



Amazonas

# mais verde



**20** Relatório Semestral  
Abril a Setembro  
2021

Secretaria de  
Desenvolvimento  
Econômico, Ciência,  
Tecnologia e Inovação



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO



**PÁTRIA AMADA  
BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

**Governador do Estado do Amazonas**

Wilson Miranda Lima

**Secretário de Estado de Desenvolvimento Econômico Ciência, Tecnologia e Inovação**

Jório de Albuquerque Veiga Filho

**Secretário de Estado do Meio Ambiente do Amazonas**

Eduardo Costa Taveira

**Secretário de Estado da Produção Rural**

Petrúcio Pereira de Magalhães Júnior

**Secretaria de Estado das Cidades e Territórios**

Ricardo Luiz Monteiro Francisco

**Secretário de Estado da Segurança Pública**

General Carlos Alberto Mansur

**Presidente do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas**

Juliano Marcos Valente de Souza

**Presidente do Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas**

Valdenor Pontes Cardoso

**Secretário Executivo de Desenvolvimento Econômico- SEDEC**

Renato Mendes Freitas

**Equipe Técnica:**

José Sandro Ribeiro

Nairo Alencar

Patrícia Nina Freitas

OBJETIVO

5

# SUMÁRIO

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| OBJETIVO                                                                         | 5  |
| PROGRAMA AMAZONAS<br>MAIS VERDE                                                  | 5  |
| PROJETO FLORESTA VIVA                                                            | 9  |
| SEMA                                                                             | 11 |
| IPAAM                                                                            | 17 |
| SSP                                                                              | 27 |
| PROJETO TÍTULO CERTO                                                             | 38 |
| SECT                                                                             | 40 |
| PROJETO AGROFLORESTAL E<br>AQUICULTURA SUSTENTÁVEL EM<br>ÁREAS DEGRADADAS E ATER | 50 |
| SEPROR                                                                           | 52 |
| IDAM                                                                             | 59 |



## OBJETIVO

---

O presente relatório tem o objetivo de informar o andamento das ações em curso do referido programa bem como a atualização do plano de trabalho; detalhamento físico-financeiro com metas parciais e totais; indicadores de eficiência, eficácia e efetividade e de resultados esperados; justificativas para ajuste do plano de trabalho; dificuldades encontradas e soluções.

## PROGRAMA AMAZONAS MAIS VERDE

---

O Programa Amazonas Mais Verde tem por objetivo a destinação e aplicação dos valores depositados pela Petróleo Brasileiro S.A.-PETROBRAS (conforme Superior Tribunal Federal - STF - Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental ADPF 568 e RCL33.667-Requerimento Conjunto para Destinação dos Valores) para o Estado do Amazonas.

À Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação - SEDECTI, compete a coordenação geral do Programa, conforme descrito no DECRETO n.º 44.718, publicado no DOE, de 25 de outubro de 2021, Art. 4.º: O Programa “Amazonas Mais Verde” será coordenado por representantes dos seguintes órgãos e entidades:

I - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação - SEDECTI, a quem compete a coordenação geral do Programa;

II - Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA;

III - Secretaria de Estado de Produção Rural - SEPROR;

IV - Secretaria de Estado das Cidades e Territórios - SECT;

V - Secretaria de Estado de Segurança Pública - SSP;

VI - Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM;

VII - Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas - IDAM.

Parágrafo único. As instituições que executarão as metas e objetivos, conforme o Plano de Trabalho, são as enumeradas nos incisos II ao VII do caput deste artigo.

Art. 5.º Para os fins deste Decreto, constituem competências das Unidades Participantes do Programa Amazonas Mais Verde:

I - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação:

a) consolidar e organizar as informações do Programa através de relatório semestrais, que possuem como base os Planos de Trabalho elaborados e executados pelas instituições executoras;

b) publicar os extratos de alteração dos Planos de Trabalho das Instituições Executoras;

II - Instituições executoras: executar o orçamento financeiro do Programa, de forma autônoma, e prestar contas junto aos órgãos competentes em esfera federal, segundo a legislação pertinentes, e a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação.

O Programa Amazonas Mais Verde está inserido no contexto do Plano Estadual de Controle de Desmatamento e Queimadas do Amazonas – PPCDQ-AM que tem por objetivo executar a implementação dos 03 eixos do referido plano:

**Eixo 1** - Ordenamento territorial e ambiental: Destinação de Terras Públicas do Estado para fins de uso e Regularização Fundiária;

**Eixo 2** - Monitoramento, Comando e Controle Ambiental: Regularização Ambiental, Licenciamento Ambiental, Fiscalização Ambiental, Realização de ações educativas e Ações de combate às queimadas;

**Eixo 3** - Bioeconomia e alternativas econômicas sustentáveis: Fortalecimento das cadeias produtivas sustentáveis.

O Amazonas Mais Verde irá fortalecer a governança ambiental no Estado do Amazonas, reduzir o desmatamento ilegal e incentivar o uso sustentável dos recursos naturais com ênfase nas áreas críticas do desmatamento, visando aumentar a efetividade e eficiência da gestão ambiental e territorial em áreas sob intensa pressão pelo uso dos recursos naturais; promover ações de regularização fundiária e ambiental nas áreas prioritárias e de intensa atividade produtiva; fortalecer as estruturas de governança ambiental dos municípios; monitorar os estoques de carbono do Estado do Amazonas.

