

## MENSAGEM GOVERNADOR POR REGIÃO

### GERAL

#### IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA

O Núcleo Executor do Programa Municípios Verdes - NEPMV teve como principal atividade em 2019 a continuidade da execução do Projeto Programa Municípios Verdes com recursos do Fundo Amazônia - PMV/FA, decorrente do Contrato de Concessão de Colaboração Financeira Não Reembolsável nº 13.2.1297.1 com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES, iniciado em 2015. O PMV/FA, cujo valor total a ser disponibilizado pelo agente financiador é da ordem de R\$ 75.296.569,12, e tem como objetivo (i) Apoiar a consolidação do Cadastro Ambiental Rural de imóveis rurais e (ii) o fortalecimento da gestão ambiental municipal, de modo a contribuir para o combate ao desmatamento e à degradação florestal no estado do Pará.

O PMV/FA tinha inicialmente como meta atender 34 municípios considerados prioritários em razão de seus altos índices de desmatamento. Com a reestruturação do Projeto em 2016/2017, o PMV/FA passou a contemplar 100 municípios com seus investimentos e trabalhou o ano de 2019 focando a (i) Consolidação do Cadastro Ambiental Rural - CAR em 100 municípios do estado do Pará e o (ii) Fortalecimento da gestão ambiental municipal.

Em 2019, na **consolidação do Cadastro Ambiental Rural - CAR**, cujas metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA, foi possível apoiar os municípios paraenses com: (i) a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do CAR; (ii) realização de campanhas educativas de sensibilização para adesão ao CAR, que só em 2019 atingiram um público total de 9.019 pessoas; (iii) formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável; e (iv) realização e validação de CAR que contemplou a inserção de cerca de 1.900 novos na base do SICAR/PA por meio do Acordo de Cooperação Técnica formalizado com a EMATER/PA.

Destaca-se ainda que em 2019 o NEPMV iniciou o processo de contratação de serviços para análise, a fim de validação, de Cadastros Ambientais na base do SICAR/PA, cuja licitação foi encerrada e que está para análise do BNDES para liberação de recursos. O contrato está previsto para ser realizado em 20 meses, com 60.000 análises (estima-se 20.000 Cadastros analisados ao fim do contrato). Devido a licitação ter reduzido o valor significativamente, será realizada outra licitação para ampliar o número de Cadastros analisados. Sobre a inscrição de novos CAR, para 2020, está prevista a contratação de empresas para realização de 18.615 CAR em 38 municípios, escolhidos mediante a verificação dos vazios de cadastros e o baixo índice de percentual de área cadastrável.

No âmbito do **fortalecimento da gestão ambiental municipal**, cujas metas físicas dessas ações também se refletem na UG da SEMAS/PA, o NEPMV objetiva com o PMV/FA a (i) melhoria da capacidade técnica instalada nas secretarias municipais de meio ambiente por meio da realização de capacitações e treinamentos; (ii) melhoria das condições operacionais das secretarias com a disponibilização de equipamentos de informática e veículos; e (iii) disponibilização de instrumentos que facilitem o planejamento e a execução da gestão ambiental municipal. Em 2019 foram trabalhadas atividades de capacitações sendo uma em “uso e aplicação de imagens Planet e

RapidEye” direcionada a atender cerca de 46 técnicos das secretarias municipais de meio ambiente, atendendo as Regiões de Araguaia, Baixo Amazonas, Carajás, Guajará, Guamá, Tucuruí, Marajó, Caeté, Tocantins e Xingú; e “treinamento e desenvolvimento em gestão ambiental” direcionado a 26 técnicos, contemplando a Região de Tocantins.

