

<b>PROCESSO</b>	FF 298/2019	NIS2132975
<b>INTERESSADO</b>	FUNDAÇÃO FLORESTAL	
<b>ASSUNTO</b>	040.01.02.002 TERMO DE COMPROMISSO DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA ENTRE A FUNDAÇÃO FLORESTAL E O GAEMA PCJ – PIRACICABA PARA CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS CONSTANTES NO PLANO DE MANEJO DA FEENA – FLORESTA ESTADUAL EDMUNDO NAVARRO DE ANDRADE	

## **RELATÓRIO 002/2019 – Referente ao TAC 040.01.02.002/2019**

### **LEVANTAMENTO DE ÁRVORES CAÍDAS, MORTAS EM PÉ E EM RISCO DE QUEDA - FLORESTA ESTADUAL EDMUNDO NAVARRO DE ANDRADE (FEENA)**

#### **1. APRESENTAÇÃO**

A Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade – FEENA, Unidade de Conservação de Uso Sustentável, administrada pela Fundação Florestal (Decreto Estadual nº 51.453/2009), órgão vinculado à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo, está localizada na cidade de Rio Claro/SP. Seu objetivo principal é o de compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável dos seus recursos naturais.

A unidade possui amplas porções do seu território cobertas por árvores dos gêneros *Eucalyptus* e *Corymbia*, espécies exóticas utilizadas para fins comerciais diversos. Em 1977, pela sua importância natural, histórica e cultural, todo o conjunto da Floresta foi tombado pelo CONDEPHAAT através de parecer encaminhado pelo geógrafo Aziz Ab'Saber. Sua categorização como Floresta Estadual ocorreu no ano de 2002 (Decreto Estadual nº 46.819, de 11 de junho de 2002).

#### **2. JUSTIFICATIVA**

Este relatório se refere a cumprimento de etapa prevista no Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta (TAC), assinado em 26 de Fevereiro de 2019, entre o Ministério Público Estadual e a Fundação Florestal, visando o cumprimento das exigências constantes no Plano de Manejo da FEENA, mais especificamente o Programa de Manejo Florestal e de Recuperação de Áreas Degradadas.

Em seu item 2.6, Parágrafo Único, o TAC prevê a elaboração e apresentação de Inventário das árvores caídas, mortas em pé e/ou em situação de risco iminente.

### **3. OBJETO**

Trata-se do inventário das árvores caídas, mortas em pé e/ou em situação de risco iminente, nas principais vias de acesso, áreas de usos público e especial e áreas periurbanas da FEENA.

### **4. EXECUÇÃO**

Os dados apresentados são referentes às atividades realizadas até o dia 11 de novembro de 2019, sendo que o levantamento teve início nas principais vias de acesso da FEENA, seguindo até a área de uso público, e foi finalizado na área de Uso Especial. Nessas áreas foram inventariadas 1192 árvores em risco iminente de queda e/ou mortas em pé, além de 34 árvores caídas. Houve também um levantamento no Talhão 60, localizado atrás da área do Clube de Cavaleiros e nos Talhões 01 R e 02 R, localizados próximo ao bairro Bela Vista, totalizando 68 árvores em risco. Contabiliza-se até o momento um total de 1257 árvores em risco iminente/mortas em pé e 60 árvores caídas.

Considera-se que a marcação de árvores em risco é uma atividade dinâmica, com resultados sujeitos a alterações ao longo do tempo devido às intempéries climáticas e outros fatores.

### **5. MÉTODOS UTILIZADOS**

A análise do risco de queda de árvores foi realizada através de uma avaliação visual observando-se os seguintes critérios: estado fitossanitário da copa, do tronco e da base; estado de senescência; grau de inclinação; tortuosidade do tronco; estado do solo; injúrias mecânicas; e presença de pragas. O levantamento de árvores em risco de queda foi realizado em áreas que possam oferecer perigo aos visitantes e ameaça a integridade de patrimônios estruturais, considerando-se uma distância de até 30 metros das estradas de acesso, principais aceiros e trilhas.

Para medição da altura das árvores foi utilizado uma régua a laser Quickstart Leica DISTO D8 e um tripé. Para medição da circunferência a altura do peito - CAP foi utilizada uma fita métrica/trena. As árvores inventariadas foram marcadas com tinta

spray de cor amarela, registradas em fotografias e georreferenciadas com GPS Garmin GPSMAP 78s.

As fórmulas utilizadas para estimativa do volume de madeira são apresentadas abaixo.

$$CAP = DAP \cdot \pi$$

CAP: circunferência a altura do peito (m)

DAP: diâmetro a altura do peito (m)

$$A = CAP^2 / (\pi \cdot 4)$$

A: área seccional (m<sup>2</sup>)

$$V = A \cdot h \cdot 0,5$$

V: volume (m<sup>3</sup>)

h: altura do fuste (m)

0,5: fator de correção



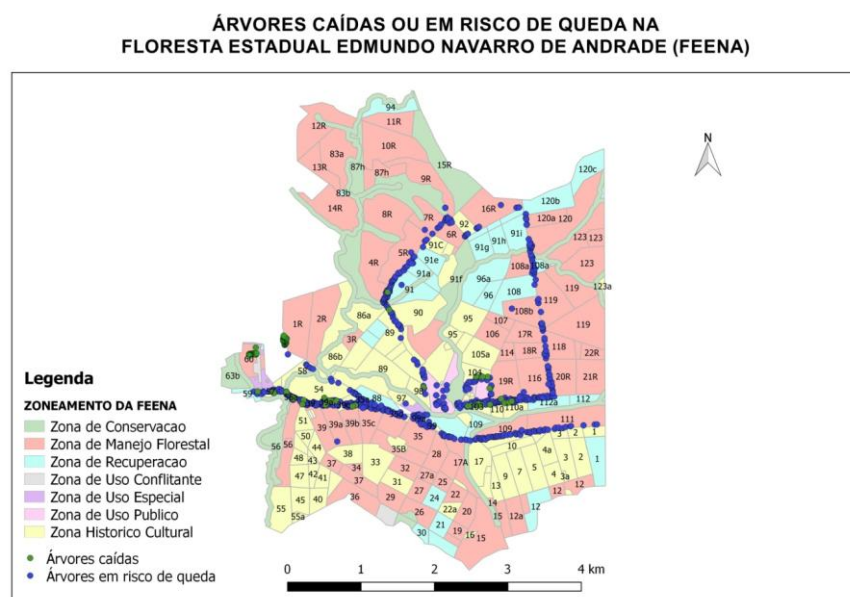
**Figura 1:** árvore morta em pé.



**Figura 2:** árvores caídas.

## 6. RESULTADOS

Abaixo seguem o mapa com as áreas dos levantamentos realizados até o momento (Figura 2), a tabela com o resumo dos dados obtidos para as árvores de eucaliptos em risco iminente ou mortas em pé nas principais vias de acesso e na área de uso público da FEENA (Tabela 1), a tabela referente à área de Uso Especial (Tabela 2), a tabela referente aos talhões 01 R e 02 R (Tabela 3), a tabela com o resumo dos dados para as árvores nativas (Tabela 4), a tabela com os dados de árvores exóticas e não identificadas (Tabela 5), e o resumo dos dados para as árvores caídas (Tabela 6).



**Figura 3:** localização das árvores caídas e das em risco de queda na FEENA.

**Tabela 1:** dados das árvores de Eucaliptos identificadas como em situação de risco de queda ou mortas em pé nas principais vias de acesso da floresta e na área de Uso Público.

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
1	<i>E. tereticornis</i>	15	2,80	0,62	4,68
2	<i>E. tereticornis</i>	12	2,30	0,42	2,53
4	<i>E. tereticornis</i>	15	2,60	0,54	4,03
5	<i>E. tereticornis</i>	10	1,90	0,29	1,44
6	<i>E. tereticornis</i>	15	1,80	0,26	1,93
7	<i>E. tereticornis</i>	10	1,60	0,20	1,02
8	<i>E. tereticornis</i>	20	3,10	0,76	7,65
9	<i>E. tereticornis</i>	20	2,30	0,42	4,21
11	<i>E. tereticornis</i>	15	2,10	0,35	2,63
12	<i>E. tereticornis</i>	11	1,60	0,20	1,12
13	<i>E. tereticornis</i>	16	2,80	0,62	4,99
14	<i>E. tereticornis</i>	16	2,00	0,32	2,55
15	<i>E. tereticornis</i>	10	1,90	0,29	1,44
16	<i>E. tereticornis</i>	11	1,40	0,16	0,86
17	<i>E. tereticornis</i>	15	2,10	0,35	2,63
22	<i>E. tereticornis</i>	15	1,70	0,23	1,72
23	<i>E. tereticornis</i>	20	4,00	1,27	12,73
24	<i>E. tereticornis</i>	15	2,15	0,37	2,76
26	<i>E. tereticornis</i>	10	1,80	0,26	1,29
27	<i>E. tereticornis</i>	10	2,50	0,50	2,49
28	<i>E. tereticornis</i>	15	2,80	0,62	4,68
29	<i>E. tereticornis</i>	15	2,30	0,42	3,16
30	<i>E. tereticornis</i>	15	2,80	0,62	4,68
31	<i>E. tereticornis</i>	10	2,20	0,39	1,93
32	<i>E. tereticornis</i>	10	1,20	0,11	0,57
33	<i>E. tereticornis</i>	12	2,00	0,32	1,91
34	<i>E. tereticornis</i>	12	1,40	0,16	0,94
35	<i>E. tereticornis</i>	12	1,70	0,23	1,38
36	<i>E. tereticornis</i>	17	3,10	0,76	6,50
37	<i>E. tereticornis</i>	12	1,60	0,20	1,22
38	<i>E. tereticornis</i>	12	2,20	0,39	2,31
39	<i>E. tereticornis</i>	10	1,15	0,11	0,53
40	<i>E. tereticornis</i>	17	2,50	0,50	4,23
41	<i>E. tereticornis</i>	8	2,60	0,54	2,15
47	<i>E. tereticornis</i>	20	3,20	0,81	8,15
50	<i>E. tereticornis</i>	15	2,00	0,32	2,39
51	<i>E. tereticornis</i>	12	1,70	0,23	1,38
52	<i>E. tereticornis</i>		-	-	-
53	<i>E. tereticornis</i>	22	3,50	0,97	10,72
54	<i>E. tereticornis</i>	17	2,10	0,35	2,98
55	<i>E. tereticornis</i>	12	2,40	0,46	2,75