O projeto prevê a descentralização das políticas de desenvolvimento rural sustentável em áreas críticas do desmatamento e queimadas ilegais, com população estimada em 3.914.091 habitantes e abrangência: 433.474,59 KM<sup>2</sup>.

**Figura 01-** Mapa das Regiões onde serão alocados os recursos



Região Metropolitana de Manaus (RMM): Autazes, Careiro, Careiro da Várzea, Iranduba, Itacoatiara, Itapiranga, Manacapuru, Manaquiri, Manaus, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Rio Preto da Eva e Silves.

Região Sul: Apuí, Boca do Acre, Canutama, Humaitá, Lábrea, Manicoré e Novo Aripuanã. Essas regiões foram escolhidas por apresentar em cerca de 97% dos alertas em 2020, onde se concentram os principais centros do agronegócio do Amazonas e por apresentarem situação crítica de regularização fundiária e ambiental.

Os recursos para o Amazonas Mais Verde são advindos da decisão proferida pelo Ministro Alexandre de Moraes que nos autos da Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental 568 determinou que os valores depositados pela Petrobrás serão alocados em ações voltadas para a Educação e Proteção ao Meio Ambiente.

Para a Amazônia Legal ficou designada a quantidade R\$ 1.060.000.000,00, destinados à prevenção, fiscalização e combate do desmatamento, incêndios florestais e ilícitos na Amazônia Legal. Onde R\$ 630.000.000,00 serão executados diretamente pela União e R\$ 430.000.000,00 executados de maneira descentralizada pelos Estados da região Amazônica.

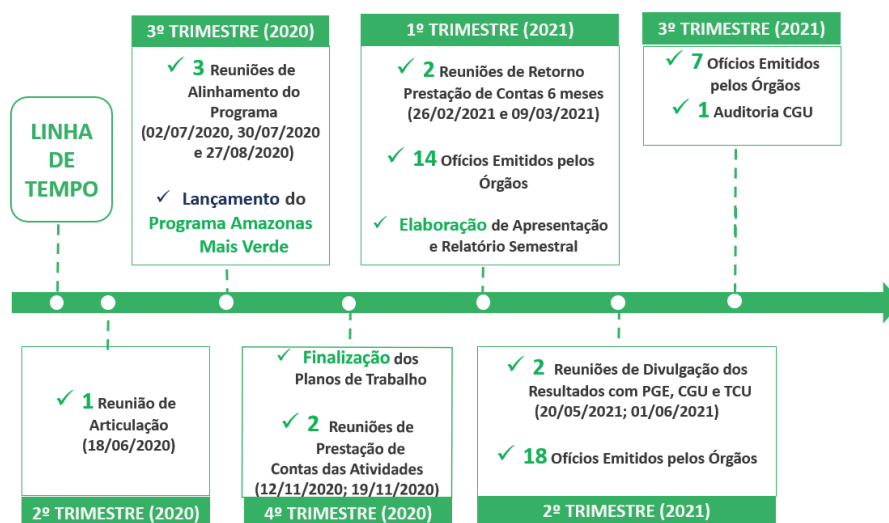
Os valores dos recursos da repatriação do Fundo Petrobras entre as instituições federais foram enviados para as instituições a fins nos respectivos valores:



O Estado do Amazonas terá a participação do percentual de 13,07% do referido valor, o que corresponde à quantia de R\$ 56.186.268,26, já recepcionados pelo Governo do Estado em processo de execução pelos respectivos órgãos.

Tendo em vista o período executado, observa-se uma Linha de Tempo que demonstra todas as interações e procedimentos desde reuniões de articulação, concepção, lançamento e operacionalização do Programa Amazonas Mais Verde realizados desde o 2º Trimestre de 2020 até o 3º Trimestre de 2021, conforme visualizado na Figura 02.

**Figura 02** – Linha de Tempo sobre a evolução dos Trabalhos do Programa Amazonas Mais Verde 2º Trimestre de 2020 ao 3º Trimestre de 2021.



Fonte: SEDECTI/SEMA/IPAAM/SSP/SEPROR/IDAM/SECT

Desde o Lançamento do Programa (15 de Agosto de 2020) estabeleceu-se Relatórios Semestrais, que tiveram início no período de Setembro/20 a Março/21, como forma de dar transparência e publicidade aos gastos dos recursos advindos da ADPF 568 e a RCL 33.667. Na comparação dos valores orçados e executados até setembro de 2021 obteve o valor de R\$9.355.116,51, o que representa 16,65% dos valores totais repassados ao Programa, conforme demonstrado na tabela e figura seguintes.