Para 2020 a atividade de capacitações terão continuidade com recursos do PMV/FA objetivando contemplar todas as regiões de integração por meio de (1) treinamentos intensivos (incluindo práticas e estudos de caso) direcionados aos temas eleitos para cada região, sendo então um treinamento condensado de até 40 horas para cada região, atendendo pelo menos 3 técnicos de cada município que a integra; e (2) realização de 4 feiras abertas permitindo a exposição e a troca de conhecimento aos seus participantes para temas relacionados aos sistemas informatizados de gestão ambiental e ordenamento territorial tais como SICAR, SICARF, Análise e validação de CAR, LDI e principalmente o Sistema de Licenciamento Ambiental Municipal – SISLAM, cuja adesão por parte dos municípios é uma das metas do Projeto PMV/PA. As feiras deverão ocorrer nas cidades de Belém, Marabá, Altamira e Santarém que são considerados municípios pólos no Estado e terão público alvo, além dos técnicos e gestores locais, os empreendedores, cujas atividades sejam de impacto local e promotores do Ministério Público, que usualmente demandam informações sobre o uso dos sistemas.

O PMV/FA realizou o desenvolvimento do Sislam, que é um sistema eletrônico para o licenciamento ambiental. No entanto, o sistema ainda não foi disponibilizado para os municípios, por necessidade de ajustes e a sua implantação se dará em 2020.

## Setorial

O Núcleo Executor do Programa Municípios Verdes - NEPMV teve como principal atividade em 2019 a continuidade da execução do Projeto Programa Municípios Verdes com recursos do Fundo Amazônia - PMV/FA, decorrente do Contrato de Concessão de Colaboração Financeira Não Reembolsável nº 13.2.1297.1 com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES, iniciado em 2015. O PMV/FA, cujo valor total a ser disponibilizado pelo agente financiador é da ordem de R\$ 75.296.569,12, e tem como objetivo (i) Apoiar a consolidação do Cadastro Ambiental Rural de imóveis rurais e (ii) o fortalecimento da gestão ambiental municipal, de modo a contribuir para o combate ao desmatamento e à degradação florestal no estado do Pará. Destaca-se que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA

O PMV/FA tinha inicialmente como meta atender 34 municípios considerados prioritários em razão de seus altos índices de desmatamento. Com a reestruturação do Projeto em 2016/2017, o PMV/FA passou a contemplar 100 municípios com seus investimentos e trabalhou o ano de 2019 focando a (i) Consolidação do Cadastro Ambiental Rural - CAR em 100 municípios do estado do Pará e o (ii) Fortalecimento da gestão ambiental municipal com as seguintes atividades, de acordo com seus 2 macro-componentes:

Componente 1: Consolidação do Cadastro Ambiental Rural em 100 municípios do estado do Pará. Este componente está relacionado ao **Objetivo Ordenar o uso e a ocupação do solo** do Plano de Governo, e suas atividades priorizaram:

(i) a **disponibilização mensal** à todos os municípios paraenses **de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural** e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Para essa atividade foram executados. O valor total investido na disponibilização de imagens de satélite para todos os municípios paraenses foi da ordem de R\$ 1.799.273,64;

(ii) a **realização de campanhas de sensibilização para adesão ao CAR**. Essas campanhas de sensibilização são compostas por um conjunto de atividades (teatro, músicas, spots, radionovelas, vídeos, jogos e dinâmicas e brincadeiras) com o objetivo de sensibilizar o produtor rural à adesão do CAR, bem como dar visibilidade à comunidade em geral sobre eixos temáticos como: Cadastro Ambiental Rural, Desenvolvimento Sustentável e Preservação do Meio Ambiente. Em 2019 essas campanhas alcançaram um público total de 9.019 pessoas, distribuídas nas Regiões Guajará (2.404 no total, sendo 846 em Belém e 1.558 em Ananindeua), Marajó (3.612 no total, sendo 1.013 em Soure, 941 em Ponta de Pedras e 1.658 em Muaná) e Baixo Amazonas (3.003 no total, sendo 1.2675 em Oriximiná, 983 em Terra Santa e 755 em Curuá). Em 2019 foram realizadas atividades específicas para comunidades quilombolas, a fim de iniciar o diálogo para consulta livre, prévia e informada para realização do Cadastro coletivo de Povos e Comunidades Tradicionais. O valor total investido nestas campanhas em 2019 foi da ordem de R\$ 383.804,06.

