

O SETOR MOVELEIRO DE MAUÉS



Documento de trabalho

Manaus - Junho de 2006

*Esse **documento de trabalho** apresenta de forma resumida uma caracterização do setor moveleiro do município de Maués, Estado do Amazonas.*

A caracterização das movelarias foi realizada entre os meses de Março a Junho de 2006, com a participação dos moveleiros. Este estudo pretende caracterizar a demanda em madeira manejada do setor moveleiro, e avaliar o potencial do setor para aprimorar a qualidade e quantidade da produção.

Os autores dessa caracterização são Marcus Alexandre Biazatti (engenheiro florestal) e Elenice Assis do Nascimento (técnica florestal), sob a supervisão de Jean François Kibler, sendo todos membros da equipe do projeto Floresta Viva.

*O **Projeto Floresta Viva** tem por objetivo a promoção do manejo florestal sustentável com enfoque na produção e comercialização de madeira no Estado do Amazonas. Está implementado pelo Grupo de Pesquisa e Intercâmbios Tecnológicos (GRET) e a Agência de Florestas e Negócios Sustentáveis do Estado do Amazonas (AFLORAM), em parceria com a Escola Agrotécnica Federal de Manaus (EAFM), a FUnção Centro de Análise, Pesquisa e Inovação tecnológica (FUCAPI), e o Instituto de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá (IDSMA).*

O projeto é co-financiado pelo Governo do Estado do Amazonas por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas (SDS), e pela Comissão Europeia (programa UE “Florestas tropicais e outras florestas dos países em desenvolvimento” - Linha orçamental B7 – referência do projeto : ENV/2004/081-658) por meio do Grupo de Apoio e Intercâmbios Tecnológicos (GRET).

O projeto teve início em Maio de 2005, para uma duração de 36 meses.

SUMÁRIO

1. PANORAMA GERAL	4
2. AS CADEIAS	5
3. A ORGANIZAÇÃO	6
4. FORÇAS E FRAQUEZAS	7
5. RISCOS E OPORTUNIDADES	7
6. DIRETRIZES	7
7. CARACTERÍSTICAS DAS MOVELARIAS	8
7.1. Características gerais	8
7.2. Equipamentos	8
7.3. Espécies utilizadas para a fabricação dos móveis	9
7.4. Tipo e quantidade de móveis produzidos	9
7.5. Preços dos móveis produzidos	10
7.6. Espécies utilizadas para a fabricação das esquadrias	10
7.7. Tipo e quantidade de esquadrias produzidas	11
7.8. Preços das esquadrias produzidas	11
7.9. Espécies utilizadas para a fabricação de pré-cortados	11
7.10. Tipo e quantidade de pré-cortados produzidos	12
7.11. Preços dos pré-cortados produzidos	12

1. PANORAMA GERAL

Setor Moveleiro

- 17 movelarias (12 pesquisadas)
- 3 serrarias (0 pesquisadas)
- 1 Associação dos moveleiros – AFAM (em reativação)

