



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

ANEXO I – TABELA DE ÍNDICES DE CONVERSÃO

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
01	10	Toras de madeira nativa	m³	24	Prancha	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
02	15	Toras de madeira produzida	m³	24	Prancha	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
03	10	Toras de madeira nativa	m³	25	Pranchão	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
04	15	Toras de madeira produzida	m³	25	Pranchão	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
05	10	Toras de madeira nativa	m³	26	Caibro	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
06	15	Toras de madeira produzida	m³	26	Caibro	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
07	10	Toras de madeira nativa	m³	27	Tábua	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
08	15	Toras de madeira produzida	m³	27	Tábua	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
09	10	Toras de madeira nativa	m³	28	Viga	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
10	15	Toras de madeira produzida	m³	28	Viga	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
11	10	Toras de madeira nativa	m³	29	Vigota	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
12	15	Toras de madeira produzida	m³	29	Vigota	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
13	10	Toras de madeira nativa	m³	2877	Ripa	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
14	15	Toras de madeira produzida	m³	2877	Ripa	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
15	10	Toras de madeira nativa	m³	64	Sarrafo	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
16	15	Toras de madeira produzida	m³	64	Sarrafo	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
17	10	Toras de madeira nativa	m³	35	Bloco	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
18	15	Toras de madeira produzida	m³	35	Bloco	m³	35	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	35	1,33	Resto
19	10	Toras de madeira nativa	m³	160	Filé	m³	60	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	30	1,33	Resto
20	15	Toras de madeira produzida	m³	160	Filé	m³	60	1	Principal
			st	5	Resíduo de madeira	st	30	1,33	Resto
21	5	Resíduo de madeira	st	32	Caibro curto	m³	5	0,75	Principal
				4	Resíduo fonte de energia		95	1,33	Resto
22	5	Resíduo de madeira	st	33	Tábua curta	m³	5	0,75	Principal
				4	Resíduo fonte de energia		95	1,33	Resto
23	5	Resíduo de madeira	st	34	Viga curta	m³	5	0,75	Principal
				4	Resíduo fonte de energia		95	1,33	Resto
24	5	Resíduo de madeira	st	36	Vigota curta	m³	5	0,75	Principal
				4	Resíduo fonte de energia		95	1,33	Resto
25	5	Resíduo de madeira	st	37	Ripa curta	m³	5	0,75	Principal