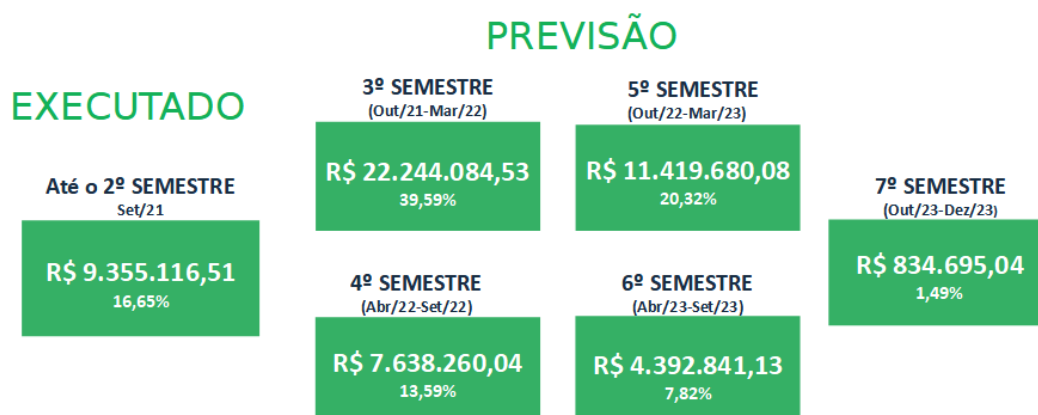
**Tabela 01:** Orçamento X Execução

| ÓRGÃO        | ORÇAMENTO PREVISTO      | EXECUTADO               |               |
|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
|              |                         | ATÉ SET/21              |               |
|              |                         | R\$                     | %             |
| SEMA         | R\$7.053.120,00         | 8.345,00                | 0,12%         |
| IPAAM        | R\$10.000.000,00        | 331.168,50              | 3,31%         |
| SSP          | R\$13.000.000,00        | 8.309.211,59            | 63,92%        |
| SEPROR       | R\$5.009.600,00         | 40.000,00               | 0,80%         |
| IDAM         | R\$2.830.344,41         | 666.391,42              | 23,54%        |
| SECT         | R\$18.293.203,62        | -                       | 0,00%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>R\$56.186.268,03</b> | <b>R\$ 9.355.116,51</b> | <b>16,65%</b> |

Fonte: SEDECTI/SEMA/IPAAM/SSP/SEPROR/IDAM/SECT



**Figura 03** – Orçamento Executado do Programa Amazonas Mais Verde (Até Set/21) e a previsão de gastos para os semestres seguintes.



**Fonte:** SEDECTI/SEMA/IPAAM/SSP/SEPROR/IDAM/SECT

O Programa Amazonas Mais Verde apresenta três projetos de execução considerados prioritários para o seu desenvolvimento: Floresta Viva (SEMA, SSP e IPAAM); Projeto Agroflorestal e Aquicultura Sustentável em Áreas Degradadas e ATER (SEPROR e IDAM) e Título Certo (SECT), que serão até dezembro de 2023.

Cada projeto possui Plano de Trabalho próprio com Cronograma de Execução Físico - Financeiro e respeitando os percentuais de gastos previstos em Custeio e Investimento, conforme orientação de ente federal repassador do recurso. Considerando a relevância e necessidade de garantir a presença do Estado, os recursos foram alocados priorizando o Comando e Controle Ambiental, assim como para ações de regularização fundiária e desenvolvimento sustentável.

## PROJETO FLORESTA VIVA

Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado Amazonas

O projeto tem como objetivo promover a prevenção, fiscalização e combate do desmatamento, queimadas não autorizadas, incêndios florestais e demais ilícitos ambientais nas áreas críticas de desmatamento e queimadas não autorizadas no Amazonas, através do:

a) Desenvolvimento e adoção de ferramentas/sistemas tecnológicos para realizar o monitoramento dinâmico de cobertura vegetal incluindo a detecção e alertas automatizados de desmatamentos e focos de calor;

b) Fortalecimento e estruturação dos órgãos ambientais de segurança pública para a realização de ações de prevenção, investigação e combate aos crimes, ilícitos e infrações ambientais, em atenção aos desmatamentos de queimadas não autorizadas;

c) Operacionalização de medidas para prevenir, controlar, reduzir e compensar o desmatamento e queimadas ilegais e a degradação florestal em

duas regiões de intensa pressão do desmatamento e queimadas no Estado do Amazonas (Região Sul do Estado e Região Metropolitana de Manaus);

d) Fortalecer os processos de gestão ambiental municipal e das unidades de conservação nessas regiões, incentivando o uso sustentável dos recursos naturais; e

e) Implementar mecanismos de transparência, controle social e prestação de contas físico-financeira e dos resultados finalísticos.

O projeto está sendo realizado pelo Sistema Estadual de Meio Ambiente do Amazonas em prol do fortalecimento das ações integradas de comando e controle ambiental, visando o aumento da efetividade de gestão ambiental e territorial em áreas sob a intensa pressão pelo uso dos recursos naturais, incluindo as UC estaduais.

Esse sistema tem a participação da Secretaria do Estado do Meio Ambiente – SEMA, do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas – IPAAM e da Secretaria de Estado de Segurança Pública – SSP, cada uma dentro de suas competências institucionais.