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
56	<i>E. tereticornis</i>	22	2,10	0,35	3,86
57	<i>E. tereticornis</i>	17	2,40	0,46	3,90
58	<i>E. tereticornis</i>	22	2,80	0,62	6,86
59	<i>E. tereticornis</i>	22	2,83	0,64	7,00
62	<i>E. microcorys</i>	15	1,80	0,26	1,93
63	<i>E. camaldulensis</i>	15	2,40	0,46	3,44
64	<i>E. camaldulensis</i>	12	1,10	0,10	0,58
69	<i>E. camaldulensis</i>	20	2,30	0,42	4,21
75	<i>C. maculata</i>	15	2,40	0,46	3,44
81	<i>C. maculata</i>	17	3,50	0,97	8,29
83	<i>C. maculata</i>	12	1,60	0,20	1,22
84	<i>C. maculata</i>	8	1,35	0,15	0,58
85	<i>C. maculata</i>	10	1,60	0,20	1,02
86	<i>C. maculata</i>	9	2,15	0,37	1,66
87	<i>C. maculata</i>	13	2,40	0,46	2,98
88	<i>C. maculata</i>	8	1,80	0,26	1,03
90	<i>C. maculata</i>	15	-	-	-
91	<i>C. maculata</i>	10	1,40	0,16	0,78
92	<i>C. maculata</i>	15	1,25	0,12	0,93
93	<i>C. maculata</i>	15	1,00	0,08	0,60
94	<i>C. maculata</i>	15	1,20	0,11	0,86
95	<i>C. maculata</i>	15	1,70	0,23	1,72
96	<i>C. maculata</i>	15	1,30	0,13	1,01
98	<i>C. maculata</i>	6	1,00	0,08	0,24
99	<i>C. maculata</i>	10	1,60	0,20	1,02
100	<i>C. maculata</i>	10	1,20	0,11	0,57
101	<i>C. maculata</i>	8	1,25	0,12	0,50
102	<i>C. maculata</i>	20	2,60	0,54	5,38
103	<i>C. maculata</i>	12	1,40	0,16	0,94
104	<i>C. maculata</i>	10	1,10	0,10	0,48
105	<i>C. maculata</i>	12	1,20	0,11	0,69
106	<i>E. propinqua</i>	15	1,70	0,23	1,72
107	<i>E. propinqua</i>	8	1,45	0,17	0,67
108	<i>E. propinqua</i>	8	1,65	0,22	0,87
109	<i>E. propinqua</i>	12	1,50	0,18	1,07
110	<i>E. propinqua</i>	10	1,25	0,12	0,62
111	<i>E. propinqua</i>	6	1,00	0,08	0,24
112	<i>E. propinqua</i>	10	1,15	0,11	0,53
113	<i>E. propinqua</i>	6	1,05	0,09	0,26
114	<i>E. propinqua</i>	6	0,90	0,06	0,19
115	<i>E. propinqua</i>	5	0,95	0,07	0,18
116	<i>E. propinqua</i>	8	1,25	0,12	0,50
117	<i>E. propinqua</i>	12	1,25	0,12	0,75
119	<i>E. propinqua</i>	6	1,35	0,15	0,44
123	<i>E. propinqua</i>	12,7	2,40	0,46	2,91

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
124	<i>E. propinqua</i>	17	2,60	0,54	4,57
125	<i>E. propinqua</i>	17	2,00	0,32	2,71
126	<i>E. tereticornis</i>	12	3,10	0,76	4,59
127	<i>E. propinqua</i>	12	2,50	0,50	2,98
128	<i>E. propinqua</i>	15	2,10	0,35	2,63
129	<i>E. propinqua</i>	12	3,10	0,76	4,59
130	<i>E. tereticornis</i>	15	2,20	0,39	2,89
131	<i>E. propinqua</i>	10	0,85	0,06	0,29
132	<i>E. propinqua</i>	10	0,95	0,07	0,36
133	<i>E. propinqua</i>	9	0,75	0,04	0,20
134	<i>E. propinqua</i>	8	0,90	0,06	0,26
135	<i>E. propinqua</i>	10	1,70	0,23	1,15
136	<i>E. propinqua</i>	12	1,45	0,17	1,00
137	<i>E. propinqua</i>	5	0,85	0,06	0,14
139	<i>E. propinqua</i>	12	1,10	0,10	0,58
140	<i>E. propinqua</i>	10	1,20	0,11	0,57
141	<i>E. propinqua</i>	15	2,15	0,37	2,76
142	<i>E. propinqua</i>	12	2,50	0,50	2,98
143	<i>E. tereticornis</i>	15	2,60	0,54	4,03
144	<i>E. propinqua</i>	10	2,30	0,42	2,10
145	<i>E. propinqua</i>	15	1,70	0,23	1,72
146	<i>E. propinqua</i>	15	2,10	0,35	2,63
148	<i>E. tereticornis</i>	17	2,30	0,42	3,58
149	<i>E. tereticornis</i>	6	2,50	0,50	1,49
150	<i>E. propinqua</i>	10	2,20	0,39	1,93
151	<i>E. tereticornis</i>	15	2,20	0,39	2,89
152	<i>E. tereticornis</i>	10	1,60	0,20	1,02
154	<i>E. propinqua</i>	15	2,70	0,58	4,35
155	<i>E. propinqua</i>	10	1,55	0,19	0,96
156	<i>E. propinqua</i>	12	2,50	0,50	2,98
157	<i>E. propinqua</i>	8	1,80	0,26	1,03
158	<i>E. tereticornis</i>	5	1,15	0,11	0,26
160	<i>E. tereticornis</i>	10	3,50	0,97	4,87
161	<i>E. tereticornis</i>	12	3,25	0,84	5,04
162	<i>E. tereticornis</i>	15	3,55	1,00	7,52
163	<i>E. tereticornis</i>	10	2,55	0,52	2,59
164	<i>E. tereticornis</i>	10	1,55	0,19	0,96
166	<i>E. tereticornis</i>	10	2,40	0,46	2,29
168	<i>E. tereticornis</i>	10	-	-	-
169	<i>E. tereticornis</i>	10	2,15	0,37	1,84
171	<i>E. tereticornis</i>	10	1,55	0,19	0,96
172	<i>E. tereticornis</i>	10	1,80	0,26	1,29
173	<i>E. tereticornis</i>	10	1,55	0,19	0,96
174	<i>E. tereticornis</i>	6	1,35	0,15	0,44
176	<i>E. tereticornis</i>	10	1,40	0,16	0,78

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
177	<i>E. tereticornis</i>	12	-	-	-
179	<i>E. tereticornis</i>	5	0,90	0,06	0,16
180	<i>E. tereticornis</i>	12	3,15	0,79	4,74
181	<i>E. tereticornis</i>	10	1,90	0,29	1,44
182	<i>E. tereticornis</i>	12	2,70	0,58	3,48
183	<i>E. tereticornis</i>	10	1,55	0,19	0,96
184	<i>E. tereticornis</i>	10	2,30	0,42	2,10
185	<i>E. paniculata</i>	15	2,70	0,58	4,35
186	<i>E. tereticornis</i>	15	3,00	0,72	5,37
187	<i>E. tereticornis</i>	15	2,50	0,50	3,73
188	<i>E. tereticornis</i>	10	1,10	0,10	0,48
189	<i>E. tereticornis</i>	15	2,50	0,50	3,73
190	<i>E. paniculata</i>	10	1,40	0,16	0,78
191	<i>E. paniculata</i>	15	1,60	0,20	1,53
192	<i>E. paniculata</i>	10	2,15	0,37	1,84
193	<i>E. paniculata</i>	6	1,10	0,10	0,29
194	<i>E. paniculata</i>	5	1,80	0,26	0,64
195	<i>E. tereticornis</i>	10	1,90	0,29	1,44
197	<i>E. tereticornis</i>	15	2,80	0,62	4,68
198	<i>E. paniculata</i>	15	1,65	0,22	1,62
199	<i>E. paniculata</i>	10	1,40	0,16	0,78
200	<i>E. paniculata</i>	15	1,90	0,29	2,15
201	<i>E. paniculata</i>	15	1,70	0,23	1,72
202	<i>E. paniculata</i>	15	2,00	0,32	2,39
203	<i>E. paniculata</i>	15	2,10	0,35	2,63
204	<i>E. paniculata</i>	7	2,40	0,46	1,60
205	<i>E. paniculata</i>	7	2,70	0,58	2,03
206	<i>E. paniculata</i>	5	1,40	0,16	0,39
207	<i>E. tereticornis</i>	8	1,80	0,26	1,03
208	<i>E. tereticornis</i>	15	-	-	-
209	<i>E. tereticornis</i>	15	3,20	0,81	6,11
210	<i>E. tereticornis</i>	12	-	-	-
211	<i>E. tereticornis</i>	12	2,25	0,40	2,42
212	<i>E. tereticornis</i>	12	2,25	0,40	2,42
213	<i>E. tereticornis</i>	4	1,30	0,13	0,27
214	<i>E. tereticornis</i>	15	1,60	0,20	1,53
215	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
216	<i>E. tereticornis</i>	12	2,40	0,46	2,75
217	<i>E. tereticornis</i>	12	2,15	0,37	2,21
218	<i>E. tereticornis</i>	12	2,70	0,58	3,48
219	<i>E. tereticornis</i>	12	1,25	0,12	0,75
220	<i>E. tereticornis</i>	12	3,10	0,76	4,59
221	<i>E. tereticornis</i>	6	2,15	0,37	1,10
222	<i>E. tereticornis</i>	12	1,60	0,20	1,22
223	<i>E. paniculata</i>	10	3,15	0,79	3,95



Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
224	<i>E. tereticornis</i>	10	1,88	0,28	1,41
225	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
226	<i>E. tereticornis</i>	5	2,20	0,39	0,96
227	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
228	<i>E. tereticornis</i>	5	1,40	0,16	0,39
229	<i>E. tereticornis</i>	15	1,75	0,24	1,83
230	<i>E. tereticornis</i>	10	1,00	0,08	0,40
231	<i>E. tereticornis</i>	5	1,15	0,11	0,26
232	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
233	<i>E. tereticornis</i>	10	0,90	0,06	0,32
234	<i>E. tereticornis</i>	15	2,10	0,35	2,63
235	<i>E. tereticornis</i>	15	4,87	1,89	14,15
236	<i>E. tereticornis</i>	15	7,23	4,15	31,16
237	<i>E. tereticornis</i>	15	2,70	0,58	4,35
238	<i>E. tereticornis</i>	10	2,65	0,56	2,79
239	<i>E. tereticornis</i>	15	1,50	0,18	1,34
240	<i>E. tereticornis</i>	15	2,60	0,54	4,03
241	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
242	<i>E. tereticornis</i>	10	3,50	0,97	4,87
243	<i>E. tereticornis</i>	10	2,40	0,46	2,29
244	<i>E. tereticornis</i>	5	2,70	0,58	1,45
245	<i>E. tereticornis</i>	5	5,03	2,01	5,03
247	<i>E. tereticornis</i>	15	3,20	0,81	6,11
248	<i>E. tereticornis</i>	15	2,10	0,35	2,63
249	<i>E. tereticornis</i>	10	3,00	0,72	3,58
250	<i>E. tereticornis</i>	15	1,50	0,18	1,34
251	<i>E. tereticornis</i>	4	1,15	0,11	0,21
252	<i>E. tereticornis</i>	15	2,20	0,39	2,89
253	<i>E. tereticornis</i>	15	2,85	0,65	4,85
254	<i>E. tereticornis</i>	15	2,40	0,46	3,44
255	<i>E. tereticornis</i>	5	2,70	0,58	1,45
256	<i>E. tereticornis</i>	10	1,30	0,13	0,67
257	<i>E. tereticornis</i>	15	2,35	0,44	3,30
259	<i>C. citriodora</i>	5	0,45	0,02	0,04
260	<i>C. citriodora</i>	10	0,45	0,02	0,08
261	<i>C. citriodora</i>	10	0,90	0,06	0,32
262	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
263	<i>C. citriodora</i>	5	0,40	0,01	0,03
264	<i>C. citriodora</i>	10	0,85	0,06	0,29
265	<i>C. citriodora</i>	5	0,35	0,01	0,02
266	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48
267	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
268	<i>C. citriodora</i>	15	0,95	0,07	0,54
269	<i>C. citriodora</i>	10	0,85	0,06	0,29
270	<i>C. citriodora</i>	10	0,80	0,05	0,25

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
271	<i>C. citriodora</i>	10	0,80	0,05	0,25
272	<i>C. citriodora</i>	10	0,90	0,06	0,32
273	<i>C. citriodora</i>	10	0,95	0,07	0,36
274	<i>C. citriodora</i>	5	0,65	0,03	0,08
275	<i>C. citriodora</i>	10	1,15	0,11	0,53
276	<i>C. citriodora</i>	10	1,05	0,09	0,44
277	<i>C. citriodora</i>	15	1,90	0,29	2,15
278	<i>C. citriodora</i>	10	2,75	0,60	3,01
279	<i>C. citriodora</i>	5	1,95	0,30	0,76
280	<i>C. citriodora</i>	10	2,15	0,37	1,84
281	<i>C. citriodora</i>	10	2,60	0,54	2,69
282	<i>C. citriodora</i>	10	2,55	0,52	2,59
283	<i>E. grandis</i>	5	1,50	0,18	0,45
285	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	4,30	1,47	3,68
286	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	2,50	0,50	2,49
287	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	3,25	0,84	6,30
288	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
289	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,55	0,19	1,43
290	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,50	0,18	1,34
291	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,00	0,32	2,39
292	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,70	0,58	4,35
294	<i>Eucalyptus</i> sp.	20	3,10	0,76	7,65
295	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,50	0,18	1,34
296	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,75	0,24	1,83
297	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,60	0,20	1,53
298	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,50	0,18	1,34
299	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,00	0,08	0,60
300	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,30	0,13	1,01
301	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,15	0,37	2,76
302	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,30	0,13	1,01
303	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,40	0,16	1,17
312	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	2,70	0,58	2,90
312	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	2,70	0,58	2,90
313	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	3,20	0,81	6,11
314	<i>E. paniculata</i>	10	1,30	0,13	0,67
315	<i>E. tereticornis</i>	15	3,90	1,21	9,08
316	<i>E. tereticornis</i>	10	2,90	0,67	3,35
317	<i>E. tereticornis</i>	5	1,15	0,11	0,26
318	<i>E. tereticornis</i>	8	2,05	0,33	1,34
319	<i>E. tereticornis</i>	10	1,57	0,20	0,98
320	<i>E. tereticornis</i>	10	1,45	0,17	0,84
321	<i>E. tereticornis</i>	20	2,65	0,56	5,59
322	<i>E. tereticornis</i>	15	2,30	0,42	3,16
323	<i>E. tereticornis</i>	18	3,60	1,03	9,28
324	<i>E. tereticornis</i>	15	2,55	0,52	3,88

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
325	<i>E. tereticornis</i>	8	2,00	0,32	1,27
344	<i>E. tereticornis</i>	15	1,65	0,22	1,62
345	<i>E. tereticornis</i>	15	2,30	0,42	3,16
346	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,70	0,58	4,35
347	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,70	0,23	0,57
355	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,30	0,13	0,67
361	<i>E. tereticornis</i>	2	1,75	0,24	0,24
362	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	3,10	0,76	1,15
363	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,80	0,26	1,29
364	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,10	0,10	0,48
365	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,80	0,26	1,29
367	<i>E. tereticornis</i>	5	2,80	0,62	1,56
368	<i>E. tereticornis</i>	10	1,10	0,10	0,48
369	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,45	0,17	0,84
372	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,15	0,11	0,53
373	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,80	0,26	1,29
374	<i>E. tereticornis</i>	5	1,45	0,17	0,42
375	<i>E. tereticornis</i>	10	1,15	0,11	0,53
376	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,20	0,11	0,57
397	<i>E. tereticornis</i>	15	2,05	0,33	2,51
398	<i>E. tereticornis</i>	10	1,80	0,26	1,29
399	<i>E. tereticornis</i>	10	2,60	0,54	2,69
400	<i>E. tereticornis</i>	5	1,15	0,11	0,26
401	<i>E. tereticornis</i>	10	2,35	0,44	2,20
402	<i>E. tereticornis</i>	10	2,90	0,67	3,35
403	<i>E. tereticornis</i>	15	2,35	0,44	3,30
404	<i>E. tereticornis</i>	10	2,10	0,35	1,75
405	<i>E. tereticornis</i>	5	1,75	0,24	0,61
406	<i>E. tereticornis</i>	10	2,10	0,35	1,75
407	<i>E. tereticornis</i>	5	2,50	0,50	1,24
408	<i>E. tereticornis</i>	5	1,15	0,11	0,26
409	<i>E. tereticornis</i>	10	2,30	0,42	2,10
410	<i>E. tereticornis</i>	10	2,40	0,46	2,29
411	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
412	<i>E. tereticornis</i>	10	2,90	0,67	3,35
413	<i>E. tereticornis</i>	4	1,50	0,18	0,36
414	<i>E. tereticornis</i>	5	2,40	0,46	1,15
415	<i>E. tereticornis</i>	10	2,30	0,42	2,10
416	<i>E. tereticornis</i>	10	2,10	0,35	1,75
417	<i>E. tereticornis</i>	15	2,00	0,32	2,39
418	<i>E. tereticornis</i>	5	3,00	0,72	1,79
419	<i>E. tereticornis</i>	5	2,30	0,42	1,05
420	<i>E. tereticornis</i>	15	2,70	0,58	4,35
421	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
422	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
423	<i>E. tereticornis</i>	5	1,40	0,16	0,39
424	<i>E. tereticornis</i>	10	1,80	0,26	1,29
425	<i>E. tereticornis</i>	10	1,20	0,11	0,57
426	<i>E. tereticornis</i>	10	1,60	0,20	1,02
427	<i>E. tereticornis</i>	5	3,10	0,76	1,91
428	<i>Eucalyptus sp.</i>	10	1,30	0,13	0,67
429	<i>E. tereticornis</i>	22	3,00	0,72	7,88
430	<i>E. tereticornis</i>	5	0,75	0,04	0,11
431	<i>E. tereticornis</i>	15	1,60	0,20	1,53
432	<i>E. tereticornis</i>	8	1,00	0,08	0,32
433	<i>E. tereticornis</i>	6	0,90	0,06	0,19
434	<i>E. tereticornis</i>	6	0,80	0,05	0,15
435	<i>E. tereticornis</i>	10	1,20	0,11	0,57
436	<i>E. tereticornis</i>	10	1,15	0,11	0,53
437	<i>E. tereticornis</i>	10	1,20	0,11	0,57
438	<i>E. tereticornis</i>	6	0,80	0,05	0,15
439	<i>E. tereticornis</i>	8	1,10	0,10	0,39
440	<i>E. tereticornis</i>	4	0,80	0,05	0,10
441	<i>E. tereticornis</i>	4	0,75	0,04	0,09
442	<i>E. tereticornis</i>	5	0,09	0,00	0,00
443	<i>E. tereticornis</i>	4	0,80	0,05	0,10
444	<i>E. tereticornis</i>	4	0,85	0,06	0,11
445	<i>E. tereticornis</i>	7	2,10	0,35	1,23
446	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
447	<i>E. tereticornis</i>	6	0,90	0,06	0,19
448	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
449	<i>E. tereticornis</i>	6	1,20	0,11	0,34
450	<i>E. tereticornis</i>	25	1,80	0,26	3,22
451	<i>E. tereticornis</i>	15	2,10	0,35	2,63
452	<i>E. tereticornis</i>	10	1,40	0,16	0,78
453	<i>E. paniculata</i>	7	0,90	0,06	0,23
454	<i>E. paniculata</i>	6	0,70	0,04	0,12
455	<i>E. paniculata</i>	5	1,10	0,10	0,24
456	<i>E. paniculata</i>	15	1,80	0,26	1,93
457	<i>E. paniculata</i>	5	0,50	0,02	0,05
458	<i>E. paniculata</i>	5	0,70	0,04	0,10
459	<i>E. paniculata</i>	5	0,50	0,02	0,05
460	<i>E. paniculata</i>	5	1,00	0,08	0,20
461	<i>E. paniculata</i>	5	0,85	0,06	0,14
462	<i>E. paniculata</i>	4	0,50	0,02	0,04
463	<i>E. paniculata</i>	10	1,80	0,26	1,29
464	<i>E. paniculata</i>	6	1,10	0,10	0,29
466	<i>E. paniculata</i>	10	1,10	0,10	0,48
467	<i>E. paniculata</i>	5	0,90	0,06	0,16
468	<i>E. paniculata</i>	3	0,80	0,05	0,08