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
26	5	Resíduo de madeira	st	4	Resíduo fonte de energia	st	95	1,33	Resto
				38	Sarrafo curto	m³	5	0,75	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	95	1,33	Resto
27	10	Toras de madeira nativa	m³	30	Madeira Laminada Torneada	m³	55	1	Principal
				31	Resíduo de lamina torneada	m³	12,5	1	Resto
				5	Resíduo de madeira	st	22,5	1,33	Resto
28	15	Toras de madeira produzida	m³	30	Madeira Laminada Torneada	m³	55	1	Principal
				31	Resíduo de lamina torneada	m³	12,5	1	Resto
				5	Resíduo de madeira	st	22,5	1,33	Resto
29	160	Filé	m³	40	Madeira Laminada Faqueada	m³	71,7	1	Principal
				41	Resíduo de lamina Faqueada	m³	8,33	1	Resto
				5	Resíduo de madeira	st	3	1,33	Resto
30	10	Toras de madeira nativa	m³	40	Madeira Laminada Faqueada	m³	45	1	Principal
				41	Resíduo de lamina Faqueada	m³	5	1	Resto
				5	Resíduo de madeira	st	40	1,33	Resto
31	15	Toras de madeira produzida	m³	40	Madeira Laminada Faqueada	m³	45	1	Principal
				41	Resíduo de lamina Faqueada	m³	5	1	Resto
				5	Resíduo de madeira	st	40	1,33	Resto
32	10	Toras de madeira nativa	m³	210	Lascas e Achas	st	70	1,33	Principal
33	10	Toras de madeira nativa	m³	200	Mourões ou Moirões	st	85	1,33	Principal
34	15	Toras de madeira produzida	m³	200	Mourões e Moirões	st	85	1,33	Principal
35	32	Caibro curto	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
36	33	Tábua curta	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
37	34	Viga curta	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
38	36	Vigota curta	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
39	37	Ripa curta	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
40	38	Sarrafo curto	m³	63	Madeira beneficiada curta	m³	0	1	Principal
				4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resíduo
41	24	Prancha	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
42	25	Pranchão	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
43	26	Caibro	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
44	27	Tábua	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
45	28	Viga	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
46	29	Vigota	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
47	2877	Ripa	m³	50	Madeira beneficiada	m³	74	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
48	27	Tábua	m³	23	Decking	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
49	27	Tábua	m³	21	Madeira Serrada Aplainada S2S	m³	90	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
50	27	Tábua	m³	21	Madeira Serrada Aplainada S4S	m³	85	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
51	27	Tábua	m³	51	Portal	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
52	27	Tábua	m³	52	Forro (Lambril)	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
53	2877	Ripa	m³	52	Forro (Lambril)	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
54	27	Tábua	m³	53	Pisos e Assoalhos	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
55	27	Tábua	m³	54	Porta Lisa e Maciça	m³	82	1	Principal
				5	Resíduo de madeira	st	0	1,33	Resíduo
56	05	Resíduos de madeira	st	75	Cavaco	st	100	1	Principal
57	05	Resíduos de madeira	st	130	Carvão	mdc	50	1	Principal
				1	Lixo	m³	0	1	Resto
58	04	Resíduos fonte de energia	st	75	Cavaco	St	100	1	Principal
59	140	Lenha	st	130	Carvão	mdc	33,33	1	Principal
				1	Lixo	m³	0	1	Resto
60	140	Lenha	st	75	Cavaco	st	100	1	Principal
61	05	Resíduos de madeira	st	65	Resíduo miolo de compensado	m³	0	1	Principal
62	300	Frutos (Babaçu)	Unid	130	Carvão	mdc	0,04	0,75	Principal
63	05	Resíduos de madeira	st	1	Lixo	m³	100	1	Principal
64	06	Resíduos Floretais	st	130	Carvão	mdc	40	1	Principal
65	35	Bloco	m³	24	Prancha	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
66	35	Bloco	m³	25	Pranchão	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
67	35	Bloco	m³	26	Caibro	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
68	35	Bloco	m³	27	Tábua	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
69	35	Bloco	m³	28	Viga	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
70	35	Bloco	m³	29	Vigota	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
71	35	Bloco	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
72	35	Bloco	m³	64	Sarrafo	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
73	35	Bloco	m³	40	Madeira laminada faqueada	m³	100	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	0	1,33	Resto
74	25	Pranchão	m³	26	Caibro	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
75	25	Pranchão	m³	27	Tábua	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
76	25	Pranchão	m³	28	Viga	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
77	25	Pranchão	m³	29	Vigota	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
78	25	Pranchão	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
79	25	Pranchão	m³	64	Sarrafos	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
80	24	Prancha	m³	26	Caibro	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
81	24	Prancha	m³	27	Tábua	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
82	24	Prancha	m³	28	Viga	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
83	24	Prancha	m³	29	Vigota	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
84	24	Prancha	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
85	24	Prancha	m³	64	Sarrafos	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
86	28	Viga	m³	29	Vigota	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
87	28	Viga	m³	26	Caibro	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
88	28	Viga	m³	64	Sarrafos	m³	96	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	4	1,33	Resto
89	28	Viga	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
90	29	Vigota	m³	64	Sarrafo	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
91	29	Vigota	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
92	64	Sarrafo	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	6	1,33	Resto
93	27	Tábua	m³	64	Sarrafo	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
94	27	Tábua	m³	2877	Ripa	m³	98	1	Principal
				4	Resíduos Fonte de energia	st	2	1,33	Resto
95	2879	Sarrafo S2S	m³	52	Forro	m³	71	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
96	2880	Sarrafo S4S	m³	52	Forro	m³	76	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
97	64	Sarrafo	m³	52	Forro	m³	65	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
98	2879	Sarrafo S2S	m³	53	Assoalho/piso	m³	85	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
99	2880	Sarrafo S4S	m³	53	Assoalho/piso	m³	89	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
100	64	Sarrafo	m³	53	Assoalho/piso	m³	74	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
101	2879	Sarrafo S2S	m³	56	Rodapé	m³	73	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
102	2880	Sarrafo S4S	m³	56	Rodapé	m³	82	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
103	64	Sarrafo	m³	56	Rodapé	m³	68	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
104	2879	Sarrafo S2S	m³	23	Decking	m³	86	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
105	2880	Sarrafo S4S	m³	23	Decking	m³	87	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
106	64	Sarrafo	m³	23	Decking	m³	76	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
107	2879	Sarrafo S2S	m³	57	Alisar	m³	84	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
108	2880	Sarrafo S4S	m³	57	Alisar	m³	85	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
109	64	Sarrafo	m³	57	Alisar	m³	66	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33
110	2879	Sarrafo S2S	m³	51	Portal	m³	89	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0
111	2880	Sarrafo S4S	m³	51	Portal	m³	88	1	Principal
				st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
112	64	Sarrafo	m³	51	Portal	m³	81	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
113	2879	Sarrafo S2S	m³	55	Taco	m³	89	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	0	Resto
114	2880	Sarrafo S4S	m³	55	Taco	m³	88	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
115	64	Sarrafo	m³	55	Taco	m³	81	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
116	64	Sarrafo	m³	21	S2S	m³	83	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
117	2886	Ripa curta	m³	63	Beneficiada curta	m³	76	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
118	2886	Ripa curta	m³	2277	S4S curta	m³	78	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
119	38	Sarrafo curto	m³	2238	S4S curta	m³	83	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
120	33	Tábua curta	m³	2255	Taco S4S curto	m³	80	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
121	33	Tábua curta	m³	2333	Decking curto	m³	73	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
122	33	Tábua curta	m³	53	Assoalho/piso	m³	66	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
123	25	Pranchão	m³	24	Prancha	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
124	25	Pranchão	m³	2877	Ripas	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
125	25	Pranchão	m³	68	Sarrafo	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
126	28	Viga	m³	27	Tábua	m³	95	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
127	28	Viga	m³	52	Forro	m³	82	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
128	28	Viga	m³	21	Aplainado S2S	m³	95	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
129	2885	Viga S2S	m³	22	Aplainado S4S	m³	81	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
130	28	Viga	m³	23	Decking	m³	82	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
131	28	Viga	m³	64	Sarrafo	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
132	29	Vigota	m³	26	Caibro	m³	97	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
133	29	Vigota	m³	64	Sarrafo	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
134	29	Vigota	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
135	2883	Decking curto	m³	53	Assoalho/piso	m³	83	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
136	24	Prancha	m³	51	Portal	m³	82	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
137	26	Caibro	m³	21	Aplainado S2S	m³	90	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
138	2884	Caibro S2S	m³	22	Aplainado S4S	m³	90	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
139	26	Caibro	m³	22	Aplainado S4S	m³	81	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
140	26	Caibro	m³	64	Sarrafo	m³	82	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Produto original				Produtos gerados					
Item	Código	Descrição	Unid.	Código	Descrição	Unid.	Índice (%)	F.E	Tipo do produto
141	26	Caibro	m³	2877	Ripa	m³	94	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
142	80	Rolete	m³	130	Cavaco	st	100	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto
143	10	Tora	m³	81	Bolacha	st	90	1	Principal
			st	4	Resíduo fonte de energia	st	0	1,33	Resto