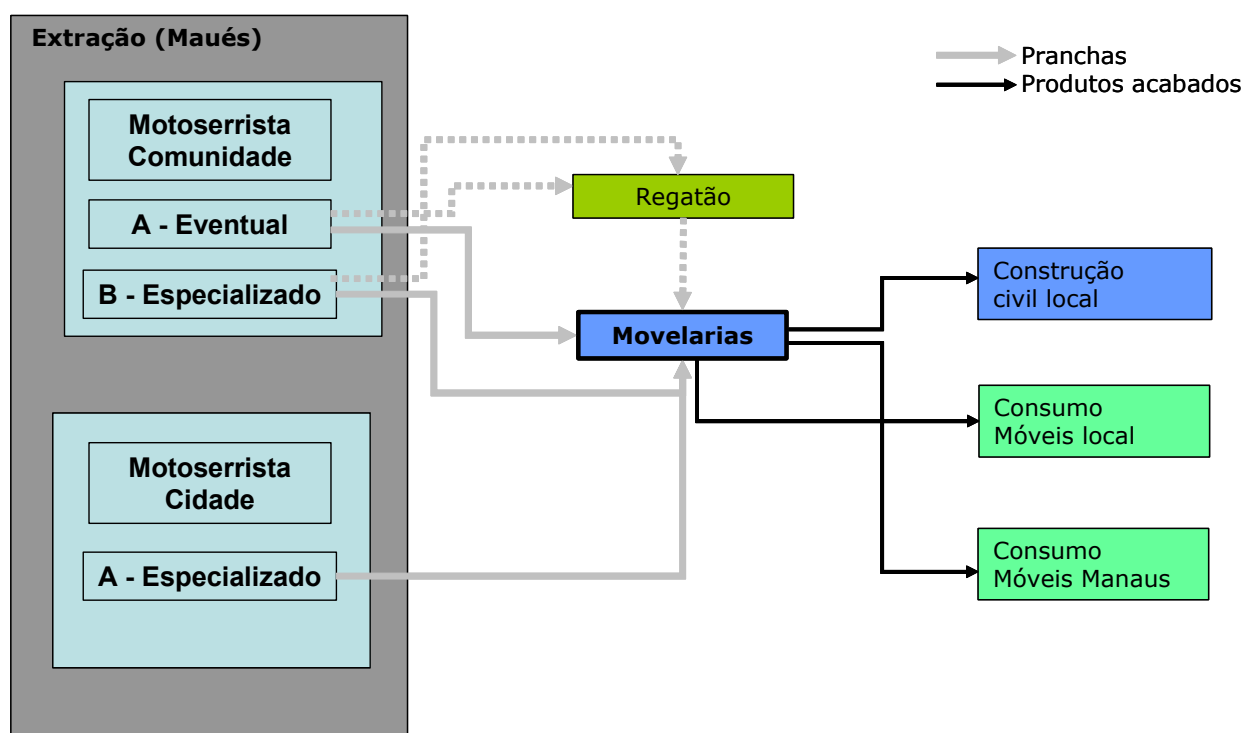
	Móveis	Esquadrias	Précortados	Peq. Objetos	Marchetaria
Numero de empreendimentos	12	12	1	1	2
Volume consumido (m3 prancha / ano)	450	320	120	36	
Espécies	Muiracatiara, angelim, marupá, sucupira	Muiracatiara, angelim, cedro, sucupira	Cupiúba, cedro urubu, isqueira, sapateiro, louro, paracaxi, ang. Pedra	Muiracatiara, roxinho, muirapiranga, louro faia, preciosa	Muiracatiara, marupá, roxinho, louro, sucupira, entre outras.
Produtos mais fabricados	Camas, comôdas, mesas	Portas, aduelas	Ripão, ripinha	Variados	
Mercado	Maués, Manaus	Maués	Maués	Maués, Manaus	Manaus

Nota: dados da tabela baseados em empreendimentos pesquisados

Equipamentos básicos	Quantidade
Serra de disco	37
Lixadeira (improvisada)	16
Tupia	14
Desempenadeira / plaina	12
Furadeira (improvisada)	11

Equipamentos mais específicos	Nº de empreendimentos
Desengrossadeira	9
Serra de fita	9
Compressor + pistola	9
Torno artesanal	5
Furadeira industrial (horizontal ou vertical)	4
Torno industrial	4
Prensa manual	1
Torno para cabo de vassoura	1

