



# **O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DOS PLANOS DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL – PMFS NO ESTADO DO AMAZONAS**

**Período 2004 – 2007**

Catherine Perroud – 22 de Outubro de 2007

*Projeto Floresta Viva – Rua Recife 3280 – Parque 10 de Novembro – CEP 69 057-002 – Manaus AM – Tel: (92) 32 36 13 84*



*Esse estudo foi realizado a pedido do Projeto Floresta Viva e do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM para documentar a eficácia do licenciamento ambiental dos planos de manejo florestal sustentável - PMFS, considerados como o principal gargalo administrativo na viabilização das cadeias produtivas da madeira manejada no Amazonas.*

*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 Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação tecnológica (FUCAPI), e o Instituto de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá (IDSM).*

*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.*

# Índice

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>FONTE DOS DADOS PROCESSADOS.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>4</b>
	2.1. Total de licenças para PMFS emitidas no período 2004 – 2007 .....	4
	2.2. Licenças para PMFS emitidas no período 2004-2007: detalhe por município .....	6
	2.3. Licenças para PMFS emitidas: detalhe por município e por ano .....	9
	2.4. Licenças para PMFS não vencidas: detalhe por município .....	11
<b>3.</b>	<b>CONCLUSÕES.....</b>	<b>13</b>

# 1. INTRODUÇÃO

Conforme o Convênio de Cooperação Técnica assinado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Renováveis -IBAMA e a Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SDS em Abril 2003, sobre descentralização e gestão compartilhada do licenciamento e monitoramento do manejo dos recursos florestais, compete à SDS e suas autarquias efetuar o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades que utilizem recursos florestais.

Os Planos de Manejo Florestal Sustentável estão incluídos nas atividades cujo licenciamento e monitoramento foram repassados para o IPAAM/SDS. O presente estudo pretende analisar o número de licenças de operação que foram já emitidas nos 62 municípios do Estado do Amazonas.

## 2. FONTE DOS DADOS PROCESSADOS

Esse estudo está baseado nos dados do SELAPI/IPAAM, e contempla as licenças de operação para Planos de Manejo Florestal Sustentável (código 3203 na nomenclatura IPAAM: Classificação das Fontes Poluidoras - Atividades com Potencial de Impacto Ambiental<sup>1</sup>) emitidas pelo IPAAM no período 2004-2007 (licenças emitidas até o dia 19/10/07) para os 62 municípios do Estado do Amazonas.

Dentro da nomenclatura do IPAAM, o porte dos PMFS estão classificados conforme a área útil:

- Pequeno:  $\leq 500$  has (corresponde a PMFSPE)
  - Médio:  $500 < \leq 12\ 500$  has
  - Grande:  $12\ 500 < < \leq 30\ 000$  has
  - Exceptional:  $> 30\ 000$  has
- } (correspondem a PMFS Empresariais)

Na base de dados do IPAAM foram encontrados alguns PMFS classificados de maneira errônea como "micro"; vamos considera-los como "pequeno" nesse estudo.

São consideradas como "licenças não vencidas" nesse estudo, as licenças com data de vencimento posterior ao dia 19/10/2007.

## 3. RESULTADOS

Apresentamos na seguinte página uma tabela resumindo a situação das licenças emitidas pelo IPAAM para PMFS, com detalhe por município. O detalhe das licenças não vencidas esta apresentado em anexo.

### 2.1. Total de licenças para PMFS emitidas no período 2004 – 2007

No período 2004 – 19/10/2007 foram emitidas pelo IPAAM 560 licenças de operação para PMFS no Amazonas. Dessas 560 licenças, 502 (90%) foram emitidas para PMFS de porte "pequeno"<sup>2</sup> conforme a nomenclatura IPAAM (PMFSPE), e 58 (10%) para PMFS de porte "médio".

<sup>1</sup> Instrução Normativa IPAAM nº 001/06 de 29 de Dezembro de 2006

<sup>2</sup> Na verdade, 8 PMFS foram classificados como « micro », mas essa classificação não existe para os PMFS na nomenclatura IPAAM. Vamos considerar nesse estudo que esses PMFS são de porte "pequeno".



