonis</i>	1	0.03	0.10	0.05	0.04	0.06
<i>Lecythis</i> sp.	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Maytenus</i> sp.	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Miconia lepidota</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Micropholis cyrtobotrya</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Protium trifoliolatum</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06



APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Pterocarpus rohiri</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Quiina crenata</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Rheedia gardneriana</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Rheedia macrophylla</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Swartzia arborescens</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Vismia guianensis</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Vitex triflora</i>	2	0.07	0.02	0.11	0.03	0.06
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Acacia polyphila</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Casearia arborea</i>	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Diospyrus praetermissa</i>	1	0.03	0.10	0.05	0.04	0.06
<i>Guarea macrophylla</i>	2	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06
<i>Ingá macrophylla</i>	3	0.10	0.03	0.05	0.04	0.06
<i>Piper</i> sp.	2	0.07	0.01	0.11	0.03	0.06
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	1	0.03	0.08	0.05	0.04	0.06
<i>Parinari excelsa</i>	1	0.03	0.09	0.05	0.04	0.06
<i>Parkia pendula</i>	1	0.03	0.07	0.05	0.03	0.05
<i>Stryphnodendron</i> sp.	1	0.03	0.07	0.05	0.04	0.05
<i>Annona tenuipes</i>	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Couratari stelata</i>	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Licania densiflora</i>	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Pouteria oblanceolata</i>	1	0.03	0.07	0.05	0.03	0.05
<i>Sloanea guianensis</i>	1	0.03	0.07	0.05	0.03	0.05
<i>Stryphnodendron polystachia</i>	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Apeiba guianense</i>	2	0.07	0.02	0.05	0.03	0.05
<i>Matisia</i> sp.	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Pourouma</i> cf. <i>vilosa</i>	1	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05
<i>Pouteria retinervis</i>	1	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05
<i>Siparuna</i> sp.	2	0.07	0.02	0.05	0.03	0.05
<i>Xylopia aromatica</i>	2	0.07	0.02	0.05	0.03	0.05
<i>Acacia</i> sp. 1	2	0.07	0.01	0.05	0.03	0.04
<i>Bellucia glossularioides</i>	1	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
<i>Copaifera duckeana</i>	1	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
<i>Licania octandra</i>	1	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
<i>Pouteria laevigata</i>	1	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
<i>Sclerolobium paniculatum</i>	1	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
<i>Swartzia polyphylla</i>	2	0.07	0.01	0.05	0.03	0.04
<i>Swartzia recurva</i>	1	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04
<i>Talisia carinata</i>	1	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
<i>Trattinickia rhoifolia</i>	1	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
<i>Byrsonima aerugo</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Byrsonima densa</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Cordia goeldiana</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Diospyrus melinonii</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Endopleura uchi</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Eugenia</i> sp.	1	0.03	0.04	0.05	0.02	0.04
<i>Hirtella guianense</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Licaria chrysophylla</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Parkia nitida</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Pouteria ramiflora</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Vismia baccifera</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Aspidosperma nitidum</i>	1	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
<i>Casearia guianensis</i>	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
Sp 5	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
<i>Inga nobillis</i>	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
<i>Protium unifoliolatum</i>	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
<i>Zanthoxylum</i> sp.	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
<i>Aniba riparia</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Anomospermum glaucescens</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Attalea martiniana</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Balizia pedicellari</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Conceveiba martiniana</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Connarus perrottetii</i> var. <i>angu</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Couma utilis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Diospyrus guianense</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Diplotropis purpurea</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Dulacia guianensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Enterolobium</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Fagarea guianense</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03



APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Ficus</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Sp 4</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Inga falcistipula</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Iryanthera</i> sp.	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03
<i>Licania kunthii</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Mabea guianensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Machaerium multifoliolatum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Myrcia atramentifera</i>	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03
<i>Myrciaria silvatica</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Onychopetalum amazonicum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Ormosia coutinhoi</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Pradosia praealta</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Protium guianensis</i>	1	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03
<i>Rinorea</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03
<i>Spondias mombim</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Tapirira peckoltiana</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Tetragastris panamensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Toulicia guianensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Xylopia frutescens</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Abuta grandiflora</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Abuta</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Acacia</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Allantoma lineata</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Allophylus punctatus</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Annona ambotay</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Aspidosperma sandwithianum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Astrocaryum murumuru</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Bauhinia macrostachya</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Bixa orellana</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Brosimum rubescens</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Byrsonima amazonica</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Casearia javitensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Cecropia</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Chamaecrista xinguensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Chrysophyllum</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Chrysophyllum excelsum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Clarisia ilicifolia</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Cordia exaltata</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Cordia nodosa</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Dimorphandra pullei</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Duroia</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Ecclinusa ramiflora</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Eugenia brachypoda</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Eugenia bracteata</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Eugenia flavescens</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Guapira opposita</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Guarea lecontei</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Guarea silvatica</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Hippocrotea</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Hirtella</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Hirtella tentaculata</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Hymenolobium excelsum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Inga cayennensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Inga fagifolia</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Inga stipularis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Iryanthera paraensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Marlierea umbraticola</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Matayba</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Memora magnifica</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Metrodorea flavescens</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Mouriri</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Mucuma altissima</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Naucleopsis caloneura</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Neoxythece opposita</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Ocotea cf. cinerea</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Ocotea guianensis</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Ocotea longifolia</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Peltogyne paniculatum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03