A utilização dos recursos foi elaborada de forma estratégica com o objetivo de fomentar insumos, atividades, bens de serviços públicos necessários para operacionalização das medidas de fortalecimento da gestão, tendo o valor total do projeto sido rateado entre esses órgãos, na seguinte proporção:

**Tabela 02** – Distribuição dos recursos oriundos do IBAMA para a execução do Projeto Floresta Viva, por instituição integrante do projeto.

| INSTITUIÇÃO  |                                                   | RECURSOS(R\$)        | %           |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 1            | Secretaria do Estado do Meio Ambiente–SEMA        | 7.053.120,00         | 23,47%      |
| 2            | Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas–IPAAM | 10.000.000,00        | 33,27%      |
| 3            | Secretaria de Estado de Segurança Pública–SSP     | 13.000.000,00        | 43,26%      |
| <b>TOTAL</b> |                                                   | <b>30.053.120,00</b> | <b>100%</b> |

Fonte: SEMA/IPAAM/SSP

Cada órgão organizou um Cronograma Físico-Financeiro com os respectivos gastos a serem executados conforme as metas propostas no Projeto Floresta Viva, para que haja um controle nas operacionalizações e clareza nos dispêndios de todas as etapas envolvidas. Sendo divididas da seguinte maneira nos próximos semestres:

| Nº                     | META                                                            | ÓRGÃO | SEMESTRE 2<br>(Até Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) | SEMESTRE 5<br>(Out/22-Mar/23) | SEMESTRE 6<br>(Abr/23- Set/23) | SEMESTRE 7<br>(Out/23-Dez/23) | TOTAL(R\$)           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1                      | Fortalecer o controle ambiental e a gestão territorial.         | IPAAM | 331.168,50                 | 2.209.315,38                  | 2.102.537,06                  | 2.980.627,99                  | 1.541.656,03                   | 834.695,04                    | 10.000.000,00        |
|                        |                                                                 | SEMA  | 8.345,00                   | 4.932.663,76                  | 709.536,60                    | 634.024,62                    | -                              | -                             | 6.284.570,00         |
|                        |                                                                 | SSP   | 8.309,211,59               | 2.173.375,48                  | 1.258.706,47                  | 1258706,47                    | -                              | -                             | 13.000.000,00        |
| 2                      | Fortalecer a Governança local das Políticas Públicas Ambientais | SEMA  | 467.030,00                 | -                             | 301.520,00                    | -                             | -                              | -                             | 768.550,00           |
| <b>TOTALGERAL(R\$)</b> |                                                                 |       | <b>8.648.725,09</b>        | <b>9.782.384,62</b>           | <b>4.372.300,13</b>           | <b>4.873.359,08</b>           | <b>1.541.656,03</b>            | <b>834.695,04</b>             | <b>30.053.120,00</b> |

Fonte: SEMA/IPAAM/SSP

## SEMA

### Descrição da situação atual de execução das ações em curso

O Projeto Floresta Viva está dividido em duas metas e cinco etapas alicerçadas de comum acordo com os parceiros institucionais da SEMA, priorizando as necessidades identificadas como prioritárias entre os órgãos participantes, sendo elas:

Meta 1 – Fortalecer o controle ambiental e a gestão territorial em áreas sob queimadas ilegais/não autorizadas, incluindo as Unidades de Conservação – UC estaduais e áreas de outras categorias fundiárias.

**Quadro 01** – Detalhamento das Etapas da Meta 1.

| ETAPAS                       | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                             | INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL | VALOR(R\$)           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| ETAPA1                       | Desenvolver, estruturar e implementar o Sistema de Monitoramento Dinâmico da Cobertura Vegetal do Amazonas para realizar monitoramento integrado de suas alterações (CAR, desmatamento, queimadas ilegais/ não autorizadas).                         | IPAAM                   | 10.000.000,00        |
| ETAPA2                       | Estruturar a SEMA no intuito de equipar e melhorar a estrutura e a realização das ações de coordenação, monitoramento ambiental e gestão das UC localizadas na região do interflúvio Purus Madeira, e sul do Estado.                                 | SEMA                    | 6.284.570,00         |
| ETAPA3                       | Apoiar a estruturação do Batalhão Ambiental da Polícia Militar do Amazonas - PMAM, Polícia Civil - DEMA, e do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas - CBMAM, bem como, realizar ações de prevenção e combate ao desmatamento e queimadas com IPAAM. | SSP                     | 13.000.000,00        |
| <b>VALOR TOTAL DA META 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | <b>29.284.570,00</b> |

Fonte: SEMA/IPAAM/SSP

Do que compete às ações sob responsabilidade da Secretaria do Estado do Meio Ambiente – SEMA, quanto à Meta 1 – Etapa 2, no valor total de R\$ 6.284,570,00 (seis milhões, duzentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e setenta reais), foram distribuídos em produtos, conforme o Plano de Trabalho do Floresta Viva:

**Quadro 02** – Detalhamento dos produtos/insumos da Meta 1 – Etapa 2 (SEMA)

| PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                                                                                                                   | PROCESSO SEMA                  | VALOR TOTAL (R\$)                    | SITUAÇÃO ATUAL                                                                                               | PRÓXIMA ETAPA                    | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Contratação de Pessoa Jurídica para a Celebração de Contrato de Gestão para apoio e fortalecimento das ações do Projeto (apoio de profissionais qualificados visando a realização e operacionalização do projeto). | 01.01.030101.00000<br>366.2020 | 2.568,706,76                         | Emitido o Parecer N°00<br>254/2021- PA/PGE.<br><br>(ANEXO01)                                                 | Contratação Direta.              | 0%                       |
| Aquisição de equipamentos informática.                                                                                                                                                                             | 01.01.030101.00000<br>369.2020 | 1.995.695,00                         | O Edital n.°PE<br>954/21 está suspenso para análise de recurso interposto.<br><br>(ANEXO02)                  |                                  | 0%                       |
| Aquisição de Circuito Interno de Vigilância.                                                                                                                                                                       | 01.01.030101.00000<br>347.2020 | 124.000,00<br>(valor da contratação) | Celebrado com a empresa Mapro tem Eireli o Termo de Contrato N°19/2021.<br><br>(ANEXO03)                     | Prestação de serviço iniciada.   | 0%                       |
| Aquisição de Mobília, conforme memória de cálculo específica.                                                                                                                                                      | 01.01.030101.00000<br>540.2020 | 573.591,00<br>(valor da contratação) | Homologado o Pregão Eletrônico N.°937/2021, e adjudicado o objeto licitado as empresas FN DEALMEIDA e JARBAS | Processo em fase de contratação. | 0%                       |