No geral a realização dessas campanhas contribui indiretamente para o aumento do CAR inscritos na plataforma do SICAR/PA, uma vez que foi realizada enquanto Educação Ambiental, sistemática e estruturada, em 102 municípios, com mobilização de mais de 82 mil pessoas, que receberam atividades informativas sobre o CAR, desmatamento e produção sustentável. Ademais, houve aumento do CAR de até 4MF, entre fevereiro de 2015 a julho de 2019, de 47.641 imóveis, de acordo com a base de dados do Sicar/Pa.

(iii) **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável**. Essa é uma ação estratégica tanto para o PMV quanto para o Projeto PMV/FA por priorizar (1) a articulação nos municípios beneficiários do Projeto e fomentar a formalização dos Pactos Locais (ou re-pactos) para o combate aos desmatamentos, queimadas e promoção da sustentabilidade; (2) acompanhar os gestores municipais no atendimento aos compromissos assumidos com o Projeto e alimentar as bases de dados com informações sobre os avanços na gestão ambiental municipal; e (3) coleta de dados que permitam monitorar o alcance das metas do Projeto PMV/FA.

Como forma de coletar informações, monitorar avanços do Projeto, da gestão ambiental e dos próprios compromissos assumidos pelos municípios junto ao Programa e no combate ao desmatamento e no fortalecimento dos pactos locais, as ações foram executadas por meio de um contrato com o NEPMV, denominado “Bases Locais”, que em sua primeira etapa, chamada de Etapa I, ocorrida no período de 2015 a 2017, 44 municípios foram atendidos em oito bases, com a elaboração de diagnósticos da gestão ambiental municipal e da dinâmica do desmatamento, realização de 44 Planos de Combate ao Desmatamento (PPCAD municipal), monitoramento das ações do PMV em 44 municípios e realização de 43 pactos e repactos locais. Atualmente, em 2019, no que denominados de Etapa II, as ações foram ampliadas e passamos a atender 108

municípios em 12 bases, por meio de articulação e monitoramentos das metas do Programa e indicadores do Projeto, dos avanços da gestão ambiental, pactos e PPCADs Municipais, como forma de dar continuidade ao que foi realizado na etapa I e verificar o efetivo desenvolvimento das ações do Projeto.

Até o mês de outubro de 2019, 91 municípios formalizaram pactos locais, e destacamos que originalmente, a meta seria realizar 66 pactos. O valor total investido nestas atividade em 2019 foi da ordem de R\$ 823.234,92.

(iv) **Realização e validação de CAR.** Essa atividade, em 2019, focou 3 estratégias sendo elas a estruturação da Emater para realização de CAR – a atividade consiste em estruturar 20 escritórios locais e o Laboratório de Geoprocessamento da Emater, no intuito de realizar 6.210 CAR. Até o presente momento Emater já realizou cerca de 1.900 Cadastros. O projeto está em finalização as aquisições de nobreaks, impressoras, impressora plotter, HDs externos. No entanto, ainda estão pendentes aquisições importantes, como servidor, computadores e GPS. Desta forma, em 2020, vamos estender o fornecimento de combustível até dezembro, no intuito de haver tempo hábil para alcance total da meta. Destaca-se ainda que em 2019 o NEPMV iniciou o processo de contratação de serviços para análise, a fim de validação, de Cadastros Ambientais na base do SICAR/PA, cuja licitação foi encerrada e que está para análise do BNDES para liberação de recursos. O contrato está previsto para ser realizado em 20 meses, com 60.000 análises (estima-se 20.000 Cadastros analisados ao fim do contrato). Devido a licitação ter reduzido o valor significativamente, será realizada outra licitação para ampliar o número de Cadastros analisados. Sobre a inscrição de novos CAR, para 2020, está prevista a contratação de empresas para realização de 18.615 CAR em 38 municípios, escolhidos mediante a verificação dos vazios de cadastros e o baixo índice de percentual de área cadastrável. O investimento realizado para essa atividade em 2019 pelo NEPMV foi da ordem de R\$ 39.268,26, destinados aos fortalecimento da EMATER/PA para a realização de CAR em 20 municípios paraenses.