**SITUAÇÃO DAS LICENÇAS PARA PMFS  
EMITIDAS PELO IPAAM POR MUNICÍPIO**

	Licenças emitidas					Licenças válidas em 10/2007
	2004	2005	2006	2007	Total	
ALVARÃES		1		7	8	7
AMATURÁ	15	5			20	
ANORI		1	5		6	
APUÍ		4	17	6	27	10
ATALÁIA DO NORTE	15	1	6	30 *	52	15
AUTAZES			1	3	4	3
BARREIRINHA		1	1		2	
BENJAMIM CONSTANT	3	3	2	6	14	6
BOA VISTA DO RAMOS	1	2			3	
BOCA DO ACRE				1	1	1
BORBA			1		1	
CAAPIRANGA			6		6	
CANUTAMA				2	2	2
CARAUARI		7	18	2	27	4
COARÍ	1	1			2	
CODAJÁS			1	1	2	1
EIRUNEPÉ	7	6	8	12	33	12
ENVIRA			4		4	
FONTE BOA	23	1	14	5	43	5
GUAJARÁ	3	9			12	
HUMAITÁ		1	4	10	15	10
IRANDUBA			3		3	
ITACOATIARA	1			2	3	2
ITAMARATI	1	1			2	
JAPURÁ		3		44	47	44
JUTAÍ	1	11	28	5	45	6
LÁBREA		3	9	1	13	1
MANACAPURU			12	2	14	2
MANAUS**	2	3	4	7	16	7
MANICORÉ		6	13	3	22	7
MAUÉS		2	3	6	11	6
NHAMUDÁ				1	1	1
NOVO ARIPUANÁ		7	8	9	24	11
PARINTINS		1	5	2	8	2
PRESIDENTE FIGUEREDO			1	4	5	5
RIO PRETO DA EVA				4	4	4
SANTO ANTÔNIO DO ICÁ	12	6			18	
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	1		1		2	
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÁ			5		5	1
SILVES			1	3	4	3
TAPAUÁ				3	3	3
TEFÉ	2		1		3	
TONANTINS	3				3	
UARINI		10	2	8	20	8
<b>TOTAL: 44 municípios</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>184</b>	<b>189</b>	<b>560</b>	<b>189</b>

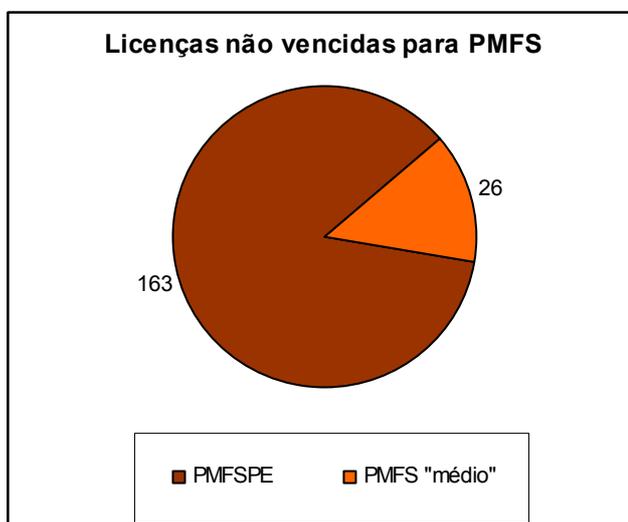
\* 19 licenças foram emitidas para um período de 6 meses so.

\*\*As licenças emitidas para o município de Manaus devem corresponder a PMFS com procurador que mora em Manaus.

Das 560 licenças emitidas, 189 são válidas (não vencidas) ainda em data do 19/10/2007.



Dessas 189 licenças válidas, 163 (86%) são licenças para PMFSPE, e 26 (14%) para PMFS de porte "médio".



## 2.2. Licenças para PMFS emitidas no período 2004-2007: detalhe por município

Para 18 dos 62 municípios do Estado do Amazonas, não foi emitida nenhuma licença de operação no período 2004-2007. Esses municípios são:

- Anamá
- Barcelos
- Beruri
- Careiro Castanho
- Careiro da Várzea
- Ipixuna
- Itapiranga
- Juruá
- Manaquiri
- Maraã
- Nova Olinda do Norte
- Novo Airão
- Pauini
- Santa Isabel do Rio Negro
- São Gabriel da Cachoeira
- Tabatinga
- Urucara
- Urucurituba

Nos 44 municípios restantes, foram emitidas entre 1 e 52 licenças de operação. Apresentamos na seguinte tabela o detalhe do número de licenças de operação emitidas por município no período 2004-2007. O mapa da página 6 permite visualizar essa informação. Os municípios para os quais

foram emitidas mais licenças de operação para PMFS estão localizados na região do Alto Solimões, assim como na região Sul do Estado (Apuí, Novo Aripuanã, Manicoré).