2. AS CADEIAS



3. A ORGANIZAÇÃO

	Tal como apresentado	Tal como percebemos	Análise
Origem	2001: Criação da AFAM (Associação dos fabricantes de artefatos de madeira de Maués)		Não vingou por interesse político e individuais. Promessa política sem execução
Funções e serviços	Organizar a categoria: - Criação de um pólo moveleiro: fabricação de carteiras escolares, móveis e laminados para exportação. - Venda de produtos com Nota fiscal emitida pela AFAM. - Criação de Showroum para expor os móveis	Benefício para um pequeno grupo de moveleiros para fabricação de carteiras escolares para o governo do estado e prefeitura local. Projeto para obtenção de máquinas e construção de galpões para os moveleiros	A reativação da AFAM caracteriza a intenção dos moveleiros em organizar a categoria e juntar forças para buscar apoio dos órgãos ambientais para legalização da atividade.
Funcionamento	<u>Diretoria</u> : Raul Salim (Presidente); Simão (Vice-presidente) <u>Assembléia</u> : <u>Pessoal assalariado</u> : Não <u>Custeio do funcionamento</u> : Mensalidade : ???R / mês Apoios: Suframa (infra-estrutura), Prefeitura (terreno), Governo estadual (comprador)	Esta sem atividade O Presidente pretende convocando os associados para reativar a AFAM com o objetivo de legalizar a documentação e solicitar da prefeitura um terreno para todos os moveleiros construírem suas oficinas uma próxima da outra (pólo).	Enfraquecido e sem motivação.
Composição dos sócios	18 moveleiros	12 Atualmente	
Quem se beneficia da Associação	Moveleiros com poder aquisitivo maior	Os moveleiros	

4. FORÇAS E FRAQUEZAS

- + Relações comerciais de móveis com Manaus já existentes
- + Movelarias com boa infra-estrutura (maquinários)
- + Capacidade de produção
- + Intenção dos moveleiros em se legalizar e obter madeira manejada
- + Espécie com boa aceitação em Manaus (Muiracatiara)
- Atividade sem apoio da política local
- Falta de organização da categoria
- Poucas movelarias documentadas
- Não há relação comercial da madeira manejada, tanto local como em Manaus (poucos PM licenciados)
- Poucas espécies utilizadas atualmente

5. RISCOS E OPORTUNIDADES

- + Reorganização do setor moveleiro através da AFAM
- + Interesse do setor moveleiro de Manaus em fortalecer relações comerciais com setor moveleiro do baixo amazonas
- + Intenção dos órgãos de apoio em viabilizar a cadeia da madeira manejada (AFLORAM, PFV, IBENS....)
- Concorrência de preço dos móveis com as movelarias não documentadas
- Concorrência de preço da madeira manejada com a ilegal
- Relação comercial entre pequenos extratores e moveleiros
- A falta de fiscalização não cria a necessidade de obter madeira manejada

6. DIRETRIZES

- Buscar alternativas para utilização de outras espécies
- Criar oportunidades para utilização de novos desenhos de móveis
- Apoiar a legalização dos moveleiros
- Estudar e apoiar a organização social da categoria
- Fomentar a utilização da madeira manejada
- Estudar e apoiar as relações comerciais

7. CARACTERÍSTICAS DAS MOVELARIAS

7.1. Características gerais

	Produção	Consumo médio anual (m³)	Espécies mais utilizadas
M 1	Móveis e esquadrias	96m³	Muiracatiara, marupá, cedrinho, sucupira preta, angelim, louro
M 2	Móveis e esquadrias	192m³	Muiracatiara, angelim pedra, cupiúba, cedro urubu, louro, isqueira, sapateiro, paracaxí
M 3	Móveis e esquadrias	141,6m³	Muiracatiara, angelim
M 4	Móveis e esquadrias	14,4m³	Muiracatiara
M 5	Móveis e esquadrias	120m³	Muiracatiara, roxinho, preciosa, muirapiranga, louro faia
M 6	Móveis e esquadrias	16m³	Muiracatiara, marupá, angelim, piquiá, sucupira
M 7	Móveis e esquadrias	40m³	Muiracatiara, sucupira
M 8	Móveis e esquadrias	36m³	Muiracatiara, angelim
M 9	Móveis e esquadrias	120m³	Muiracatiara, angelim
M 10	Móveis e esquadrias	60m³	Muiracatiara, angelim
M 11	Móveis e esquadrias	60m³	Muiracatiara, angelim
M 12	Móveis e esquadrias	36m³	Muiracatiara

(M1 a M12: 12 movelarias pesquisadas)