|                                                                                                                                                        |                                |                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | NASCIMENTO CARVALHO.                                                                                                                   |                                                                                                             |      |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO04)</b>                                                                                                                       |                                                                                                             |      |
| Aquisição de equipamento Balança Mecânica                                                                                                              | 01.01.030101.00<br>000018.21   | 1.225,00                                                | Celebrada a Carta Contrato nº09/2021.                                                                                                  | O bem já foi entregue pelo contratado, está sendo providenciado o registro do mesmo junto ao sistema AJURI. | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO05)</b>                                                                                                                       |                                                                                                             |      |
| Aquisição de equipamento de Som para Auditório                                                                                                         | 01.01.030101.00<br>000016.21   | 8.345,00                                                | Aquisição realizada, mediante empenho 2021NE0000110 e ordem bancária 2021OB145908                                                      | O bem já foi entregue pelo contratado, está sendo providenciado o registro do mesmo junto ao sistema AJURI. | 100% |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO 06)</b>                                                                                                                      |                                                                                                             |      |
| Aquisição de arquivos deslizantes e estantes de aço                                                                                                    | 01.01.030101.00<br>000017.21   |                                                         | Processo sobrestado, aguardando cotações.                                                                                              | Após a realização de novas cotações o mesmo será encaminhado para CSC para realização certame licitatório.  | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO07)</b>                                                                                                                       |                                                                                                             |      |
| Aquisição de Lixeiras                                                                                                                                  | 01.01.03010100025<br>7/2021-80 | 13.493,64                                               | Celebrado o Termo de Contrato N.º 017/2021.                                                                                            | Aguardando a entregado material adquirido.                                                                  | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO07)</b>                                                                                                                       |                                                                                                             |      |
| Aquisição de veículo 4x4 16V turbo intercooler diesel 4pm anual.                                                                                       | 01.01.030101.00000<br>354.2020 | 195.000,00<br>(orçamento previsto no Plano de Trabalho) | Foram realizados 02 (dois) pregões eletrônicos, o PEN.º 597/2021,o qual foi declarado DESERTO e o PEN.º 858/2021,o qual foi FRACASSADO | Remanejar recurso para cumprimento da etapa.                                                                | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO08).</b>                                                                                                                      |                                                                                                             |      |
| Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de editoração, diagramação e arte finalização de produtos gráficos                       | 01.01.030101.000000<br>76.2021 | 20.640,00                                               | Homologado o Pregão Eletrônico N.º846/2021,e adjudicado o objeto licitado a empresa GRÁFICA E EDITORA RAPHAELA LTDA-EPP                | Processo em fase de contratação.                                                                            | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO 09)</b>                                                                                                                      |                                                                                                             |      |
| Contratação de empresa especializada na prestação de serviços gráficos de impressão                                                                    | 01.01.030101.00<br>000077.2021 | 63.946,08                                               | Processo na CSC para realização de certame licitatório.                                                                                |                                                                                                             | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO 10)</b>                                                                                                                      |                                                                                                             |      |
| Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de produção audiovisual (vídeos, spots de áudio) com captação e edição de imagem e áudio | 01.01.030101.00<br>000078.2021 | 26.600,00                                               | Celebrado o Termo de Contrato N.º026/2021, com a empresa PERINFILMESEIR ELI.                                                           | Contrato em execução.                                                                                       | 0%   |
|                                                                                                                                                        |                                |                                                         | <b>(ANEXO 10)</b>                                                                                                                      |                                                                                                             |      |
| Contratação de pessoa jurídica para melhoria e gerenciamento do site da SEMA.                                                                          | 01.01.030101.00<br>000352.2020 | 177.822,81                                              | Processo em fase de licitação.                                                                                                         | Aguardando publicação de Edital.                                                                            | 0%   |

**NOTA EXPLICATIVA 2:** No Plano de trabalho do Projeto Floresta Viva foi contemplado o valor de R\$ 1.045.397,52 para utilização na aquisição de mobília, o qual foi desmembrado em 5 processos administrativos: 01.01.030101.00000540.2020, 01.01.030101.00000016.21, 01.01.030101.00000017.21 e 01.01.030101.00000018.21 e 01.01.030101000257/2021-80.

**NOTA EXPLICATIVA 3:** No Plano de trabalho do Projeto Floresta Viva foi contemplado o valor de R\$ 130.000,00 para utilização na aquisição de Circuito Interno de Vigilância, contudo cumpre informar que o bem foi adjudicado pelo valor de R\$ 124.000,00, e o valor referente à atividade será ajustado na alteração do Plano de Trabalho.