**SITUAÇÃO DAS LICENÇAS PARA PMFS  
EMITIDAS PELO IPAAM POR MUNICÍPIO**

	Licenças emitidas
ATALÁIA DO NORTE	52
JAPURÁ	47
JUTAÍ	45
FONTE BOA	43
EIRUNEPÉ	33
APUÍ	27
CARAUARI	27
NOVO ARIPUANÃ	24
MANICORÉ	22
AMATURÁ	20
UARINI	20
SANTO ANTÔNIO DO ICÁ	18
MANAUS*	16
HUMAITÁ	15
BENJAMIM CONSTANT	14
MANACAPURU	14
LÁBREA	13
GUAJARÁ	12
MAUÉS	11
ALVARÃES	8
PARINTINS	8
ANORI	6
CAAPIRANGA	6
PRESIDENTE FIGUEREDO	5
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ	5
AUTAZES	4
ENVIRA	4
RIO PRETO DA EVA	4
SILVES	4
BOA VISTA DO RAMOS	3
IRANDUBA	3
ITACOATIARA	3
TAPAUÁ	3
TEFÉ	3
TONANTINS	3
BARREIRINHA	2
CANUTAMA	2
COARÍ	2
CODAJÁS	2
ITAMARATI	2
SÃO PAULO DE OLIVENÇA	2
BOCA DO ACRE	1
BORBA	1
NHAMUDÁ	1
<b>TOTAL: 44 municípios</b>	<b>560</b>

\* As licenças emitidas para o município de Manaus devem corresponder a PMFS com procurador que mora em Manaus



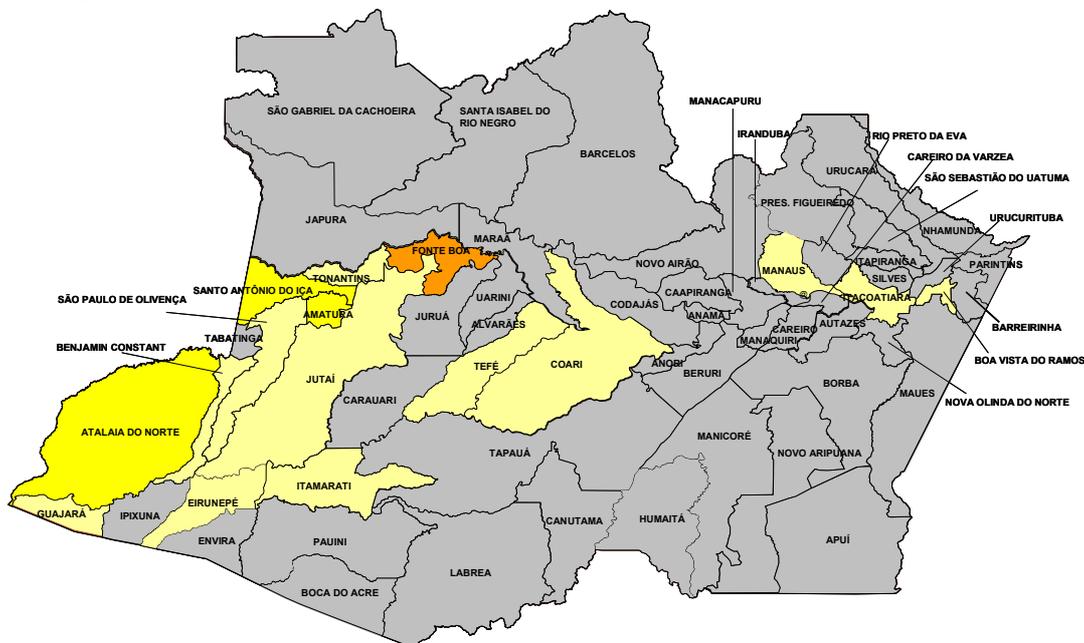
### 2.3. Licenças para PMFS emitidas: detalhe por município e por ano

**2004:** foram emitidas 91 licenças, em 16 municípios (principalmente no Alto Solimões).

- 30 < licenças emitidas < 40
- 20 < licenças emitidas < 30
- 10 < licenças emitidas < 20
- < 10 licenças emitidas

