

## Estrutura da Vegetação Florestal - AID

**Tabela 1 - Parâmetros fitossociológicos das espécies amostradas nas parcelas amostrais em área de floresta na AID, em ordem decrescente de VI; No Ind. = número de indivíduos; AB = área basal; DA = densidade absoluta; DR = dens. relativa; DoA = dominância absoluta; DoR = dom. relativa; FA = freqüência absoluta; FR = freq. relativa; VC = valor de cobertura; VI = valor de importância.**

Espécie	N. ind	AB m <sup>2</sup>	DA	DR	DoA	DoR	FA	FR	VC	VI
<i>Mabea piriri</i>	25	0,53	36,76	7,27	0,78	3,59	29,41	2,31	10,86	13,17
<i>Myrcia splendens</i>	18	0,46	26,47	5,23	0,68	3,13	41,18	3,24	8,36	11,60
<i>Pseudopiptadenia contorta</i>	5	0,88	7,35	1,45	1,29	5,98	23,53	1,85	7,43	9,28
<i>Cousapoa microcarpa</i>	3	0,82	4,41	0,87	1,20	5,55	11,76	0,93	6,43	7,35
<i>Hyeronima alchoroioides</i>	10	0,24	14,71	2,91	0,36	1,65	35,29	2,78	4,56	7,33
<i>Vochysia acuminata</i>	4	0,77	5,88	1,16	1,13	5,24	5,88	0,46	6,40	6,86
<i>Peschiera cf. affinis</i>	10	0,43	14,71	2,91	0,64	2,96	11,76	0,93	5,86	6,79
<i>Cabralea canjerana</i>	5	0,53	7,35	1,45	0,78	3,62	17,65	1,39	5,07	6,46
<i>Clethra scabra</i>	8	0,27	11,76	2,33	0,39	1,81	29,41	2,31	4,14	6,45
<i>Solanum cinnamomeum</i>	5	0,58	7,35	1,45	0,86	3,97	11,76	0,93	5,42	6,35
<i>Guapira opposita</i>	7	0,35	10,29	2,03	0,52	2,41	17,65	1,39	4,44	5,83
Morta	7	0,26	10,29	2,03	0,38	1,74	23,53	1,85	3,78	5,63
<i>Cecropia</i> sp.	7	0,22	10,29	2,03	0,33	1,52	23,53	1,85	3,55	5,41
Annonaceae	6	0,19	8,82	1,74	0,27	1,27	23,53	1,85	3,01	4,87
<i>Miconia</i> sp.	6	0,11	8,82	1,74	0,16	0,75	23,53	1,85	2,50	4,35
Lecythidaceae	2	0,44	2,94	0,58	0,64	2,98	5,88	0,46	3,56	4,02
<i>Pera obovata</i>	4	0,21	5,88	1,16	0,31	1,43	17,65	1,39	2,59	3,98
<i>Bathysa cuspidata</i>	7	0,08	10,29	2,03	0,12	0,56	17,65	1,39	2,59	3,98
<i>Bathysa gymnocarpa</i>	6	0,12	8,82	1,74	0,17	0,79	17,65	1,39	2,54	3,93
<i>Coccoloba fastigiata</i>	2	0,34	2,94	0,58	0,50	2,31	11,76	0,93	2,89	3,82
<i>Apuleia leiocarpa</i>	4	0,25	5,88	1,16	0,37	1,73	11,76	0,93	2,89	3,81
<i>Casearia sylvestris</i>	6	0,15	8,82	1,74	0,22	1,03	11,76	0,93	2,77	3,70
<i>Lamanonia ternata</i>	2	0,32	2,94	0,58	0,47	2,18	11,76	0,93	2,76	3,69
<i>Vernonia discolor</i>	5	0,12	7,35	1,45	0,17	0,78	17,65	1,39	2,24	3,63
<i>Jacaranda puberula</i>	5	0,08	7,35	1,45	0,12	0,53	17,65	1,39	1,99	3,38
Euphorbiaceae	4	0,11	5,88	1,16	0,16	0,72	17,65	1,39	1,88	3,27
<i>Cryptocarya micrantha</i>	2	0,25	2,94	0,58	0,36	1,67	11,76	0,93	2,25	3,18
<i>Coussarea nodosa</i>	3	0,13	4,41	0,87	0,20	0,91	17,65	1,39	1,78	3,17
Lauraceae 8	4	0,19	5,88	1,16	0,27	1,26	5,88	0,46	2,43	2,89
<i>Myrcia</i> sp.	3	0,09	4,41	0,87	0,14	0,62	17,65	1,39	1,50	2,89
Lauraceae 4	3	0,22	4,41	0,87	0,33	1,53	5,88	0,46	2,40	2,86
<i>Sparattosperma leucanthum</i>	3	0,08	4,41	0,87	0,12	0,58	17,65	1,39	1,45	2,84
<i>Astrocaryum aculeatissimo</i>	4	0,03	5,88	1,16	0,05	0,24	17,65	1,39	1,40	2,79
<i>Aniba firmula</i>	3	0,07	4,41	0,87	0,11	0,50	17,65	1,39	1,37	2,76
<i>Persea</i> sp.	3	0,20	4,41	0,87	0,29	1,35	5,88	0,46	2,22	2,68
<i>Eriotheca pentaphylla</i>	3	0,06	4,41	0,87	0,08	0,39	17,65	1,39	1,26	2,65
<i>Tachigali duckei</i>	3	0,19	4,41	0,87	0,28	1,30	5,88	0,46	2,17	2,63
<i>Miconia cinnamomifolia</i>	4	0,08	5,88	1,16	0,11	0,51	11,76	0,93	1,68	2,60
<i>Erythroxylon cuspidifolium</i>	1	0,26	1,47	0,29	0,38	1,76	5,88	0,46	2,05	2,51
Lauraceae 6	2	0,20	2,94	0,58	0,30	1,38	5,88	0,46	1,97	2,43
<i>Schefflera cf. longipetiolata</i>	3	0,09	4,41	0,87	0,13	0,60	11,76	0,93	1,47	2,40
Indet 1	4	0,11	5,88	1,16	0,16	0,75	5,88	0,46	1,91	2,38
Solanaceae	3	0,08	4,41	0,87	0,12	0,56	11,76	0,93	1,43	2,36
<i>Ecclimusa ramiflora</i>	3	0,15	4,41	0,87	0,22	1,00	5,88	0,46	1,88	2,34
Espécie	N. ind.	AB m <sup>2</sup>	DA	DR	DoA	DoR	FA	FR	VC	VI