7.2. Equipamentos

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL	% equipados	Nº com pelo menos 1
Calibradeira															
Compressor	1		1		1	1				1	1	1	7	58	7
Desempeinadeira ind.	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	12	92	11
Desempeinadeira man	1									1			2	17	2
Desengrossadeira	1	1	1		1	1	1		1	1		1	9	75	9
Equip laminação		1											1	8	1
Estufa															
Furadeira	4	2	2	1	3	1	2	2		1	1		19	83	10
Furadeira horizontal	1				1								2	17	2
Furadeira mandrio	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	10	83	10
Furadeira vertical	1				1								2	17	2
Lixadeira industrial	2	1		1	4	1	2		1	1	1	1	15	83	10
Lixadeira manual		1	2		1		1	1	1	1	1		9	67	8
Outro	1	1				1				1		1	5	42	5
Plaina	1												1	8	1
Serra de disco	5	3	4	2	5	2	4	3	3	4	2		37	92	11
Serra de fita	1	2			1		1		1	1	1	1	9	67	8
Serra tico tico	1	1					1	1					4	33	4
Torno	1	1	1		1	1	1	1			1	1	9	75	9
Torno cabo vassora						1							1	8	1
Tupia industrial	1	1	1		1	1	2	1	1	1	1	1	12	92	11
Tupia manual	1	1											2	17	2
Tupia portátil				1									1	8	1

7.3. Espécies utilizadas para a fabricação dos móveis

Volume anual		Abacatiarana	Amarelinho	Angelim	Bacuri	Cedro	Entaúba	Louro	Macacaúba	Mamuí	Mulateiro	Puxuri	Sucupira	Violeta	Cedrinho	Marupa	Muiracatiara	Piquiá	Roxinho	Arurá
M 1	48m³												x		x	x	x			
M 2	36m³			x													x			
M 3	81,6m³			x													x			
M 4	7,2m³																x			
M 5	72m³																x			
M 6	6m²			x												x	x	x		
M 7	24m³												x				x			
M 8	24m³			x													x			
M 9	60m³																x			
M 10	42m³																x			
M 11	24m³			x													x		x	x
M 12	24m³																x			
nº que usam				5									2		1	2	12	1	1	1
% que usam				42									17		8	17	100	8	8	8

7.4. Tipo e quantidade de móveis produzidos

Quantidade de móveis	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL produzidos	nº de atores que fabricam
Armario cozin. Parede (m²)			12				20	24			36	3	95	5
Armario de cozinha (m²)	48												48	1
Armario escolar										200			200	1
Cama casal	60	72	36	36	360	20	40	36	300	40	84		1 084	11
Cama casal colonial	180		24			10	10	36			24		284	6
Cama solteiro	60	72	36	36	360	15	25	36	300	10	60	24	1 034	12
Cama solteiro colonial	60		24			15	8	36			12	12	167	7
Carteira escolar										50		36	86	2
Comodas	72	36	48		180	10	170	24	120	10	96	8	774	11
Criado mudo	24		24	36	180	15	12	24	120			4	439	9
Estante (m²)			12	36		5	15	12	36		12	2	130	8
Guarda roupa (m²)	144	24	12	36	60	3	12	12	60	15	24	5	407	12
Louza escolar										70			70	1
Mesa / 4 cadeiras			280		360		22	24				5	691	5
Mesa / 6 cadeiras	24	12							60		36		132	4
Mesa escritorio										60			60	1
Peq. Objetos					600								600	1
Rack (m²)			24		240	5	40	24	120	5	24	3	485	9
Sofa	60												60	1
Vassuras						5 570							5 570	1

7.5. Preços dos móveis produzidos

Preço dos Moveis (R\$)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	Mini	Media	Maxi
Armario cozin. Parede (m²)			300				250	180			200	280	180	242	300
Armario de cozinha c/ 4 portas (m²)		200	540		380	1000	500						200	524	1000
Armario de cozinha c/ 6 portas (m²)		300											300	300	300
Armario de cozinha (m²)	480												480	480	480
Armario de escolar										220			220	220	220
Cama casal	300	130	220		230	480	180	180	150	180	250	230	130	230	480
Cama casal colonial	500		280			800	450	220			500		220	458	800
Cama solteiro	150	110	150		190	150	100	110	120	150	150	150	100	139	190
Cama solteiro colonial	270		220			180	200	150			250	200	150	210	270
Carteira escolar										100			100	100	100
Comodas	330	150	210		250	600	170	180	200	180	250	200	150	247	600
Criado mudo	80		70		80	80	40	50	100			35	35	67	100
Estante (m²)			150		250	200	500	170	500		200	280	150	281	500
Guarda roupa (m²)	450	300	300		1200	250	1000	220	250	250	250	280	220	432	1200
Louza escolar										90			90	90	90
Mesa / 4 cadeiras			280				300	240		280		350	240	290	350
Mesa / 6 cadeiras	580	410							450		500		410	485	580
Peq. Objetos					60								60	60	60
Rack (m²)			320		380	150	180	150	250	150	200	150	150	214	380
Sofa	600												600	600	600