Licenças de operação emitidas por Município

**2004**



Fonte: SELAPI - IPAAM

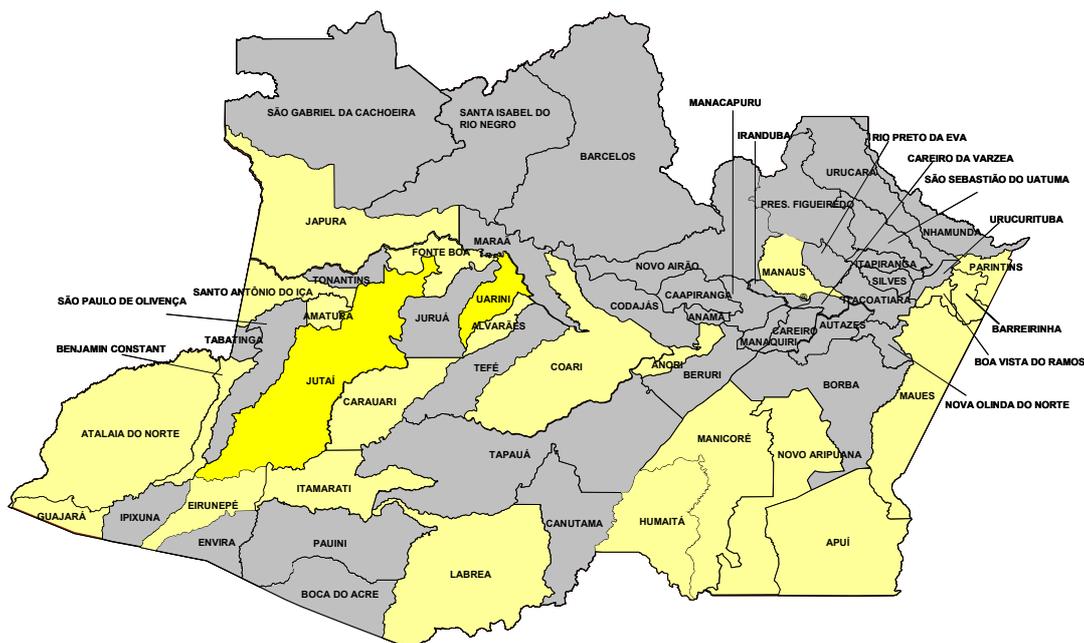
Projeto Floresta Viva – Outubro de 2007

**2005:** foram emitidas 96 licenças, em 25 municípios (Alto Solimões, Calha do Juruá, Sul-este do Estado)

- 10 < licenças emitidas < 20
- < 10 licenças emitidas

Licenças de operação emitidas por Município

**2005**



Fonte: SELAPI - IPAAM

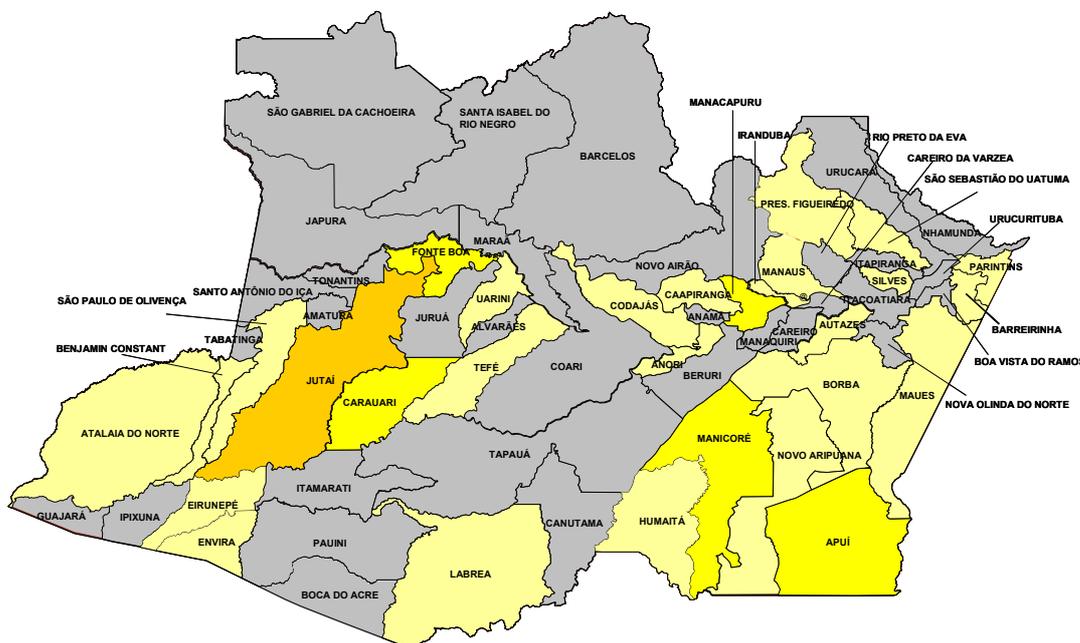
Projeto Floresta Viva – Outubro de 2007

**2006:** foram emitidas 184 licenças, em 29 municípios (Calha do Juruá, Sul-este do Estado)

- 20 < licenças emitidas < 30
- 10 < licenças emitidas < 20
- < 10 licenças emitidas