<i>Cupania racemosa</i>	3	0,07	4,41	0,87	0,10	0,48	11,76	0,93	1,35	2,28
Lauraceae 5	3	0,13	4,41	0,87	0,20	0,91	5,88	0,46	1,78	2,24
<i>Eugenia prasina</i>	3	0,06	4,41	0,87	0,09	0,43	11,76	0,93	1,31	2,23
Lauraceae 3	3	0,04	4,41	0,87	0,06	0,28	11,76	0,93	1,15	2,07
<i>Psycotria velloziana</i>	3	0,03	4,41	0,87	0,04	0,18	11,76	0,93	1,05	1,98
<i>Ilex paraguariensis</i>	2	0,05	2,94	0,58	0,08	0,35	11,76	0,93	0,93	1,85
Lauraceae 2	3	0,07	4,41	0,87	0,11	0,50	5,88	0,46	1,38	1,84
<i>Allophylus edulis</i>	2	0,05	2,94	0,58	0,07	0,33	11,76	0,93	0,91	1,84
<i>Cinnamomum</i> sp.	2	0,04	2,94	0,58	0,06	0,28	11,76	0,93	0,86	1,78
<i>Tibouchina mutabilis</i>	2	0,04	2,94	0,58	0,05	0,25	11,76	0,93	0,83	1,76
<i>Ficus insípida</i>	1	0,15	1,47	0,29	0,21	0,99	5,88	0,46	1,28	1,74
<i>Cordia trichoclada</i>	3	0,06	4,41	0,87	0,09	0,40	5,88	0,46	1,28	1,74
<i>Clusia mexiensis</i>	2	0,10	2,94	0,58	0,14	0,65	5,88	0,46	1,23	1,69
Chrysobalanaceae	2	0,02	2,94	0,58	0,03	0,13	11,76	0,93	0,71	1,64
Indet 3	1	0,12	1,47	0,29	0,18	0,83	5,88	0,46	1,12	1,59
<i>Micropholis crassipedicellata</i>	1	0,12	1,47	0,29	0,18	0,81	5,88	0,46	1,10	1,57
<i>Ocotea</i> sp 1	2	0,07	2,94	0,58	0,10	0,44	5,88	0,46	1,02	1,49
<i>Parinari excelsa</i>	1	0,11	1,47	0,29	0,16	0,73	5,88	0,46	1,02	1,48
<i>Albizia polycephalla</i>	2	0,05	2,94	0,58	0,07	0,34	5,88	0,46	0,92	1,38
<i>Clusia</i> sp.	1	0,09	1,47	0,29	0,13	0,62	5,88	0,46	0,91	1,37
<i>Garcinia gardneriana</i>	1	0,09	1,47	0,29	0,13	0,58	5,88	0,46	0,87	1,33
Lauraceae 1	2	0,04	2,94	0,58	0,06	0,28	5,88	0,46	0,86	1,32
<i>Cedrela odorata</i>	1	0,08	1,47	0,29	0,11	0,53	5,88	0,46	0,82	1,28
Indet 2	1	0,08	1,47	0,29	0,11	0,53	5,88	0,46	0,82	1,28
Melastomataceae	2	0,03	2,94	0,58	0,05	0,23	5,88	0,46	0,81	1,27
<i>Ocotea dispersa</i>	1	0,08	1,47	0,29	0,11	0,51	5,88	0,46	0,80	1,27
<i>Cariniana estrellensis</i>	1	0,07	1,47	0,29	0,10	0,48	5,88	0,46	0,77	1,23