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
469	<i>E. paniculata</i>	3	0,70	0,04	0,06
470	<i>E. paniculata</i>	4	0,80	0,05	0,10
471	<i>E. paniculata</i>	4	0,70	0,04	0,08
472	<i>E. paniculata</i>	5	1,00	0,08	0,20
473	<i>E. paniculata</i>	3	0,80	0,05	0,08
474	<i>E. paniculata</i>	3	0,70	0,04	0,06
475	<i>E. paniculata</i>	5	0,90	0,06	0,16
476	<i>E. paniculata</i>	6	1,30	0,13	0,40
477	<i>E. paniculata</i>	5	0,80	0,05	0,13
478	<i>E. paniculata</i>	5	0,70	0,04	0,10
479	<i>E. paniculata</i>	5	0,80	0,05	0,13
480	<i>E. paniculata</i>	15	2,90	0,67	5,02
481	<i>E. urophylla</i>	10	1,90	0,29	1,44
482	<i>E. urophylla</i>	5	0,90	0,06	0,16
483	<i>E. urophylla</i>	10	1,20	0,11	0,57
484	<i>C. citriodora</i>	10	0,45	0,02	0,08
485	<i>C. citriodora</i>		0,60	0,03	-
486	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
488	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
489	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
490	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
491	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
492	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48
493	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
494	<i>C. citriodora</i>	4	0,30	0,01	0,01
495	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
496	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
497	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
498	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
499	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
500	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
501	<i>C. citriodora</i>	5	0,30	0,01	0,02
502	<i>C. citriodora</i>	10	1,00	0,08	0,40
503	<i>E. urophylla</i>	5	1,30	0,13	0,34
504	<i>E. urophylla</i>	15	0,80	0,05	0,38
505	<i>E. urophylla</i>	5	1,00	0,08	0,20
506	<i>E. urophylla</i>	10	1,00	0,08	0,40
507	<i>E. urophylla</i>	10	1,30	0,13	0,67
508	<i>E. urophylla</i>	5	0,80	0,05	0,13
509	<i>E. urophylla</i>	10	1,30	0,13	0,67
510	<i>E. urophylla</i>	5	0,80	0,05	0,13
511	<i>E. urophylla</i>	10	1,00	0,08	0,40
512	<i>E. urophylla</i>	5	1,00	0,08	0,20
513	<i>E. urophylla</i>	5	1,30	0,13	0,34
514	<i>E. urophylla</i>	5	0,90	0,06	0,16

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
515	<i>E. urophylla</i>	10	1,00	0,08	0,40
516	<i>E. urophylla</i>	15	1,50	0,18	1,34
517	<i>E. urophylla</i>	15	1,60	0,20	1,53
518	<i>E. urophylla</i>	4	0,50	0,02	0,04
519	<i>E. urophylla</i>	4	0,60	0,03	0,06
520	<i>E. urophylla</i>	4	0,60	0,03	0,06
521	<i>E. urophylla</i>	4	0,60	0,03	0,06
522	<i>E. urophylla</i>	4	0,60	0,03	0,06
523	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
524	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
525	<i>C. citriodora</i>	4	0,65	0,03	0,07
526	<i>C. citriodora</i>	15	1,20	0,11	0,86
527	<i>E. urophylla</i>	5	1,40	0,16	0,39
528	<i>E. urophylla</i>	4	0,70	0,04	0,08
529	<i>E. urophylla</i>	5	1,20	0,11	0,29
530	<i>E. urophylla</i>	4	0,70	0,04	0,08
531	<i>E. urophylla</i>	5	1,20	0,11	0,29
532	<i>E. urophylla</i>	3	0,50	0,02	0,03
533	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
534	<i>E. urophylla</i>	4	0,90	0,06	0,13
535	<i>E. urophylla</i>	6	1,00	0,08	0,24
536	<i>E. urophylla</i>	8	0,90	0,06	0,26
537	<i>E. urophylla</i>	8	1,20	0,11	0,46
538	<i>E. urophylla</i>	4	0,80	0,05	0,10
539	<i>E. urophylla</i>	8	1,20	0,11	0,46
540	<i>C. citriodora</i>	15	1,80	0,26	1,93
541	<i>C. citriodora</i>	6	1,10	0,10	0,29
542	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
543	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
544	<i>C. citriodora</i>	8	1,57	0,20	0,79
545	<i>E. urophylla</i>	4	0,94	0,07	0,14
546	<i>C. citriodora</i>	6	1,20	0,11	0,34
548	<i>C. citriodora</i>	6	1,10	0,10	0,29
549	<i>E. urophylla</i>	3	0,50	0,02	0,03
550	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48
551	<i>C. citriodora</i>	6	1,00	0,08	0,24
552	<i>C. citriodora</i>	10	1,20	0,11	0,57
553	<i>E. urophylla</i>	5	0,80	0,05	0,13
554	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
555	<i>C. citriodora</i>	6	0,80	0,05	0,15
556	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
557	<i>C. citriodora</i>	4	0,70	0,04	0,08
558	<i>C. citriodora</i>	4	0,70	0,04	0,08
559	<i>C. citriodora</i>	6	0,50	0,02	0,06
560	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
561	<i>C. citriodora</i>	10	1,40	0,16	0,78
562	<i>C. citriodora</i>	10	1,40	0,16	0,78
563	<i>C. citriodora</i>	8	0,90	0,06	0,26
564	<i>C. citriodora</i>	12	1,10	0,10	0,58
565	<i>C. citriodora</i>	4	0,60	0,03	0,06
566	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
567	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
568	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
569	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
570	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
571	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
572	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
573	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
574	<i>C. citriodora</i>	20	1,60	0,20	2,04
575	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
576	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
577	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
578	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
579	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
580	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
581	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
582	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
583	<i>C. citriodora</i>	4	0,60	0,03	0,06
584	<i>C. citriodora</i>	5	2,00	0,32	0,80
585	<i>C. citriodora</i>	10	1,50	0,18	0,90
586	<i>C. citriodora</i>	10	1,60	0,20	1,02
587	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
588	<i>C. citriodora</i>	10	0,90	0,06	0,32
589	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
590	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
591	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
592	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
593	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
594	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
595	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
596	<i>C. citriodora</i>	15	1,70	0,23	1,72
597	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
598	<i>C. citriodora</i>	15	1,20	0,11	0,86
599	<i>C. citriodora</i>	10	1,00	0,08	0,40
600	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
601	<i>C. citriodora</i>	10	1,40	0,16	0,78
602	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
603	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48
604	<i>C. citriodora</i>	8	0,80	0,05	0,20
605	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
606	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
607	<i>C. citriodora</i>	5	1,10	0,10	0,24
608	<i>C. citriodora</i>	10	1,00	0,08	0,40
609	<i>C. citriodora</i>	10	3,00	0,72	3,58
610	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
611	<i>C. citriodora</i>	2	0,40	0,01	0,01
612	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
613	<i>C. citriodora</i>	10	2,50	0,50	2,49
614	<i>C. citriodora</i>	3	0,40	0,01	0,02
615	<i>C. citriodora</i>	3	0,40	0,01	0,02
616	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
617	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
618	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
619	<i>C. citriodora</i>	10	1,80	0,26	1,29
620	<i>C. citriodora</i>	10	2,00	0,32	1,59
621	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
622	<i>C. citriodora</i>	15	2,00	0,32	2,39
623	<i>C. citriodora</i>	1,5	3,00	0,72	0,54
623	<i>C. citriodora</i>	1,5	3,00	0,72	0,54
624	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
625	<i>C. citriodora</i>	3	0,70	0,04	0,06
626	<i>C. citriodora</i>	15	1,50	0,18	1,34
627	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
628	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
629	<i>C. citriodora</i>	15	1,50	0,18	1,34
630	<i>C. citriodora</i>	10	1,30	0,13	0,67
631	<i>C. citriodora</i>	2	0,50	0,02	0,02
632	<i>C. citriodora</i>	10	1,10	0,10	0,48
633	<i>C. citriodora</i>	10	1,00	0,08	0,40
634	<i>C. citriodora</i>	5	1,10	0,10	0,24
635	<i>C. citriodora</i>	5	1,10	0,10	0,24
636	<i>E. saligna</i>	5	0,60	0,03	0,07
637	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
638	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
639	<i>C. citriodora</i>	5	0,75	0,04	0,11
640	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
641	<i>E. tereticornis</i>	8	1,88	0,28	1,13
642	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
643	<i>E. tereticornis</i>	5	0,90	0,06	0,16
644	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
645	<i>E. tereticornis</i>	5	1,10	0,10	0,24
646	<i>E. tereticornis</i>	10	3,20	0,81	4,07
647	<i>E. tereticornis</i>	5	1,10	0,10	0,24
648	<i>E. tereticornis</i>		-	-	-
649	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34



Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
650	<i>E. tereticornis</i>	5	1,10	0,10	0,24
651	<i>E. tereticornis</i>	5	0,75	0,04	0,11
653	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
654	<i>E. tereticornis</i>	4	0,60	0,03	0,06
655	<i>E. tereticornis</i>	4	0,60	0,03	0,06
656	<i>E. tereticornis</i>	4	0,70	0,04	0,08
657	<i>E. tereticornis</i>	8	1,30	0,13	0,54
658	<i>E. tereticornis</i>	5	1,50	0,18	0,45
659	<i>E. tereticornis</i>	4	1,10	0,10	0,19
660	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
661	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
662	<i>E. tereticornis</i>	5	0,60	0,03	0,07
663	<i>E. tereticornis</i>	5	1,70	0,23	0,57
664	<i>E. tereticornis</i>	5	0,50	0,02	0,05
665	<i>E. tereticornis</i>	5	0,50	0,02	0,05
666	<i>E. tereticornis</i>	5	0,50	0,02	0,05
667	<i>E. tereticornis</i>	8	1,70	0,23	0,92
669	<i>E. tereticornis</i>	4	0,60	0,03	0,06
673	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
674	<i>E. tereticornis</i>	8	1,30	0,13	0,54
675	<i>E. tereticornis</i>	6	1,50	0,18	0,54
676	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
678	<i>E. tereticornis</i>	5	1,20	0,11	0,29
679	<i>E. tereticornis</i>	4	1,20	0,11	0,23
681	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	2,10	0,35	0,88
682	<i>Eucalyptus</i> sp.	2	2,50	0,50	0,50
683	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	1,60	0,20	1,53
684	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,50	0,18	0,45
685	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,50	0,18	0,27
686	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	2,50	0,50	1,49
687	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,90	0,06	0,16
688	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,90	0,29	1,44
689	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,60	0,54	4,03
690	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,30	0,13	0,54
691	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,30	0,42	3,16
692	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,30	0,13	0,27
693	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,50	0,18	0,72
694	<i>Eucalyptus</i> sp.	12	2,36	0,44	2,65
695	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,88	0,28	1,13
696	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,20	0,11	0,46
697	<i>Eucalyptus</i> sp.	15	2,00	0,32	2,39
698	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
699	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,50	0,18	0,54
700	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
701	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
702	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,60	0,03	0,06
703	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,00	0,08	0,24
705	<i>Eucalyptus</i> sp.	7	1,40	0,16	0,55
706	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,40	0,16	0,62
708	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,30	0,13	0,54
710	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,30	0,13	0,40
711	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,10	0,10	0,39
712	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,60	0,03	0,04
713	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,40	0,16	0,78
714	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,26	0,13	0,38
715	<i>Eucalyptus</i> sp.	2	1,10	0,10	0,10
716	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
717	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
718	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,60	0,03	0,07
719	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	0,80	0,05	0,20
720	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	0,80	0,05	0,15
723	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,60	0,20	1,02
724	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,60	0,20	1,02
725	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,60	0,20	1,02
726	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,57	0,20	0,29
727	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,50	0,18	0,90
728	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
729	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,70	0,23	0,69
730	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,60	0,20	0,41
731	<i>Eucalyptus</i> sp.	12	1,60	0,20	1,22
732	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,90	0,29	0,43
733	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,50	0,18	0,72
734	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,50	0,18	0,72
736	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	3,14	0,79	3,14
737	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,70	0,23	1,15
738	<i>Eucalyptus</i> sp.	12	2,50	0,50	2,98
739	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,20	0,11	0,23
740	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,30	0,13	0,40
741	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,00	0,08	0,12
742	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,20	0,11	0,23
743	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,00	0,08	0,12
745	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,70	0,04	0,08
746	<i>Eucalyptus</i> sp.	1	0,50	0,02	0,01
747	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,80	0,05	0,08
752	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,50	0,18	0,72
753	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,00	0,08	0,16
754	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,60	0,03	0,04
755	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
756	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
757	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,70	0,04	0,08

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
758	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,10	0,10	0,19
759	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,10	0,10	0,19
760	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,57	0,20	0,59
773	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
774	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,20	0,11	0,29
775	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
776	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,20	0,11	0,29
777	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,40	0,16	0,39
778	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
783	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
784	<i>Eucalyptus</i> sp.	2	1,00	0,08	0,08
785	<i>Eucalyptus</i> sp.	2	0,70	0,04	0,04
786	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	1,60	0,20	1,02
787	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
788	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	2,00	0,32	1,27
789	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
790	<i>Eucalyptus</i> sp.	6	1,10	0,10	0,29
792	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,40	0,16	0,39
793	<i>Eucalyptus</i> sp.	8	1,90	0,29	1,15
794	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,90	0,29	0,43
795	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,30	0,13	0,34
796	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,00	0,08	0,20
797	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	1,00	0,08	0,12
798	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
799	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
800	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
801	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,60	0,03	0,07
802	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,60	0,03	0,07
803	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,60	0,03	0,07
804	<i>Eucalyptus</i> sp.	10	3,46	0,95	4,75
806	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,30	0,13	0,34
807	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,60	0,20	0,51
808	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,70	0,23	0,57
809	<i>C. citriodora</i>	5	1,40	0,16	0,39
810	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
811	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
812	<i>C. citriodora</i>	3	0,70	0,04	0,06
813	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
814	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
815	<i>C. citriodora</i>	3	0,60	0,03	0,04
816	<i>C. citriodora</i>	2	0,60	0,03	0,03
817	<i>C. citriodora</i>	10	1,60	0,20	1,02
818	<i>C. citriodora</i>	5	0,52	0,02	0,05
819	<i>C. citriodora</i>	5	0,60	0,03	0,07
820	<i>C. citriodora</i>	3	0,60	0,03	0,04

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
821	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
822	<i>C. citriodora</i>	5	2,04	0,33	0,83
823	<i>C. citriodora</i>	3	1,60	0,20	0,31
824	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08
825	<i>C. citriodora</i>	10	1,60	0,20	1,02
826	<i>C. citriodora</i>	5	2,20	0,39	0,96
827	<i>C. citriodora</i>	8	1,50	0,18	0,72
828	<i>C. citriodora</i>	10	2,20	0,39	1,93
829	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
830	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
831	<i>C. citriodora</i>	10	1,50	0,18	0,90
832	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
833	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
834	<i>E. tereticornis</i>	10	2,50	0,50	2,49
835	<i>C. citriodora</i>	3	0,60	0,03	0,04
836	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
837	<i>E. tereticornis</i>	5	1,10	0,10	0,24
838	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
839	<i>E. saligna</i>	10	1,80	0,26	1,29
840	<i>E. saligna</i>	8	1,80	0,26	1,03
841	<i>C. citriodora</i>	10	3,50	0,97	4,87
842	<i>C. citriodora</i>	3	0,40	0,01	0,02
843	<i>C. citriodora</i>	3	0,60	0,03	0,04
844	<i>C. citriodora</i>	3	0,60	0,03	0,04
845	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
846	<i>E. saligna</i>	5	1,40	0,16	0,39
847	<i>E. saligna</i>	5	1,40	0,16	0,39
848	<i>C. citriodora</i>	5	1,40	0,16	0,39
849	<i>C. citriodora</i>	5	1,70	0,23	0,57
850	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
851	<i>E. grandis</i>	8	1,50	0,18	0,72
860	<i>C. citriodora</i>	3	0,40	0,01	0,02
861	<i>C. citriodora</i>	3	0,40	0,01	0,02
862	<i>C. citriodora</i>	3	0,15	0,00	0,00
863	<i>C. citriodora</i>	3	0,15	0,00	0,00
864	<i>C. citriodora</i>	4	0,40	0,01	0,03
865	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
866	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
867	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
868	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
869	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
870	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
871	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
872	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
873	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
874	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
875	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
876	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
877	<i>C. citriodora</i>	3	0,10	0,00	0,00
878	<i>C. citriodora</i>	5	0,90	0,06	0,16
879	<i>C. citriodora</i>	5	0,30	0,01	0,02
880	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
881	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
891	<i>C. citriodora</i>	4	0,80	0,05	0,10
892	<i>C. citriodora</i>	4	0,80	0,05	0,10
897	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
898	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
899	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
900	<i>C. citriodora</i>	5	0,30	0,01	0,02
901	<i>C. citriodora</i>	4	0,50	0,02	0,04
902	<i>C. citriodora</i>	6	1,50	0,18	0,54
903	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
904	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
905	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
906	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
907	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
908	<i>C. citriodora</i>	3	1,30	0,13	0,20
909	<i>C. citriodora</i>	4	1,30	0,13	0,27
910	<i>C. citriodora</i>	6	2,50	0,50	1,49
911	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
912	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
913	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
916	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
917	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
918	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
919	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
920	<i>C. citriodora</i>	2	0,50	0,02	0,02
921	<i>C. citriodora</i>	2	0,30	0,01	0,01
922	<i>C. citriodora</i>	2	0,15	0,00	0,00
923	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	1,00	0,08	0,20
924	<i>Eucalyptus sp.</i>	4	0,40	0,01	0,03
925	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	1,00	0,08	0,20
926	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	0,80	0,05	0,13
927	<i>Eucalyptus sp.</i>	4	0,70	0,04	0,08
928	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	0,50	0,02	0,05
929	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	0,60	0,03	0,07
930	<i>Eucalyptus sp.</i>	10	0,80	0,05	0,25
931	<i>Eucalyptus sp.</i>	10	0,80	0,05	0,25
932	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	0,90	0,06	0,16
933	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	0,90	0,06	0,16
934	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	1,00	0,08	0,20
935	<i>Eucalyptus sp.</i>	5	1,00	0,08	0,20

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
940	<i>E. tereticornis</i>	7	1,00	0,08	0,28
941	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
942	<i>E. tereticornis</i>	10	1,00	0,08	0,40
943	<i>E. tereticornis</i>	7	2,50	0,50	1,74
944	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
945	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
946	<i>E. tereticornis</i>	15	1,50	0,18	1,34
947	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
948	<i>E. tereticornis</i>	10	1,30	0,13	0,67
949	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
950	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
951	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
952	<i>E. tereticornis</i>	8	2,00	0,32	1,27
953	<i>E. tereticornis</i>	5	1,80	0,26	0,64
954	<i>E. tereticornis</i>	5	2,00	0,32	0,80
955	<i>E. tereticornis</i>	8	2,00	0,32	1,27
956	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
957	<i>E. tereticornis</i>	8	2,00	0,32	1,27
958	<i>E. tereticornis</i>	10	1,70	0,23	1,15
959	<i>E. tereticornis</i>	5	2,00	0,32	0,80
960	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
961	<i>E. tereticornis</i>	4	1,00	0,08	0,16
962	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
963	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
964	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
965	<i>E. tereticornis</i>	10	2,60	0,54	2,69
966	<i>E. tereticornis</i>	5	1,80	0,26	0,64
967	<i>E. tereticornis</i>	8	2,00	0,32	1,27
968	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
969	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
970	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
971	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
972	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
973	<i>E. tereticornis</i>	10	3,00	0,72	3,58
974	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
975	<i>E. tereticornis</i>	10	2,30	0,42	2,10
976	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
977	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
978	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
979	<i>E. tereticornis</i>	7	1,30	0,13	0,47
980	<i>E. tereticornis</i>	7	1,30	0,13	0,47
981	<i>E. tereticornis</i>	10	2,50	0,50	2,49
982	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
983	<i>E. tereticornis</i>	5	1,50	0,18	0,45