ANEXO II – TERMOS DE REFERÊNCIA

**ESTUDOS PARA DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE RENDIMENTO VOLUMÉTRICO
MAIOR DE TORA COMERCIAL EM MADEIRA SERRADA VÁLIDO PARA
COEFICIENTE RENDIMENTO VOLUMÉTRICO MAIOR QUE O ESTABELECIDO NO ANEXO I**

TERMO DE REFERÊNCIA PADRÃO

1. OBJETIVO

Apresentar roteiro para a realização de estudos técnico-científicos com vistas a alteração do coeficiente de rendimento volumétrico determinado pela presente Resolução, para a transformação de tora comercial em madeira serrada.

2. JUSTIFICATIVA

O coeficiente de rendimento volumétrico (CRV) determinado pela presente Resolução, será adotado pelo órgão ambiental competente para a conversão de toras de madeiras de espécies de folhosas tropicais em madeira serrada. O CRV varia de acordo com a espécie florestal, a qualidade da matéria-prima, o tipo de processo industrial, o nível de tecnologia da indústria, o tipo e a qualidade do produto final, a realização de aproveitamento comercial. Devido à singularidade na determinação de um CRV que atenda especificamente a todas as indústrias, a presente Resolução prevê que o órgão ambiental competente poderá acatar, mediante análise técnica, CRVs específicos, desde que as empresas requerentes apresentem estudos técnico-científicos satisfatórios.

3. METODOLOGIA DO ESTUDO

3.1 Caracterização da empresa

3.1.1 Informações gerais

3.1.1.1 Nome da indústria

3.1.1.2 Coordenadas geográficas

3.1.1.3 Endereço postal, telefone, fax e correio eletrônico

3.1.1.4 Nome e função de pessoa para contato

3.1.1.5 Registro no CCSEMA

3.1.2 Equipamentos

Relacionar os equipamentos (plataforma de toras, carro porta-toras, serra-de-fita, serra circular múltipla, serra circular, destopadeira, estufa, plaina e outros), e as respectivas quantidades, ano de fabricação, potência e outras especificações técnicas.

3.1.3 Produtos gerados

3.1.3.1 Relacionar os principais produtos finais produzidos nos últimos 12 meses

3.1.3.2 Relacionar os subprodutos comercializados pela empresa (pré-cortados, curtos, sarrafeados, embalagens e outros) nos últimos 12 meses.

3.1.3.3 Relacionar os tipos de resíduos gerados e não-utilizados pela empresa

3.2 Seleção de espécies e toras para o estudo Justificar a seleção das espécies incluídas no estudo. A seleção das toras para o estudo deve ser feita por espécie, de acordo com o método de amostragem aleatória simples.

3.3 Cubagem de toras processadas As informações sobre as toras processadas deverão ser agrupadas em planilhas para cada uma das espécies estudadas. As planilhas referentes a cada espécie deverão constar do anexo do relatório técnico-científico apresentado.

3.3.1 Espécie de madeira

Identificar as espécies estudadas pelo nome comum e científico.

3.3.2 Dimensões das toras