Myrtaceae	1	0,07	1,47	0,29	0,10	0,48	5,88	0,46	0,77	1,23
<i>Alseis floribunda</i>	1	0,07	1,47	0,29	0,10	0,46	5,88	0,46	0,76	1,22
Rubiaceae 1	2	0,02	2,94	0,58	0,04	0,17	5,88	0,46	0,75	1,21
<i>Myrsine</i> sp.	2	0,02	2,94	0,58	0,03	0,15	5,88	0,46	0,73	1,19
<i>Ocotea glaziovii</i>	2	0,02	2,94	0,58	0,03	0,14	5,88	0,46	0,72	1,18
<i>Peschieria hystrix</i>	1	0,06	1,47	0,29	0,09	0,40	5,88	0,46	0,69	1,16
<i>Sapium</i> sp.	1	0,06	1,47	0,29	0,08	0,37	5,88	0,46	0,67	1,13
<i>Virola gardneri</i>	1	0,06	1,47	0,29	0,08	0,37	5,88	0,46	0,67	1,13
Meliaceae	1	0,05	1,47	0,29	0,07	0,32	5,88	0,46	0,61	1,07
Indet 6	1	0,05	1,47	0,29	0,07	0,31	5,88	0,46	0,60	1,06
<i>Myrcia richardiana</i>	1	0,05	1,47	0,29	0,07	0,31	5,88	0,46	0,60	1,06
Rubiaceae 6	1	0,05	1,47	0,29	0,07	0,31	5,88	0,46	0,60	1,06
Indet 5	1	0,04	1,47	0,29	0,06	0,28	5,88	0,46	0,57	1,04
<i>Roupala</i> sp.	1	0,04	1,47	0,29	0,06	0,28	5,88	0,46	0,57	1,03
<i>Senefeldera verticillata</i>	1	0,04	1,47	0,29	0,06	0,26	5,88	0,46	0,55	1,01
Vochysiaceae	1	0,04	1,47	0,29	0,05	0,24	5,88	0,46	0,53	0,99
<i>Schizolobium parahyba</i>	1	0,03	1,47	0,29	0,05	0,24	5,88	0,46	0,53	0,99
Rubiaceae 3	1	0,03	1,47	0,29	0,04	0,21	5,88	0,46	0,50	0,96
<i>Beilschmiedia</i> sp.	1	0,03	1,47	0,29	0,04	0,19	5,88	0,46	0,48	0,95
Clusiaceae	1	0,03	1,47	0,29	0,04	0,19	5,88	0,46	0,48	0,95
<i>Astronium glaziovii</i>	1	0,03	1,47	0,29	0,04	0,19	5,88	0,46	0,48	0,94
<i>Cybianthus</i> cf. <i>glaber</i>	1	0,03	1,47	0,29	0,04	0,18	5,88	0,46	0,47	0,93
<i>Rollinia dolabripetala</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,04	0,16	5,88	0,46	0,45	0,92
<i>Ormosia friburgensis</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,15	5,88	0,46	0,44	0,91
<b>Espécie</b>	<b>N. ind.</b>	<b>AB m<sup>2</sup></b>	<b>DA</b>	<b>DR</b>	<b>DoA</b>	<b>DoR</b>	<b>FA</b>	<b>FR</b>	<b>VC</b>	<b>VI</b>