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
984	<i>E. tereticornis</i>	5	1,50	0,18	0,45
985	<i>E. tereticornis</i>	3	1,00	0,08	0,12
986	<i>E. tereticornis</i>	3	1,00	0,08	0,12
987	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
988	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
989	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
990	<i>E. tereticornis</i>	5	1,50	0,18	0,45
991	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
992	<i>E. tereticornis</i>	6	1,50	0,18	0,54
993	<i>E. tereticornis</i>	10	2,00	0,32	1,59
994	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
995	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
996	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
997	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
998	<i>E. tereticornis</i>	10	1,50	0,18	0,90
1000	<i>E. tereticornis</i>	10	0,80	0,05	0,25
1001	<i>E. tereticornis</i>	10	3,00	0,72	3,58
1002	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
1003	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08
1004	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08
1005	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
1006	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
1007	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
1008	<i>C. maculata</i>	5	1,70	0,23	0,57
1009	<i>C. maculata</i>	6	2,00	0,32	0,95
1010	<i>C. maculata</i>	6	2,50	0,50	1,49
1011	<i>C. maculata</i>	6	3,14	0,79	2,36
1012	<i>E. grandis</i>	5	1,50	0,18	0,45
1013	<i>C. maculata</i>	5	0,80	0,05	0,13
1014	<i>C. maculata</i>	5	0,80	0,05	0,13
1015	<i>E. grandis</i>	5	1,00	0,08	0,20
1016	<i>E. grandis</i>	5	1,50	0,18	0,45
1017	<i>E. grandis</i>	5	1,30	0,13	0,34
1018	<i>E. grandis</i>	5	2,00	0,32	0,80
1019	<i>E. microcorys</i>	4	1,00	0,08	0,16
1020	<i>E. microcorys</i>	3	0,60	0,03	0,04
1021	<i>E. microcorys</i>	4	1,00	0,08	0,16
1022	<i>E. microcorys</i>	3	0,50	0,02	0,03
1023	<i>E. microcorys</i>	4	0,50	0,02	0,04
1024	<i>E. microcorys</i>	5	0,70	0,04	0,10
1025	<i>E. microcorys</i>	3	0,50	0,02	0,03
1026	<i>E. microcorys</i>	5	0,80	0,05	0,13
1027	<i>E. microcorys</i>	5	0,90	0,06	0,16
1028	<i>Eucalyptus sp.</i>	7	0,90	0,06	0,23

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
1029	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,60	0,03	0,04
1030	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,30	0,13	0,34
1031	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,50	0,02	0,03
1032	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,80	0,05	0,10
1033	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,80	0,05	0,10
1034	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,80	0,05	0,10
1035	<i>C. citriodora</i>	4	0,80	0,05	0,10
1036	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	1,00	0,08	0,16
1037	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
1038	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,30	0,01	0,01
1039	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,30	0,01	0,01
1040	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,30	0,01	0,02
1041	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,80	0,05	0,13
1042	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,50	0,02	0,05
1043	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	0,30	0,01	0,02
1044	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
1045	<i>C. citriodora</i>	3	0,30	0,01	0,01
1046	<i>C. citriodora</i>	3	0,30	0,01	0,01
1047	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
1048	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
1049	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
1050	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
1051	<i>Eucalyptus</i> sp.	4	0,50	0,02	0,04
1052	<i>Eucalyptus</i> sp.	7	0,80	0,05	0,18
1053	<i>C. citriodora</i>	5	0,50	0,02	0,05
1054	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
1055	<i>Eucalyptus</i> sp.	5	1,30	0,13	0,34
1056	<i>Eucalyptus</i> sp.	3	0,70	0,04	0,06
1057	<i>E. tereticornis</i>	3	0,70	0,04	0,06
1058	<i>E. tereticornis</i>	3	0,70	0,04	0,06
1059	<i>E. tereticornis</i>	10	2,51	0,50	2,51
1060	<i>C. citriodora</i>	5	1,60	0,20	0,51
1062	<i>E. tereticornis</i>	5	1,30	0,13	0,34
1063	<i>E. tereticornis</i>	3	0,50	0,02	0,03
1064	<i>E. tereticornis</i>	10	2,83	0,64	3,18
1065	<i>E. tereticornis</i>	8	1,88	0,28	1,13
1066	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
1067	<i>E. tereticornis</i>	7	1,80	0,26	0,90
1070	<i>E. tereticornis</i>	5	0,90	0,06	0,16
1071	<i>E. tereticornis</i>	5	1,20	0,11	0,29
1072	<i>E. tereticornis</i>	4	1,00	0,08	0,16
1073	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1074	<i>E. tereticornis</i>	5	0,60	0,03	0,07
1075	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10



Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
1076	<i>E. tereticornis</i>	3	0,70	0,04	0,06
1077	<i>C. citriodora</i>	3	0,70	0,04	0,06
1078	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
1079	<i>E. tereticornis</i>	5	1,00	0,08	0,20
1080	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
1081	<i>E. tereticornis</i>	8	1,00	0,08	0,32
1082	<i>E. tereticornis</i>	10	1,00	0,08	0,40
1083	<i>E. tereticornis</i>	4	0,70	0,04	0,08
1084	<i>E. tereticornis</i>	7	0,70	0,04	0,14
1085	<i>E. tereticornis</i>	10	0,80	0,05	0,25
1086	<i>E. tereticornis</i>	7	1,50	0,18	0,63
1087	<i>E. tereticornis</i>	4	0,50	0,02	0,04
1088	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1089	<i>E. tereticornis</i>	5	0,50	0,02	0,05
1090	<i>E. tereticornis</i>	10	0,70	0,04	0,19
1091	<i>E. tereticornis</i>	10	0,70	0,04	0,19
1092	<i>C. citriodora</i>	10	0,60	0,03	0,14
1093	<i>E. tereticornis</i>	6	1,00	0,08	0,24
1094	<i>C. citriodora</i>	10	3,14	0,79	3,93
1095	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1096	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
1097	<i>E. tereticornis</i>	10	0,70	0,04	0,19
1098	<i>E. tereticornis</i>	10	0,70	0,04	0,19
1099	<i>C. citriodora</i>	10	0,70	0,04	0,19
1100	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
1101	<i>C. citriodora</i>	10	2,20	0,38	1,92
1102	<i>E. tereticornis</i>		3,00	0,72	-
1103	<i>E. tereticornis</i>	7	2,00	0,32	1,11
1104	<i>E. tereticornis</i>	4	0,60	0,03	0,06
1105	<i>E. tereticornis</i>	15	2,00	0,32	2,39
1106	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
1107	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
1108	<i>E. tereticornis</i>	5	0,70	0,04	0,10
1109	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
1110	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1111	<i>E. tereticornis</i>	6	1,88	0,28	0,85
1112	<i>E. tereticornis</i>	5	0,90	0,06	0,16
1113	<i>C. citriodora</i>	7	0,80	0,05	0,18
1114	<i>E. tereticornis</i>	7	0,80	0,05	0,18
1115	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1116	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1117	<i>E. tereticornis</i>	5	0,80	0,05	0,13
1118	<i>C. citriodora</i>	10	2,00	0,32	1,59
1119	<i>C. citriodora</i>	8	1,70	0,23	0,92
1120	<i>C. citriodora</i>	6	2,51	0,50	1,51
1121	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
1122	<i>C. citriodora</i>	3	0,50	0,02	0,03
1123	<i>E. tereticornis</i>	15	2,20	0,38	2,89
1124	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
1125	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
1126	<i>C. citriodora</i>	10	0,90	0,06	0,32
1127	<i>E. tereticornis</i>	6	2,00	0,32	0,95
1128	<i>E. tereticornis</i>		2,20	0,38	-
1129	<i>E. tereticornis</i>	10	2,30	0,42	2,10
1130	<i>E. tereticornis</i>	8	1,80	0,26	1,03
1131	<i>E. tereticornis</i>	6	1,80	0,26	0,77
1133	<i>E. tereticornis</i>	5	1,20	0,11	0,29
1134	<i>E. tereticornis</i>	6	1,20	0,11	0,34
1135	<i>E. tereticornis</i>	6	1,00	0,08	0,24
1136	<i>E. tereticornis</i>	6	1,20	0,11	0,34
1137	<i>E. tereticornis</i>	6	1,20	0,11	0,34
1138	<i>E. tereticornis</i>	10	2,20	0,39	1,93
1139	<i>E. tereticornis</i>	4	1,20	0,11	0,23
1140	<i>E. tereticornis</i>	5	0,90	0,06	0,16
1141	<i>C. citriodora</i>	4	0,90	0,06	0,13
1142	<i>E. tereticornis</i>	8	1,60	0,20	0,81
1143	<i>E. tereticornis</i>	4	1,00	0,08	0,16
1144	<i>E. tereticornis</i>	7	2,00	0,32	1,11
1145	<i>C. citriodora</i>	5	0,70	0,04	0,10
1146	<i>C. citriodora</i>	5	1,10	0,10	0,24
1147	<i>C. citriodora</i>	5	0,80	0,05	0,13
1148	<i>C. citriodora</i>	5	1,88	0,28	0,71
1149	<i>C. citriodora</i>	3	1,00	0,08	0,12
1150	<i>E. tereticornis</i>	4	1,00	0,08	0,16
1151	<i>C. citriodora</i>	6	1,60	0,20	0,61
1152	<i>C. citriodora</i>	10	1,50	0,18	0,90
1153	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
1154	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
1155	<i>C. citriodora</i>	5	12,30	12,04	30,10
1156	<i>E. tereticornis</i>	4	2,00	0,32	0,64
1157	<i>E. tereticornis</i>	4	1,30	0,13	0,27
1158	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
1159	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08
1160	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
1161	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
1162	<i>C. citriodora</i>	3	1,00	0,08	0,12
1163	<i>C. citriodora</i>	5	2,00	0,32	0,80
1164	<i>C. citriodora</i>	3	1,50	0,18	0,27
1165	<i>E. tereticornis</i>	3	0,80	0,05	0,08
1166	<i>C. citriodora</i>	2	0,80	0,05	0,05
1167	<i>C. citriodora</i>	4	0,80	0,05	0,10
1168	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
1169	<i>E. tereticornis</i>	8	2,20	0,38	1,54
1170	<i>C. citriodora</i>	3	0,80	0,05	0,08
1171	<i>C. citriodora</i>	3	1,00	0,08	0,12
1172	<i>C. citriodora</i>	8	2,20	0,38	1,54
1173	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
1174	<i>C. citriodora</i>	4	1,00	0,08	0,16
1175	<i>C. citriodora</i>	8	2,83	0,64	2,54
1176	<i>C. citriodora</i>	6	2,20	0,38	1,15
1177	<i>C. citriodora</i>	4	2,20	0,38	0,77
1178	<i>C. citriodora</i>	10	3,61	1,04	5,19
1179	<i>C. citriodora</i>	4	1,30	0,13	0,27
1180	<i>C. citriodora</i>	5	1,00	0,08	0,20
1181	<i>C. citriodora</i>	7	3,14	0,79	2,75
1182	<i>C. citriodora</i>	6	2,30	0,42	1,26
1183	<i>C. citriodora</i>	5	1,30	0,13	0,34
1184	<i>C. citriodora</i>	5	1,20	0,11	0,29
1185	<i>C. citriodora</i>	5	1,50	0,18	0,45
1186	<i>C. citriodora</i>	8	2,50	0,50	1,99
1187	<i>C. citriodora</i>	3	1,00	0,08	0,12
1188	<i>C. citriodora</i>	3	-	-	-
1189	<i>C. citriodora</i>	5	1,60	0,20	0,51
1190	<i>C. citriodora</i>	18	3,23	0,83	7,47
<b>Volume total (m<sup>3</sup>) = 1065,75</b>					
Observações *Árvores inacessíveis para coleta de dados					

**Tabela 2:** Dados das árvores de Eucaliptos identificadas como em situação de risco de queda ou mortas em pé na área de uso especial (Clube de Cavaleiros).