**NOTA EXPLICATIVA 4:** No Plano de trabalho do Projeto Floresta Viva foi contemplado o valor de R\$ 1.004.167,00 para utilização na aquisição de Mobília (Proc. n.º 01.01.030101.00000540.2020), conforme memória de cálculo específica, contudo cumpre informar que o bem foi adjudicado pelo valor de R\$ 573.591,00, e o valor referente a atividade será ajustado na alteração do Plano de Trabalho.

**NOTA EXPLICATIVA 5:** No Plano de trabalho do Projeto Floresta Viva foi contemplado o valor de R\$ 195.000,00 para utilização na aquisição de veículo 4x4 16V turbo intercooler diesel 4p manual, contudo cumpre informar que devido a licitação ter sido no primeiro momento de sertame em um segundo momento fracassada, será realizado o remanejamento de recurso para a atividade no valor de R\$65.000,00, ficando contemplado o valor final de R\$260.000,00 para aquisição do veículo.

Do valor de R\$ 6.284.570,00 (seis milhões, duzentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e setenta reais), programado para o cumprimento da Meta 1 - Etapa 2 do projeto, já foi licitado e/ou contratado a quantia de R\$ 767.794,64 (setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e noventa e quatro reais e sessenta e quatro centavos)

Algumas contratações foram realizadas com valores menores do que os valores cotados, gerando uma economia no orçamento programado para a execução da Etapa 2 da Meta 1.

A economia orçamentária gerada será remanejada para as aquisições listadas abaixo, as quais irão compor a proposta de alteração do Plano de Trabalho primitivo.

→ aquisição de equipamentos de medição da qualidade do AR, ferramenta necessária para cumprimento do Plano de Emissões Atmosféricas pendente desde 2018. (CONAMA 428/2018 -16denovembro);

→ aquisição de câmeras de Vigilância Rodoviária para a Polícia Rodoviária Federal – PRF, as quais serão instaladas na rotatória de Humaitá, para auxílio no monitoramento da BR-319;

→ aquisição de um motor Yamaha 200HP4 TEMPOS, 6 CILINDROS para as atividades de fiscalização do Batalhão Ambiental;

→ aquisição de circuito interno de vigilância para o Parque Estadual Sumaúma que vem sofrendo com as ameaças de invasões.

## Meta 2 – Fortalecer a Governança Local das Políticas Públicas Ambientais

### Quadro 03 – Detalhamento das etapas da Meta 2 (SEMA)

| ETAPAS                | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                             | INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL | VALOR(R\$) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| ETAPA1                | Fortalecer as Secretarias Municipais de Meio Ambiente da Região do Sul do Amazonas com maior incidência de desmatamentos e queimadas não autorizadas.                                                                | SEMA                    | 165.510,00 |
| ETAPA2                | Fortalecer o Fórum Permanente das Secretarias Municipais do Meio Ambiente do Amazonas, visando articular ações conjuntas em prol à redução dos desmatamentos e queimadas ilegais e apoiar a regularização ambiental. | SEMA                    | 603.040,00 |
| VALOR TOTAL DE META 2 |                                                                                                                                                                                                                      |                         | 768.550,00 |

Fonte: SEMA

Do que compete à Secretaria do Estado do Meio Ambiente – SEMA, quanto à Meta 2

– Etapas 1 e 2, no valor total de R\$ 768.500,00 (setecentos e sessenta e oito mil e quinhentos reais), foram distribuídos em produtos, conforme o Plano de Trabalho do Floresta Viva:

**Quadro 04** – Detalhamento dos produtos/insumos da Meta 2 – Etapas 1 e 2 (SEMA)

| PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROCESSO SEMA                                 | VALORTOTAL (R\$) | SITUAÇÃOATUAL                                                                     | PRÓXIMA ETAPA                                           | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aquisição de equipamentos (kits contendo notebook, impressora, GPS e celulares) - 20 municípios (13 RMM + 07 Sul Amazonas)-13 municípios (Manaus, Iranduba, Manacapuru, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Itacoatiara, Autazes, Careiro, Careiro da Várzea, Silves, Itapiranga, Manaquiri, Rio Preto da Eva); e, (ii) a região Sul do estado, integrada por sete municípios (Lábrea, Boca do Acre, Manicoré, Canutama, Novo Aripuanã, Humaitá, Apuí). | 01.01.030101.00000<br>367.2020                | 165.510,00       | Pregão Eletrônico N.º782/2021 – SUSPENSO (ANEXO11)                                | Elaboração de novo edital licitatório.                  | 0%                       |
| Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Passagens Aéreas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01.01.030101.00000<br>351.2020                | 85.456,00        | Contrato N.º 06/2021 Firmado em 17/05/2021 (ANEXO12).                             | Em execução.                                            | 0%                       |
| Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Passagens Fluviais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01.01.030101.0<br>0000348.2020                | 85.767,00        | Contrato N.º03/2021 firmado em3/3/2021.(ANEXO13).                                 | Em execução.                                            | 0%                       |
| Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Passagens Terrestres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.01.030101.0<br>0000349.2020<br>(encerrado) |                  | Pregão N.º 132/2021 – FRACASSADA                                                  | Bloqueio orçamentário e instrução no sistema e-compras. | 0%                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01.01.030101.863-<br>2021-03- SIGED           |                  | Aberto novo processo (SIGED), Novo Projeto Básico elaborado, cotações realizadas. |                                                         |                          |
| Diárias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                         | 161.040,00       |                                                                                   | -----                                                   | 0%                       |

Fonte: SEMA

**NOTA EXPLICATIVA:** No Plano de trabalho do Projeto Floresta Viva foi contemplado o valor de R\$ 442 mil (quatrocentos e quarenta e dois mil reais) para utilização na aquisição de passagens aéreas, fluviais e terrestres, dos quais já houve contratações na monta de R\$ 171.223,00 (cento e setenta e um mil duzentos e vinte e três reais), já demonstrado no relatório anterior, restando a quantia de R\$ 270.777,00 (duzentos e setenta mil setecentos e setenta e sete reais), para ser executada com passagens aéreas, fluviais e terrestres ao longo da execução do projeto.