<i>Miconia latecrenata</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,15	5,88	0,46	0,44	0,90
<i>Andira ormosioides</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,14	5,88	0,46	0,43	0,90
Indet 4	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,14	5,88	0,46	0,43	0,89
<i>Ocotea catharinensis</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,14	5,88	0,46	0,43	0,89
<i>Tovomita</i> sp.	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,14	5,88	0,46	0,43	0,89
Rubiaceae 5	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,13	5,88	0,46	0,42	0,88
<i>Croton floribundus</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,12	5,88	0,46	0,41	0,87
Sapotaceae	1	0,02	1,47	0,29	0,03	0,12	5,88	0,46	0,41	0,87
Lauraceae 7	1	0,02	1,47	0,29	0,02	0,11	5,88	0,46	0,40	0,87
<i>Quiina glaziovii</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,02	0,11	5,88	0,46	0,40	0,87
<i>Myrsine umbellata</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,02	0,10	5,88	0,46	0,40	0,86
<i>Pseudopiptadenia shumanniana</i>	1	0,02	1,47	0,29	0,02	0,10	5,88	0,46	0,40	0,86
<i>Eugenia</i> sp.	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,10	5,88	0,46	0,39	0,85
<i>Couratari pyramidata</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,09	5,88	0,46	0,38	0,84
<i>Inga flagelliformis</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,09	5,88	0,46	0,38	0,84
<i>Ocotea</i> sp. 2	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,09	5,88	0,46	0,38	0,84
Rubiaceae 2	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,09	5,88	0,46	0,38	0,84
<i>Trichilia</i> sp.	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,09	5,88	0,46	0,38	0,84
<i>Aparisthium cordatum</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,84
<i>Miconia chartacea</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,84
<i>Myrsine coriacea</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,84
Rubiaceae 4	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,84
<i>Croton</i> sp.	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,83
<i>Lacistema pubescens</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,08	5,88	0,46	0,37	0,83
<i>Hortia arborea</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,07	5,88	0,46	0,36	0,83
<i>Eugenia tinguyensis</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,07	5,88	0,46	0,36	0,82
<i>Nectandra aff. membranacea</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,02	0,07	5,88	0,46	0,36	0,82
<i>Dicksonia sellowiana</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,06	5,88	0,46	0,36	0,82
<i>Syagrus</i> sp.	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,06	5,88	0,46	0,36	0,82
<i>Matayba elaeagnoides</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,06	5,88	0,46	0,35	0,81
<i>Schefflera cf. angustissima</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,06	5,88	0,46	0,35	0,81
<i>Calyptanthes concinna</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Casearia decandra</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Euterpe edulis</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Myrcia laxiflora</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Myrsine lineata</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Sloanea garckeana</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Swartzia langsdorffii</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81
<i>Tibouchina granulosa</i>	1	0,01	1,47	0,29	0,01	0,05	5,88	0,46	0,34	0,81

**Tabela 2 - Resumo dos dados estruturais (valores médios) de levantamento preliminar da vegetação florestal na área de influência direta da nova pista da BR040 (Fonte: Graef, 2007).**

Áreas	Dap Cm	Altura m	AB m <sup>2</sup> /ha	Densidade Ind/Ha
1	12,73	7,38	38,35	2233
2	16,26	7,86	27,23	1000
3	14,06	7,27	42,18	1467
4	11,62	7,19	24,61	1700
5	12,13	8,45	28,21	1575
6	12,24	7,55	37,53	2100
7	13,56	7,46	41,95	2050