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
1	<i>C. citriodora</i>	15	2,41	0,46	3,47
2	<i>C. citriodora</i>	7	2,26	0,41	1,42
3	<i>C. citriodora</i>	27	1,85	0,27	3,68
4	<i>C. citriodora</i>	35	1,53	0,19	3,26
5	<i>C. citriodora</i>	27	1,03	0,08	1,14
6	<i>C. citriodora</i>	35	2,19	0,38	6,68
7	<i>C. citriodora</i>	32	2,16	0,37	5,94
8	<i>C. citriodora</i>	28	1,72	0,24	3,30
9	<i>C. citriodora</i>	38	1,45	0,17	3,16
10	<i>C. citriodora</i>	37	2,04	0,33	6,14
11	<i>C. citriodora</i>	12	1,04	0,09	0,51
12	<i>C. citriodora</i>	13	1,13	0,10	0,66
13	<i>C. citriodora</i>	30	1,60	0,20	3,06
14	<i>C. citriodora</i>	17	1,48	0,17	1,47
15	<i>C. citriodora</i>	21	0,91	0,07	0,69
16	<i>C. citriodora</i>	30	1,67	0,22	3,31

17	<i>C. citriodora</i>	20	1,16	0,11	1,08
18	<i>C. citriodora</i>	11	1,07	0,09	0,50
19	<i>C. citriodora</i>	13	1,10	0,10	0,63
20	<i>C. citriodora</i>	25	0,94	0,07	0,88
21	<i>C. citriodora</i>	38	1,63	0,21	4,04
22	<i>C. citriodora</i>	40	0,97	0,08	1,51
23	<i>C. citriodora</i>	43	2,14	0,36	7,81
24	<i>C. citriodora</i>	33	1,01	0,08	1,33
25	<i>C. citriodora</i>	42	2,20	0,38	8,08
26	<i>C. citriodora</i>	42	1,51	0,18	3,80
27	<i>C. citriodora</i>	42	1,95	0,30	6,34
28	<i>C. citriodora</i>	42	1,60	0,20	4,29
29	<i>C. citriodora</i>	20	1,82	0,26	2,64
30	<i>C. citriodora</i>	33	1,13	0,10	1,68
31	<i>C. citriodora</i>	15	1,07	0,09	0,68
32	<i>C. citriodora</i>	25	1,38	0,15	1,90
33	<i>C. citriodora</i>	23	1,10	0,10	1,11
<b>VOLUME TOTAL (m³) = 96,18</b>					

**Tabela 3:** Dados das árvores de Eucaliptos identificadas como em situação de risco de queda ou mortas em pé na área dos Talhões 1R e 2R.

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m²)	Volume (m³)
1	<i>C. citriodora</i>	9	1,88	0,28	1,27
2*	<i>C. citriodora</i>		4,87	1,89	0,00
3	<i>C. citriodora</i>	33	3,93	1,23	20,25
4*	<i>C. citriodora</i>		1,95	0,30	0,00
5*	<i>C. citriodora</i>		1,95	0,30	0,00
6*	<i>C. citriodora</i>		4,08	1,33	0,00
7	<i>C. citriodora</i>	24	3,24	0,83	10,00
8	<i>C. citriodora</i>	20	1,35	0,15	1,45
9	<i>C. citriodora</i>	20	1,88	0,28	2,83
10	<i>C. citriodora</i>	29	2,61	0,54	7,85
11	<i>C. citriodora</i>	20	1,48	0,17	1,73
12	<i>C. citriodora</i>	30	1,57	0,20	2,95
13	<i>C. citriodora</i>	30	1,60	0,20	3,06
14	<i>C. citriodora</i>	30	2,26	0,41	6,11
15	<i>C. citriodora</i>	30	2,04	0,33	4,98
16	<i>C. citriodora</i>	25	2,67	0,57	7,09
17	<i>C. citriodora</i>	22	2,20	0,38	4,23
18	<i>C. citriodora</i>	22	2,98	0,71	7,80
19	<i>C. citriodora</i>	22	1,26	0,13	1,38
20	<i>C. citriodora</i>	25	2,20	0,38	4,81
21	<i>C. citriodora</i>	4	1,26	0,13	0,25
22	<i>C. citriodora</i>	28	1,95	0,30	4,23
23	<i>C. citriodora</i>	18	1,35	0,15	1,31

24	<i>C. citriodora</i>	23	1,51	0,18	2,08
25	<i>C. citriodora</i>	3	1,26	0,13	0,19
26	<i>C. citriodora</i>	28	2,51	0,50	7,04
27	<i>C. citriodora</i>	20	2,04	0,33	3,32
28	<i>C. citriodora</i>	20	2,20	0,38	3,85
29	<i>C. citriodora</i>	20	2,10	0,35	3,53
30	<i>C. citriodora</i>	17	1,26	0,13	1,07
31	<i>C. citriodora</i>	25	2,04	0,33	4,15
32	<i>C. citriodora</i>	22	1,70	0,23	2,52
33	<i>C. citriodora</i>	20	2,83	0,64	6,36
34	<i>C. citriodora</i>	20	1,41	0,16	1,59
35	<i>C. citriodora</i>	20	1,88	0,28	2,83
36	<i>C. citriodora</i>	20	2,04	0,33	3,32
37	<i>C. citriodora</i>	20	1,73	0,24	2,38
38	<i>C. citriodora</i>	25	1,29	0,13	1,65
<b>VOLUME TOTAL (m³) = 139,43</b>					
OBSERVAÇÕES *Árvores inacessíveis para coleta de dados					

**Tabela 4:** Dados das árvores nativas em risco iminente de queda ou mortas em pé nas principais vias de acesso da FEENA (Fotos das árvores e suas coordenadas geográficas (WSG 84 - graus, minutos e segundos) no Anexo I).

Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m²)	Volume (m³)
19	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	1,31	0,14	1,09
20	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	18	1,25	0,12	1,12
21	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,25	0,12	0,93
25	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	14	1,15	0,11	0,74
42	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,45	0,17	1,25
43	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	1,70	0,23	1,84
44	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	0,85	0,06	0,46

Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
45	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,00	0,08	0,60
48	Sapuva	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	12	1,30	0,13	0,81
49	Sapuva	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	12	1,20	0,11	0,69
60	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,50	0,18	1,34
61	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,00	0,08	0,60
65	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	2,30	0,42	3,37
66	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	0,90	0,06	0,52
67	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	10	1,20	0,11	0,57
68	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	12	1,40	0,16	0,94
70	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	20	1,40	0,16	1,56
71	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	20	2,83	0,64	6,36
72	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	20	2,83	0,64	6,36
73	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	10	2,10	0,35	1,75
74	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	12	3,46	0,95	5,70
76	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	12	1,80	0,26	1,55
77	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	14	1,80	0,26	1,80
78	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	14	1,50	0,18	1,25

Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
		(Vell.) Blake				
79	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	14	1,10	0,10	0,67
80	Pau-jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	5	1,00	0,08	0,20
82	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	16	0,90	0,06	0,52
89	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	13	1,00	0,08	0,52
118	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	5	0,70	0,04	0,10
120	Pau-jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	8	1,22	0,12	0,47
122	Taiuva	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	14	1,10	0,10	0,67
147	Canela	<i>Ocotea sp.</i>	8	1,16	0,11	0,43
159	Angico	<i>Anadenanthera colubrina var. cebil</i> (Griseb.) Altschul.	20	2,40	0,46	4,58
165	Sapucaia	<i>Lecythis pisonis</i>	25	1,82	0,26	3,29
170	Araribá	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillemim ex Benth.	18	1,09	0,09	0,85
178	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	25	1,50	0,18	2,24
196	Angico	<i>Anadenanthera colubrina var. cebil</i> (Griseb.) Altschul.	8	1,50	0,18	0,72
246	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	14	0,55	0,02	0,17
284	Araribá	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillemim ex Benth.	15	2,20	0,39	2,89
327	Angico	<i>Anadenanthera colubrina var.</i>	2	2,00	0,32	0,32

Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
		<i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.				
328	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	3	1,15	0,11	0,16
329	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	8	1,88	0,28	1,13
331	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	4	0,85	0,06	0,11
337	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	10	1,50	0,18	0,90
341	Pau-espeto	<i>Casearia gossypiosperma</i> Briq	3	0,85	0,06	0,09
356	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	20	1,50	0,18	1,79
357	Canelinha	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.)	12	1,25	0,12	0,75
358	Canelinha	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.)	15	1,00	0,08	0,60
366	Canelinha	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.)	10	1,35	0,15	0,73
377	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	15	1,50	0,18	1,34
378	Sabão-de-soldado	<i>Sapindus saponaria</i> L.	1	1,60	0,20	0,10
380	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	3	1,15	0,11	0,16
381	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	10	1,40	0,16	0,78
393	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var.	4	2,30	0,42	0,84



Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
		<i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.				
394	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	2	2,00	0,32	0,32
395	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	2	2,50	0,50	0,50
465	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	15	1,40	0,16	1,17
487	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia</i> sp.	1	1,10	0,10	0,05
547	Pau-jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	2	0,80	0,05	0,05
668	Pau-jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	5	0,60	0,03	0,07
670	Pau-jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	5	1,30	0,13	0,34
671	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia</i> sp.	1	0,60	0,03	0,01
672	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia</i> sp.	5	0,60	0,03	0,07
677	Angico	<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul.	4	0,80	0,05	0,10
735	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	8	-	0,00	0,00
936	Pau Jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	2	0,90	0,06	0,06
937	Pau Jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	2	0,90	0,06	0,06
938	Pau Jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	2	0,80	0,05	0,05

Árvore	Nome Comum	Nome Científico	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
939	Pau Jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	2	0,80	0,05	0,05
1068	Sapuva	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	3	0,50	0,02	0,03
1069	Sapuva	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	3	0,70	0,04	0,06

**Tabela 5:** Dados das demais árvores (exóticas e espécies não identificadas) em risco iminente de queda ou mortas em pé nas principais vias de acesso da FEENA.