## INDICADORES DE EFICIÊNCIA, EFICÁCIA E EFETIVIDADE PROPOSTOS

1. Eficiência: Valor Executado / Valor planejado por ação planejada (%): A informação consta nos quadros 02 e 04.

2. Eficácia: Ações de combate à queimada e desmatamento executados/Meta prevista (%): Missões da Tamoiotatá estão ocorrendo desde o dia 01 de abril, com o intervalo de 15 dias para cada operação, foram planejadas 16 missões (abril – novembro) e atualmente foram executadas 15 missões sendo executados 93% das ações com previsão de ser executado 100% até o final do mês de novembro.

3. Efetividade: autos de infração, embargos, apreensões e multas aplicadas.

**Quadro 05 – Resultados de Operações**

| AÇÃO                  | OPERAÇÃO      |               | TOTAL         |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | CURUTQUETÊ II | TAMOIOTATÁ    |               |
| AUTOSDEINFRAÇÃO (QTD) | 43            | 113           | 156           |
| EMBARGOS(Ha)          | 4.452,58      | 94.045,78     | 98498,36      |
| APREENSÃO(QTD)        | 9             | 57            | 66            |
| TOTALDEMULTAS(REAIS)  | 2.550.992,25  | 71.238.956,64 | 73.789.948,89 |

## RESULTADOS ESPERADOS

Ferramentas/sistemas tecnológicas para realizar o monitoramento dinâmico da cobertura vegetal incluindo a detecção e alertas automatizados de desmatamentos e focos de calor ajustados, desenvolvidos e adotados;

Órgãos ambientais e de segurança pública para a realização das ações prevenção, investigação e combate contra os crimes, ilícitos e infrações ambientais, em especial atenção aos desmatamentos e queimadas não autorizadas fortalecidos e estruturados;

Medidas para prevenir, controlar, reduzir e compensar o desmatamento e queimadas ilegais e a degradação florestal em duas regiões de intensa pressão do desmatamento e queimadas no Estado do Amazonas (Região Sul do Estado e Região Metropolitana de Manaus) adotadas;

Processos de gestão ambiental municipal e das unidades de conservação nessas regiões, com incentivo ao uso sustentável dos recursos naturais fortalecidas;

Mecanismos de transparência, controle social e prestação de contas físico-financeira e dos resultados finalísticos implementados.

## DIFICULDADES ENCONTRADAS

Nos meses de dezembro de 2020 e janeiro de 2021, a equipe da Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA passou por período de alto índice de infectados por coronavírus –Covid-19, o que resultou na diminuição do número de funcionários da Secretaria para executar as rotinas administrativas.

Além disso, considera-se ainda que os Decretos Estaduais de N.º 43.234 de 23 de dezembro de 2020 e N.º 43.303 de 23 de janeiro de 2021, referentes à restrição de circulação de pessoas e do funcionamento dos estabelecimentos comerciais em geral não classificados como serviços essenciais, tanto na capital, quanto no interior do Estado, os quais dificultaram a realização das cotações e levantamento dos preços, bem como as respostas dos fornecedores.

Superadas as dificuldades mencionadas acima, hoje encontramos dificuldade na obtenção de cotações por fornecedores, os quais demoram em atender as solicitações e muitas vezes sequer atendem, ocasionando um atraso no andamento processual, além da demora na conclusão dos certames licitatórios.

## **CONCLUSÕES, SUGESTÕES DE MELHORIA**

As instituições parceiras no projeto apresentaram suas propostas de alteração do Plano de Trabalho à SEMA, que ficou responsável pela consolidação das alterações em um único documento, o qual foi apresentado e discutido em reunião realizada na SEMA no dia 25/10/2021.

A proposta de alteração do Plano de Trabalho está tramitando nos autos do Processo Administrativo SIGED N.º01.01.030101.002528/2021-31 (SEMA).



## IPAAM

### Descrição da situação atual de execução das ações em curso

O Projeto Floresta Viva está dividido em duas metas e cinco etapas alicerçadas de comum acordo com os parceiros institucionais da IPAAM/AM, priorizando as necessidades identificadas como prioritárias entre os órgãos participantes, sendo elas:

a) Meta 1 – Fortalecer o controle ambiental e a gestão territorial em áreas sob intensa pressão pelo uso dos recursos naturais, críticas do desmatamento e queimadas ilegais/não autorizadas, incluindo as Unidades de Conservação - UC estaduais e áreas de outras categorias fundiárias.