**Licenças de operação emitidas por Município**

**2006**



Fonte: SELAPI - IPAAM

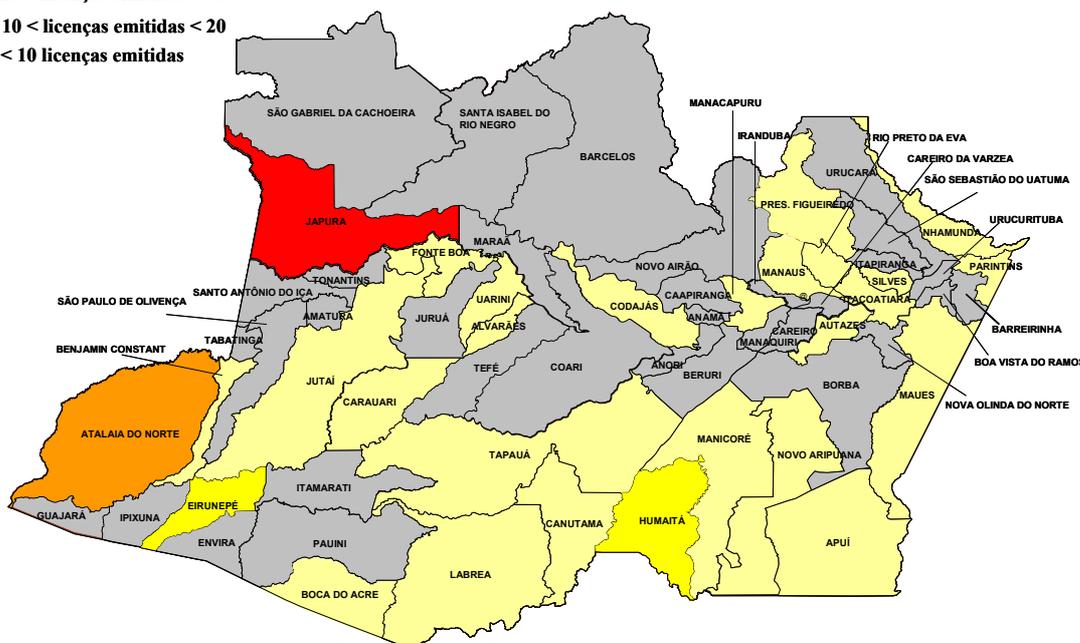
Projeto Floresta Viva – Outubro de 2007

**2007:** foram emitidas 189 licenças, em 28 municípios (Atalaia do Norte, Japura)

- > 50 licenças emitidas
- 40 < licenças emitidas < 50
- 30 < licenças emitidas < 40
- 20 < licenças emitidas < 30
- 10 < licenças emitidas < 20
- < 10 licenças emitidas

**Licenças de operação emitidas por Município**

**2007**



Fonte: SELAPI - IPAAM

Projeto Floresta Viva – Outubro de 2007

## 2.4. Licenças para PMFS não vencidas: detalhe por município

Existem 189 licenças de operação não vencidas, em 29 municípios do Estado.  
 44 licenças foram emitidas para o município de Japura (23%) só.  
 102 licenças (ou seja 54%) estão concentradas em 6 municípios (ver a seguinte tabela).