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
18	<i>Melia azedarach</i>	7,00	1,20	0,11	0,40
46	Não identificada	17,00	1,50	0,18	1,52
121	<i>Pinus sp.</i>	10,00	0,60	0,03	0,14
167	Não identificada	16,00	0,16	0,00	0,02
326	Não Identificada	1,00	2,00	0,32	0,16
330	<i>Cupressus sp.</i>	4,00	1,05	0,09	0,18
333	<i>Cupressus sp.</i>	4,00	0,90	0,06	0,13
334	<i>Cupressus sp.</i>	4,00	0,75	0,04	0,09
335	<i>Cupressus sp.</i>	4,00	0,80	0,05	0,10
336	<i>Cupressus sp.</i>	4,00	1,00	0,08	0,16
338	<i>Tectona grandis</i>	4,00	1,55	0,19	0,38
339	<i>Tectona grandis</i>	4,00	1,20	0,11	0,23
340	<i>Cupressus sp.</i>	1,00	1,50	0,18	0,09
342	<i>Cupressus sp.</i>	5,00	1,15	0,11	0,26
343	<i>Cupressus sp.</i>	3,00	0,75	0,04	0,07
352	<i>Tectona grandis</i>	3,00	0,60	0,03	0,04
353	<i>Tectona grandis</i>	7,00	1,15	0,11	0,37
354	<i>Tectona grandis</i>	5,00	1,10	0,10	0,24

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
360	<i>Melia azedarach</i>	26	0,80	0,05	0,38
370	<i>Pinus sp.</i>	10,00	1,30	0,13	0,67
371	<i>Pinus sp.</i>	15,00	2,70	0,58	4,35
379	<i>Pinus sp.</i>	10,00	1,10	0,10	0,48
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
382	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,50	0,02	0,10
383	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
383	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	1,10	0,10	0,48
384	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
384	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
385	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
385	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
385	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
386	<i>Casuarina sp.</i>	2,00	0,70	0,04	0,04
387	<i>Casuarina sp.</i>	2,00	2,80	0,62	0,62
388	<i>Casuarina sp.</i>	12,00	1,00	0,08	0,48
388	<i>Casuarina sp.</i>	12,00	0,70	0,04	0,23
388	<i>Casuarina sp.</i>	12,00	0,70	0,04	0,23
389	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
389	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
389	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,60	0,03	0,14
390	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
390	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
391	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
391	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
391	<i>Casuarina sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
392	<i>Casuarina sp.</i>	8,00	0,60	0,03	0,11
392	<i>Casuarina sp.</i>	8,00	0,60	0,03	0,11
392	<i>Casuarina sp.</i>	8,00	0,60	0,03	0,11
396	Não Identificada	3,00	0,60	0,03	0,04
652	Não Identificada	4,00	0,60	0,03	0,06
680	<i>Pinus sp.</i>	15,00	1,20	0,11	0,86
704	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,50	0,18	0,45
707	<i>Pinus sp.</i>	8,00	2,20	0,38	1,54
709	<i>Pinus sp.</i>	12,00	3,14	0,79	4,71
721	A. Robusta	<i>Agathis robusta</i>	10	1,30	0,13
722	A. Robusta	<i>Agathis robusta</i>	8	1,30	0,13
744	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,50	0,02	0,03

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m2)	Volume (m3)
748	<i>Pinus sp.</i>	12,00	1,00	0,08	0,48
749	<i>Pinus sp.</i>	6,00	0,90	0,06	0,19
750	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,80	0,05	0,08
751	<i>Pinus sp.</i>	10,00	0,90	0,06	0,32
761	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,70	0,04	0,10
762	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,70	0,04	0,10
763	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,70	0,04	0,10
764	<i>Pinus sp.</i>	8,00	0,80	0,05	0,20
765	<i>Pinus sp.</i>	8,00	0,80	0,05	0,20
766	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
767	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
768	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
769	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,00	0,08	0,20
770	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,30	0,13	0,34
771	<i>Pinus sp.</i>	6,00	1,00	0,08	0,24
772	<i>Pinus sp.</i>	8,00	1,20	0,11	0,46
779	<i>Pinus sp.</i>	2,00	0,50	0,02	0,02
780	<i>Pinus sp.</i>	2,00	0,60	0,03	0,03
781	<i>Pinus sp.</i>	2,00	0,60	0,03	0,03
782	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,00	0,08	0,20
791	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,00	0,08	0,20
805	<i>Pinus sp.</i>	5,00	1,00	0,08	0,20
852	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,50	0,02	0,03
853	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,80	0,05	0,08
854	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,80	0,05	0,08
855	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,80	0,05	0,08
856	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,80	0,05	0,08
857	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,50	0,02	0,03
858	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,50	0,02	0,03
859	<i>Pinus sp.</i>	3,00	0,50	0,02	0,03
882	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,80	0,05	0,13
883	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
884	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,90	0,06	0,16
885	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
886	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
887	<i>Pinus sp.</i>	10,00	1,90	0,29	1,44
888	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,90	0,06	0,16
889	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,70	0,04	0,10
890	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,90	0,06	0,16
893	<i>Pinus sp.</i>	4,00	0,80	0,05	0,10
894	<i>Pinus sp.</i>	4,00	0,50	0,02	0,04
895	<i>Pinus sp.</i>	5,00	0,50	0,02	0,05
896	<i>Pinus sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
914	<i>Pinus sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25

Árvore	Espécie	H Fuste (m)	CAP (m)	Área seccional (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
915	<i>Pinus sp.</i>	10,00	0,80	0,05	0,25
999	<i>Pinus sp.</i>	5,00	2,30	0,42	1,05
1061	<i>Melia azedarach</i>	3,00	1,00	0,08	0,12

**Tabela 6:** Dados de árvores caídas.

Árvore	Espécie	Comprimento (m)	CAP (m)	Área seccional (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
1	Eucalipto	13	2,51	0,50	3,27
2	Eucalipto	27	5,97	2,84	38,28
3	Eucalipto	27	2,15	0,37	4,97
4	Eucalipto	12	2,00	0,32	1,91
5	Eucalipto	28	2,20	0,38	5,39
6	Eucalipto	21	2,20	0,38	4,04
7	Eucalipto	22	2,83	0,64	7,00
8	Eucalipto	16	2,20	0,38	3,08
9	Eucalipto	7	0,94	0,07	0,25
10	Eucalipto	28	2,20	0,38	5,39
11	Eucalipto	22	2,20	0,38	4,23
12	Eucalipto	13,7	1,26	0,13	0,86
13	Eucalipto	10	1,26	0,13	0,63
14	Eucalipto	17	2,20	0,38	3,27
15	Eucalipto	14,5	1,88	0,28	2,05
16	Eucalipto	12	1,57	0,20	1,18
17	Eucalipto	15,5	1,41	0,16	1,23
18	Eucalipto	16	1,26	0,13	1,01
19	Eucalipto	17,2	1,88	0,28	2,43
20	Eucalipto	20	1,26	0,13	1,26
21	Eucalipto	10	1,41	0,16	0,80
22	Eucalipto	15	2,20	0,38	2,89
23	Eucalipto	11	1,88	0,28	1,56
24	Eucalipto	10	0,94	0,07	0,35
25	Eucalipto	5	1,73	0,24	0,59
26	Eucalipto	20	1,20	0,11	1,15
27	Eucalipto	15	0,80	0,05	0,38

28	Eucalipto	15	0,40	0,01	0,10
29	Eucalipto	20	0,40	0,01	0,13
30	Eucalipto	15	0,70	0,04	0,29
31	Eucalipto	22	0,50	0,02	0,22
32	Eucalipto	15	0,70	0,04	0,29
33	Eucalipto	7	1,41	0,16	0,56
34	Eucalipto	10	1,57	0,20	0,98
35	Eucalipto	12	1,73	0,24	1,43
<b>VOLUME TOTAL (m³) = 103,41</b>					

## 7. DIFICULDADES ENCONTRADAS

Devido a questões climáticas adversas, que se caracterizaram por dias de chuva ou de ventos fortes, que poderiam ter oferecido risco de vida à equipe técnica da FEENA, assim como a 24 ocorrências de incêndios no interior da UC, que necessitaram de deslocamento de funcionários para o combate, não foi possível concluir o levantamento em todas as áreas até a data limite estipulada. No entanto, a referida parte do trabalho foi concluída no dia 11 de novembro de 2019.

## 8. PRÓXIMAS ETAPAS

Para a conclusão do item 2.6 do referido TAC, fica estabelecido como parte das próximas etapas o levantamento de árvores em risco de queda iminente, mortas em pé ou caídas nos seguinte locais: áreas periurbanas da floresta e principais aceiros. Finalmente, entende-se que essa atividade deve ser realizada com periodicidade já que depende de um ciclo dinâmico e natural de senescência e morte de árvores.

GICN/DMI, 13 de janeiro de 2020.

**Equipe Técnica da Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade**

**Eduardo Goulardins Neto**

Engº Agrônomo

**Érick Teixeira Rodrigues**

Biólogo

**João Marcelo Elias**

Engº Agrônomo

**Yan Stabile**

Engenheiro Ambiental

**CARLOS EDUARDO BEDUSCHI**

Gerente Regional Interior Centro-Norte