O Componente 2: Fortalecimento da gestão ambiental municipal está relacionado ao **Objetivo Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais** do Plano de Governo e, em 2019, o NEPMV desenvolveu as seguintes atividades por meio do PMV/FA:

(i) Capacitação e estruturação dos municípios para gestão ambiental, fornecendo a logística necessária para a realização do Treinamento e Desenvolvimento em Gestão Ambiental, executado pela SEMAS/PA. O investimento pelo NEPMV com recursos do PMV/FA para essa atividade em 2019 foi da ordem de R\$ 7.921,55; e

(ii) desenvolvimento do Sislam, que é um sistema eletrônico para o licenciamento ambiental. No entanto, o sistema ainda não foi disponibilizado para os municípios, por necessidade de ajustes e a sua implantação se dará em 2020.

Com isso, o investimento total em 2019 pelo NEPMV através do PMV/FA, com recursos do BNDES, foi da ordem de R\$ 5.468.841,44, atingindo um valor total executado (desde 2015 até a presente data) na ordem de R\$ 39.131.392,16. No atual momento o Projeto está em fase de reestruturação e prorrogação de prazo de sua execução junto ao BNDES.

## **Região Araguaia**

### **➤ Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e

implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA.

Assim ações do PMV/FA para essa Região focaram os municípios de Água Azul do Norte, Bannach, Conceição do Araguaia, Cumaru do Norte, Rio Maria, Xinguara, Floresta do Araguaia, Redenção, Ourilândia do Norte, Pau D'Arco, Santa Maria das Barreiras, Santana do Araguaia, São Felix do Xingu e Tucumã.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 5 servidores municipais desta Região (2 Bannach, 1 Tucumã e 2 Xinguara) participaram da capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 98 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. Para a ação de **Desenvolvimento de estudos para subsidiar gestão ambiental municipal** não houve planejamento de atividades para o exercício de 2019.

A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução a todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a repactuação (Pacto pela Sustentabilidade Ambiental) no município de Redenção que objetiva realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade daquele município.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 642 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foi de 873. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que eles tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Araguaia foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 30.239 imóveis rurais que somam 10.315.359,22 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 88% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

## **Região Baixo Amazonas**

### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Alenquer, Almeirim, Belterra, Juruti, Mojuí dos Campos, Monte Alegre, Óbidos, Oriximiná, Prainha, Santarém e Terra Santa.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 2 servidores municipais (2 Alenquer) desta Região participaram da capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 113 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data. Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução a todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um

acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização do Pacto pelo Desenvolvimento Sustentável e Regularização Ambiental no município de Belterra que objetiva realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade daquele município.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 1.410 enquanto no ano de 2016 (primeiro ano de execução do PMV/FA), por exemplo, foram emitidas de 862. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que eles tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Baixo Amazonas foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 30.388 imóveis rurais que somam 7.089.586,37 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 76% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

Além do fornecimento das imagens, foram realizadas campanhas de sensibilização para adesão ao CAR. Essas campanhas de sensibilização são compostas por um conjunto de atividades (teatro, músicas, *spots*, radionovelas, vídeos, jogos e dinâmicas e brincadeiras) com o objetivo de sensibilizar o produtor rural à adesão do CAR, bem como dar visibilidade à comunidade em geral sobre eixos temáticos como: Cadastro Ambiental Rural, Desenvolvimento Sustentável e Preservação do Meio Ambiente. Assim foram contemplados os seguintes municípios com o respectivo número de pessoas que participaram das atividades: Oriximiná (1.265 ), Terra Santa (983) e Curuá (755).

### **Região Carajás**

#### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Bom Jesus do Tocantins, Canaã dos Carajás, Eldorado dos Carajás, Marabá, Parauapebas, São Domingos do Araguaia e Palestina do Pará

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 5 servidores municipais desta Região (1 Canaã dos Carajás, 2 Marabá, 1 Palestina do Pará e 1 São Domingos do Araguaia) participaram das capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 113 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data. Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização do Pacto pelo Desenvolvimento Sustentável no município de Canaã dos Carajás que objetiva realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade do respectivo município. Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 1.410 enquanto no ano de 2016 (primeiro ano de execução do PMV/FA), por exemplo, foram emitidas de 862. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região de Carajás foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 15.133 imóveis rurais que somam 2.229.650,74 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 88% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.