7.6. Espécies utilizadas para a fabricação das esquadrias

Volume anual		Abacatiarana	Amarelinho	Angelim	Bacuri	Cedro	Entaúba	Louro	Macacaúba	Mulateiro	Namú	Puxuri	Sucupira	Violeta	Muiracatiara	Cedrinho	Marupa
M 1	48m³							x					x		x	x	
M 2	36m³			x											x		
M 3	60m³			x											x		
M 4	7,2m³														x		
M 5	12m³														x		
M 6	3m³			x									x		x		x
M 7	16m³			x		x							x		x		
M 8	12m³			x											x		
M 9	60m³			x											x		
M 10	18m³			x											x		
M 11	36m³			x											x		
M 12	12m³														x		
nº que usam				8		1		1					3		12	1	1
% que usam				67		8		8					25		100	8	8

7.7. Tipo e quantidade de esquadrias produzidas

Qnt. de esquadrias	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL produzidos	nº de atores que fabricam
Aduelas (ml)	120	180	300	24	180	100	30	360	600	120	120	24	2 158	12
Aduelas coloniais	24												24	1
Janelas (unid)	48	24	180	24	72	100	20	128	360	120	120	24	1 220	12
Portas (unid)	48	120	120	24	60	100	30	180	360	80	120	24	1 266	12
Vistas (ml)		120	1 440	24		100	10	300			120	5	2 119	8

7.8. Preços das esquadrias produzidas

Esquadrias (R\$)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	Minimo	Médio	Máximo
Aduelas (ml)	40	23	30	25	25	30	35	30	30	25	35	6	6	28	40
Aduelas coloniais	120												120	120	120
Janelas (unid)	60	30	60	60	55	70	50	60	65	50	65	60	30	57	70
Portas (unid)	60	70	60	60	55	70	65	60	65	60	65	60	55	63	70
Vistas (ml)		15	1	1		3	3	2			2	2	1	4	15

7.9. Espécies utilizadas para a fabricação de pré-cortados

Volume anual	Abacatiarana	Amarelinho	Angelim	Bacuri	Cedro	Entaúba	Jacareúba	Jitó	Louro	Macacaúba	Massaranduba	Mulateiro	Murici	Namui	Orelha de B.	Puxuri	Sucupira	Tauari	Violeta	Cupiúba	Paracaxi	Isqueira	Sapateiro
M 1																							
M 2	120m³		x		x				x											x	x	x	x
M 3																							
M 4																							
M 5																							
M 6																							
M 7																							
M 8																							
M 9																							
M 10																							
M 11																							
M 12																							
nº que usam			1		1				1											1	1	1	1
% que usam			8		8				8											8	8	8	8

7.10. Tipo e quantidade de pré-cortados produzidos

Qnt. Pré-cortados	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	TOTAL produzidos	nº de atores que fabricam
Lambris		180											180	1
Pernamanca (dz)		240											240	1
Ripa parede		360											360	1
Ripão (dz)		360											360	1
Tabique (palmas)		180											180	1
Tabua (dz)		180											180	1
Tabua de parede (dz)		216											216	1

7.11. Preços dos pré-cortados produzidos

(R\$) Pré-cortados/ unid.	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	Minimo	Médio	Máximo
Lambris		40											40	40	40
Pernamanca (dz)		60											60	60	60
Ripa parede		12											12	12	12
Ripão (dz)		35											35	35	35
Tabique (palmas)		60											60	60	60
Tabua (dz)		50											50	50	50
Tabua de parede (dz)		45											45	45	45