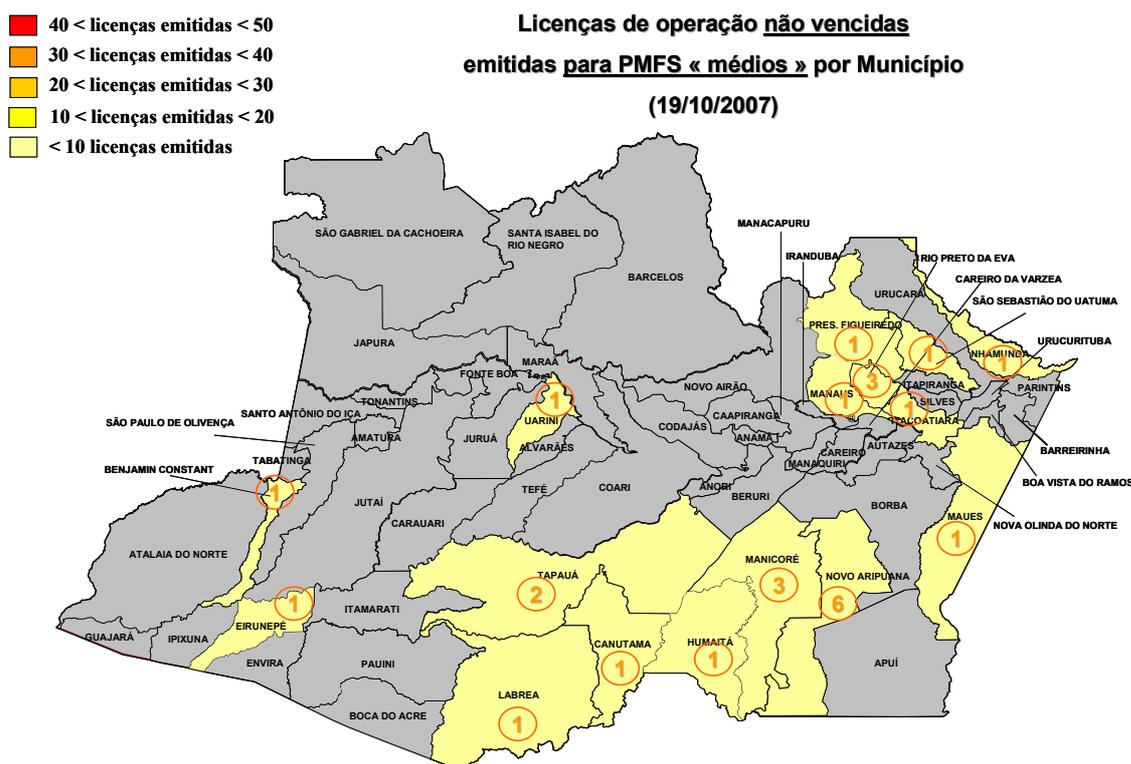
### LICENÇAS NÃO VENCIDAS POR MUNICÍPIO

	Licenças não vencidas		
	PMFSPE	PMFS médio	TOTAL
JAPURÁ	44		44
ATALÁIA DO NORTE	15		15
EIRUNEPE	11	1	12
NOVO ARIPUANÃ	5	6	11
APUÍ	10		10
HUMAITÁ	9	1	10
MANICORÉ	4	3	7
UARINI	7	1	8
MANAUS*	6	1	7
ALVARÃES	7		7
JUTAÍ	6		6
BENJAMIM CONSTANT	5	1	6
MAUÉS	5	1	6
FORTE BOA	5		5
PRESIDENTE FIGUEREDO	4	1	5
CARAUARI	4		4
RIO PRETO DA EVA	1	3	4
AUTAZES	3		3
SILVES	1	2	3
TAPAUÁ	1	2	3
MANACAPURU	2		2
PARINTINS	2		2
ITACOATIARA	1	1	2
CANUTAMA	1	1	2
LÁBREA		1	1
SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ		1	1
CODAJÁS	1		1
BOCA DO ACRE	1		1
NHAMUDÁ		1	1
<b>TOTAL: 29 municípios</b>	<b>161</b>	<b>28</b>	<b>189</b>

\* As licenças emitidas para o município de Manaus devem corresponder a PMFS com procurador que mora em Manaus.



As 28 licenças para PMFS empresariais “médios” foram emitidas para 16 municípios.



### 3. CONCLUSÕES

- 560 licenças foram emitidas pelo IPAAM para PMFS no período 2004-2007
- 30% dos municípios não tiveram nenhuma licença emitida pelo IPAAM para PMFS entre 2004 e 2007
- 90% do total das licenças foram emitidas para PMFSPE ( $\leq 500$  has)
- 189 licenças emitidas estão válidas em 19/10/2007, em 29 municípios
- 161 das licenças válidas foram emitidas para PMFSPE

Cabe destacar que seria interessante completar esse estudo com uma análise do número de PMFSPE que foram elaborados e/ou protocolados pela Agência de Florestas e Negócios Sustentáveis do Amazonas -AFLORAM e o Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal do Amazonas - IDAM no mesmo período 2004-2007.