## Região Guajará

### ➤ Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Belém, Benevides, Marituba e Santa Barbara.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 8 servidores municipais de Belém participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 33 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data. Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 676 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 899. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região Guajará foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 742 imóveis rurais que somam 97.642,57 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 42% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

Além do fornecimento das imagens, foram realizadas campanhas de sensibilização para adesão ao CAR nos municípios de Belém e Ananindeua atingindo um público de 846 pessoas em Belém e 1.558 em Ananindeua. As campanhas de sensibilização são compostas por um conjunto de atividades ( teatro, músicas, *spots*, radionovelas, vídeos, jogos e dinâmicas e brincadeiras) com o objetivo de sensibilizar o produtor rural à adesão do CAR, bem como dar visibilidade à comunidade em geral sobre eixos temáticos como: Cadastro Ambiental Rural, Desenvolvimento Sustentável e Preservação do Meio Ambiente.

## **Região Guamá**

### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Castanhal, Curuçá, Igarapé-Açu, Magalhães Barata, Maracanã, Santa Izabel, Vigia, Marapanim, Santa Maria, São Francisco, São Miguel do Guamá e Terra Alta.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 3 servidores municipais desta Região (2 de Maracanã e 1 de São Miguel do Guamá) participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 56 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou

mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização da Repactuação pelo combate ao desmatamento, desenvolvimento sustentável e regularização fundiária no município de Terra Alta, que objetiva realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade do respectivo município.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 393 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 368. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Guamá foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento.

Além do fornecimento das imagens o NEPMV, com recursos do PMV/FA possibilitou a inscrição de 808 novos cadastros ambientais rurais de propriedades com até 4 módulos fiscais na base do SICAR/PA por meio do Acordo de Cooperação Técnica firmado com a EMATER/PA. Os municípios desta Região com as respectivas novas inscrições foram: Castanhal (175); Curuçá (165); Magalhães Barata (23); Maracanã (115); Santa Isabel do Pará (129); São Miguel do Guamá (119) e Terra Alta (82). Dos 4.621 imóveis rurais que somam 682.523,72 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 43% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

### **Região Lago de Tucuruí**

#### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais.

Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Breu Branco; Goianésia do Pará, Itupiranga, Jacundá, Nova Ipixuna, Novo Repartimento e Tucuruí.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 5 servidores municipais desta Região (1 Goianésia do Pará, 2 Itupiranga e 2 Nova Ipixuna) participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 56 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 168 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 314. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Tucuruí foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 19.316 imóveis rurais que somam 3.308.012,21 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 82% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

## Região Marajó

### ➤ Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Breves, Curalinho, Gurupá, Melgaço, Muaná, São Sebastião da Boa Vista e Soure.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 2 servidores municipais de Breves participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 16 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data. Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização do Pacto Municipal pela redução do desmatamento e o incentivo ao desenvolvimento sustentável no município de Breves, e a formalização do Repacto Municipal pela redução do desmatamento e o incentivo ao desenvolvimento sustentável local no município de Curalinho, que objetivam realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade do respectivo município.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 320 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas

de 56. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Marajó foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento.

Além do fornecimento das imagens o NEPMV, com recursos do PMV/FA possibilitou a inscrição de 25 novos cadastros ambientais rurais de propriedades com até 4 módulos fiscais na base do SICAR/PA por meio do Acordo de Cooperação Técnica firmado com a EMATER/PA. Os municípios desta Região com as respectivas novas inscrições foram: Curralinho (11) e Muaná (14). Dos 1.512 imóveis rurais que somam 2.616.259,89 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 69% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

Além do fornecimento das imagens, foram realizadas campanhas de sensibilização para adesão ao CAR. Essas campanhas de sensibilização são compostas por um conjunto de atividades ( teatro, músicas, *spots*, radionovelas, vídeos, jogos e dinâmicas e brincadeiras) com o objetivo de sensibilizar o produtor rural à adesão do CAR, bem como dar visibilidade à comunidade em geral sobre eixos temáticos como: Cadastro Ambiental Rural, Desenvolvimento Sustentável e Preservação do Meio Ambiente. Assim foram contemplados os seguintes municípios com o respectivo número de pessoas que participaram das atividades: Soure (1.013), Muaná (1.658) e Ponta de Pedras (941).