APÊNDICE 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila densa da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(conclusão)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Pouteria caimito</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Protium pilosissimum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Protium robustum</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Rauwolfia</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Rheedia brasiliensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Stryphnodendron barbatimam</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Swartzia</i> sp.	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
<i>Theobroma guianensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Theobroma subincanum</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Trymatococcus</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Uncaria guianensis</i>	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Urera</i> sp.	1	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03
<i>Vantanea parviflora</i>	1	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03

APÊNDICE 3. Parâmetros fitossociológicos das espécies da floresta ombrófila aluvial da área de estudo da região de Belo Monte, Pará. NI - número de indivíduos; DR - densidade relativa; DoR - dominância relativa; FR - frequência relativa; IVC - índice de valor de cobertura; IVI - índice de valor de importância da espécie.

(continua)

ESPÉCIE	NI	DR (%)	DoR (%)	FR (%)	IVC (%)	IVI (%)
<i>Pterocarpus amazonicus</i>	139	8.15	12.95	4.36	7.03	8.49
<i>Molia lucens</i>	135	7.92	7.83	3.59	5.25	6.45
<i>Macrobium</i> sp.	108	6.33	7.24	2.31	4.52	5.29
<i>Hevea brasiliensis</i>	73	4.28	7.81	3.21	4.03	5.10
<i>Marmaroxylon racemosum</i>	85	4.99	4.88	2.82	3.29	4.23
<i>Dialium guianense</i>	47	2.76	4.42	2.82	2.39	3.33
<i>Spondias mombim</i>	55	3.23	3.48	1.92	2.24	2.88
<i>Pouteria guianensis</i>	42	2.46	1.86	2.31	1.44	2.21
<i>Pouteria</i> sp.	32	1.88	1.58	2.18	1.15	1.88
<i>Alexa grandiflora</i>	20	1.17	2.99	1.03	1.39	1.73
<i>Unonopsis guaterioides</i>	40	2.35	0.63	1.92	0.99	1.63
Sp 13	48	2.82	0.40	1.67	1.07	1.63
<i>Macrobium bifolium</i>	26	1.52	1.48	1.79	1.00	1.60
<i>Peltogyne paniculatum</i>	18	1.06	2.61	0.77	1.22	1.48
<i>Vatairea guianensis</i>	18	1.06	1.98	1.15	1.01	1.40
<i>Cynometra bauhiniefolia</i>	27	1.58	1.44	1.15	1.01	1.39
<i>Taralea oppositifolia</i>	9	0.53	2.26	0.90	0.93	1.23
<i>Protium decandrum</i>	26	1.52	0.64	1.41	0.72	1.19
<i>Ocotea</i> sp.	25	1.47	0.80	1.28	0.75	1.18
<i>Gustavia hexapetala</i>	18	1.06	0.60	1.79	0.55	1.15
<i>Zygia inaequale</i>	22	1.29	0.77	1.28	0.69	1.11
<i>Licania</i> sp.	17	1.00	0.89	1.41	0.63	1.10
<i>Eschweilera coriacea</i>	6	0.35	2.22	0.64	0.86	1.07
<i>Hevea guianensis</i>	15	0.88	0.94	1.03	0.61	0.95
<i>Leonia glycyarpa</i>	18	1.06	0.37	1.41	0.47	0.94
<i>Discocarpum spruceanum</i>	21	1.23	0.65	0.90	0.63	0.93
<i>Attalea maripa</i>	22	1.29	0.83	0.64	0.71	0.92
<i>Duguetia</i> sp.	16	0.94	0.34	1.41	0.43	0.90
<i>Brosimum lactescens</i>	22	1.29	0.64	0.64	0.64	0.86
<i>Gustavia augusta</i>	17	1.00	0.29	1.28	0.43	0.86
<i>Brosimum guianensis</i>	15	0.88	0.29	1.28	0.39	0.82
<i>Pterocarpus rohiri</i>	9	0.53	1.26	0.64	0.60	0.81
<i>Brosimum</i> sp.	15	0.88	0.43	1.03	0.44	0.78