## **Região Caeté**

➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Augusto Correa, Bonito, Bragança, Capanema, Primavera, Quatipuru, Santa Luzia, São João de Pirabas, Tracuateua e Viseu.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 5 servidores municipais desta Região (2 Bonito, 1 Capanema e 2 São João de Pirabas) participaram de capacitações para uso e

aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 46 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização de 5 Repactos voltados para o combate ao desmatamento, pelo desenvolvimento sustentável, recuperação de áreas degradadas e regularização ambiental o Pacto pelo Desenvolvimento Sustentável e Regularização Ambiental nos municípios Augusto Correia, Bonito, Bragança, Santa Luzia do Pará e Viseu, objetivando realinhar suas respectivas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade dos respectivos municípios.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 167 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 270. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

Nos Municípios de Augusto Correa e Bonito houve a promoção do Pacto Local.

➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Caeté foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento.

Além do fornecimento das imagens o NEPMV, com recursos do PMV/FA possibilitou a inscrição de 684 novos cadastros ambientais rurais de propriedades com até 4 módulos fiscais na base do SICAR/PA por meio do Acordo de Cooperação Técnica firmado com a EMATER/PA. Os municípios desta Região com as respectivas novas inscrições foram: Augusto Correia (58), Bonito (128), Bragança (122), Capanema (314), São João de Pirabas (14) e Tracateua (48). Dos 5.915 imóveis rurais que somam 1.093.770,49 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 52% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

## Região Rio Capim

### ➤ Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Abel Figueiredo, Capitão Poço, Concordia do Pará, Dom Eliseu, Mãe do Rio, Paragominas, Ipixuna do Pará, Irituia, Ourém, Rondon do Pará, Tome-Açu e Ulianópolis

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização de 2 novos pactos (Tomé-Açu e Capitão Poço) e 3 repactos (Abel Figueiredo, Mãe do Rio e Rondon do Pará) voltados para o combate ao desmatamento, pelo desenvolvimento sustentável, recuperação de áreas degradadas e regularização ambiental. O Pacto pelo Desenvolvimento Sustentável e Regularização Ambiental, objetivando realinhar suas respectivas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade dos respectivos municípios.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na



quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 1133 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 1763. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

Promoção do Pacto Local do Município de Rondon do Pará

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Capim foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento.

Além do fornecimento das imagens o NEPMV, com recursos do PMV/FA possibilitou a inscrição de 457 novos cadastros ambientais rurais de propriedades com até 4 módulos fiscais na base do SICAR/PA por meio do Acordo de Cooperação Técnica firmado com a EMATER/PA. Os municípios desta Região com as respectivas novas inscrições foram: Concórdia do Pará (48), Irituia (85), Mãe do Rio (39), Ourém (135) e Tomé Açu (150). Dos 17.116 imóveis rurais que somam 5.349.106,56 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 86% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

### **Região Tapajós**

#### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Aveiro, Itaituba, Jacareacanga, Novo Progresso, Rurópolis e Trairão.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural,

nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 146 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 208. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Tucuruí foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 12.380 imóveis rurais que somam 4.159.194,60 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 65% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

## **Região Tocantins**

#### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Abaetetuba, Acará, Baião, Barcarena, Igarapé-Miri, Moju, Oeiras do Pará e Tailândia.

Para a ação Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática, 26 servidores municipais desta Região (2 Acará, 2 Barcarena, 2 Tailândia) participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye. Esta Região também foi contemplada, em 2019 com o Treinamento e Desenvolvimento da Gestão Ambiental Municipal (TDGEAM), que visa a melhoria da qualidade técnica instalada nas secretarias municipais de meio ambiente. Assim foram capacitados no total 26 técnicos desta Região (1 Abaetetuba, 4 Acará, 7 Barcarena, 8 Igarapé-Miri, 3 Moju e 3 Tailândia), aumentando para 75 o número de

servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV, o que contribuiu para a formalização de 3 pactos (Abatetuba, Barcarena e Igarapé-Miri) pela redução do desmatamento e desenvolvimento sustentável que objetiva realinhar suas políticas públicas no combate ao desmatamento com os diferentes setores da sociedade do respectivos municípios.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 923 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 1242. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ **Ordenar o uso e a ocupação do solo**

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Tucuruí foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 15.560 imóveis rurais que somam 2.686.597,67 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 67% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.

### **Região Xingu**

#### ➤ **Fortalecer e integrar as políticas públicas ambientais**

Dentre as atividades executadas em 2019 pelo NEPMV/ Fundo Amazônia, 4 atividades contribuíram para essa ação: (i) Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática; (ii) Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal; (iii) Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal; e (iv) Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais. Destaca-se nesse contexto que as metas físicas dessas ações se refletem na UG da SEMAS/PA. As ações do NEPMV/FA para essa Região focaram os municípios de Altamira, Anapu, Brasil Novo, Medicilândia, Pacajá, Placas, Porto de Moz, Senador Jose Porfirio, Uruará e Vitória do Xingu.

Para a ação **Capacitações e estruturação dos municípios por meio de treinamentos e doações de equipamentos de informática**, 5 servidores municipais (1 Altamira e 4 Pacajá) desta Região participaram de capacitações para uso e aplicação de imagens Planet e RapidEye, aumentando para 93 o número de servidores desta Região que receberam capacitações/treinamentos com recursos do Projeto PMV/FA desde o início de sua execução em 2015. Em 2019 não houve aquisições de equipamento de informática em razão do tempo dispensado na fase de elaboração do Termo de Referência que contém as especificações dos equipamentos e demais procedimentos internos necessários para a abertura do processo licitatório, que impediu a realização do certame até a presente data.

Na ação **Desenvolvimento e implantação de sistema eletrônico para apoiar a gestão ambiental municipal** foi possível concluir o desenvolvimento do sistema em 2019, alcançando essa meta, e o mesmo será disponibilizado a todos os municípios desta Região a partir de 2020. Com a disponibilização desse sistema os municípios poderão ter mais transparência, agilidade e eficiência nos seus processos de licenciamento ambiental municipal. A **Produção de base digital georreferenciada e mapeamento do uso da terra e da cobertura florestal** é uma ação pela qual se disponibilizou mensalmente imagens de satélite de alta resolução à todos os municípios da Região. Tais imagens podem auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural, nos processos de licenciamento ambiental municipal, e nas tomadas de decisões para a implementação da política ambiental municipal. A **Formalização e fortalecimento de pactos locais de combate ao desmatamento e promoção do desenvolvimento sustentável - Bases Locais** propiciou aos municípios beneficiários desta Região um acompanhamento sistemático para monitorar/auxiliar no cumprimento das metas estabelecidas pelo PMV.

Observa-se nesse contexto uma evolução da capacidade operacional das secretarias municipais de meio ambiente contempladas pelo PMV/FA, a ponto que se reflete na quantidade de licenças expedidas pelas mesmas que só no primeiro semestre de 2019 chegaram ao montante de 794 enquanto no ano de 2018, por exemplo, foram emitidas de 1418. Esse licenciamento pelo município, decorrente da descentralização da gestão apoiada pelo PMV/FA, favorece os requerentes das licenças não só pela agilidade do processo, mas também por evitar que os mesmos tenham que as vezes se deslocar até a capital paraense ou sede das unidades regionalizadas da SEMAS/PA para requerer a sua licença.

#### ➤ Ordenar o uso e a ocupação do solo

As ações do PMV/FA para essa meta estão direcionadas a Realização e Validação do Cadastro Ambiental Rural e, no geral, se refletem na UG da SEMA/PA. No ano de 2019, para essa meta, os municípios da Região do Tucuruí foram beneficiários do PMV/FA com a disponibilização mensal de imagens de satélite de alta resolução para auxiliar os municípios na elaboração do Cadastro Ambiental Rural e em suas atividades de controle e combate ao desmatamento. Dos 32.362 imóveis rurais que somam 7.609.615,80 hectares de áreas cadastráveis para a Região, 78% estão inscritos no Sistema do Cadastro Ambiental Rural - SICAR do Pará.