Essa Meta está subdividida em 3 (três) etapas, sendo a primeira direcionada para o Instituto de Proteção Ambiental, conforme quadro a seguir:

**Quadro 06** – Detalhamento da Meta 1 – Etapa 01.

| PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Relatórios Técnicos com as ocorrências e alertas de desmatamento, e implementação das ações de prevenção, controle e fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |              |              |                      |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------|--------|
| ETAPA 1: Desenvolver, estruturar e implementar o Sistema de Monitoramento Dinâmico da Cobertura Vegetal do Amazonas para realizar monitoramento integrado de suas alterações (CAR, desmatamento, queimadas ilegais/não autorizadas)                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |              |              |                      |        |        |
| Valor da Etapa R\$:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         | Produto      |              | Relatórios           | Prazo  |        |
| Insumos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Und.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Qtd.                    | Custo Unit.  | TOTAL        | Elemento de Despesas | Início | Fim    |
| Contratação de pessoa jurídica para o desenvolvimento da Plataforma de Monitoramento Dinâmico de Desmatamento e Queimadas do Amazonas, Manutenção Evolutiva, Integrações com Sistemas de Gestão Ambiental, Estruturação e Governança de Dados Ambientais do Estado do Amazonas, Produção, Aquisição e Disponibilização de Dados de Apoio ao Licenciamento, Monitoramento, Fiscalização e Combate ao Desmatamento e à Queimadas e Suporte Técnico | Ponto de Função                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.380                   | 850          | 2.023.000,00 | 339035               | Jul-20 | Jul-22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade de Serviço Técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22.921                  | 243          | 5.569.803,00 |                      |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |              | 7.592.803,00 |                      |        |        |
| Produto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Plataforma de Monitoramento Dinâmico de Desmatamento e Queimadas do Amazonas Implantada, Sistema de Gestão de Dados e Informações Ambientais Estruturado e Processos de Governança Implementados, Sistema de Gestão de Dados e Informações Ambientais Estruturado e Processos de Governança Implementados, Produção, Aquisição e Disponibilização de Dados de Apoio ao Licenciamento, Monitoramento, Fiscalização e Combate ao Desmatamento e à Queimadas |                         |              |              |                      |        |        |
| Aquisição de Tablet com bateria extra portátil para monitoramento ambiental (60 tablet x 24meses)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qtda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 85                      | 4.519,80     | 384.182,63   | 449052               | Jul-20 | Jul-22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Produto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tablet's locados        |              |              |                      |        |        |
| Contratação de consultores técnicos temporários para apoiar a realização das medidas, conforme da memória de cálculo específica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                       | 2.023.014,37 | 2.023.014,37 | 33504199             | Jul-20 | Jul-22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Produto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Consultores contratados |              |              |                      |        |        |

Fonte: IPAAM

Conforme já apresentado em relatórios parciais houve a necessidade por parte do IPAAM de adequações nos objetos da Meta 01 — Etapa 01, bem como aditivo de prazo devido as restrições de circulação de pessoas e do funcionamento dos estabelecimentos comerciais em geral não classificados como serviços essenciais devido a pandemia de COVID-19, bem como novas definições apresentadas em Portaria SGD/ME nº 6.432, de junho de 2021, a métrica UST não poderia ser utilizada, sendo necessário ajustes nos Planos de Trabalho previamente elaborados.

As adequações foram validadas entre IPAAM, SEMA e SSP em 25 de outubro de 2021 para adequação do plano de trabalho, e desta forma, do que compete as ações sob responsabilidade do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas — IPAAM, estão sendo executadas as atividades da Etapa 1 com adequações no Detalhamento (Meta/Etapas/Insumos) conforme Quadro 07 a seguir:

**Quadro 07** – Detalhamento dos produtos/insumos dos Processos de 2020 da Meta 1 – Etapa 1 de responsabilidade do IPAAM e situação atual.

| PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Relatórios Técnicos com as ocorrências e alertas de desmatamento, e implementação das ações de prevenção, controle e fiscalização. |                  |                 |                      |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------|--------|
| ETAPA 1 – IPAAM: Desenvolver, estruturar e implementar o Sistema de Monitoramento Dinâmico da Cobertura Vegetal do Amazonas para realizar monitoramento integrado de suas alterações (CAR, desmatamento, queimadas ilegais/não autorizadas)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                    |                  |                 |                      |            |        |
| Valor da Etapa R\$:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.000.000,00                       |                                                                                                                                    | Produto          |                 |                      | Relatórios | Prazo  |
| Insumos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und.                                | Qtd.                                                                                                                               | Custo Unit.      | TOTAL           | Elemento de Despesas | Início     | Fim    |
| Contratação de Pessoa Jurídica visando o fornecimento da Solução SIG incluindo licenças de uso de softwares de sistema de informação geográfica – SIG, para expansão da Plataforma ARCGIS do Parque Tecnológico IPAAM com suporte técnico e prestação de serviços especializados ESRI e estruturação de dados para o apoio as ações de monitoramento de desmatamentos e queimadas no Estado do Amazonas; Objeto do Projeto Floresta Viva                                                           | Licenciamento                       | 01                                                                                                                                 | R\$ 2.948.000,00 | \$ 2.948.000,00 | 339040               | Nov-21     | Nov-23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Serviços Especializados ArcGIS EEAP | 02                                                                                                                                 | R\$90.000,00     | R\$180.000,00   |                      |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Crédito                             | 1.700                                                                                                                              | R\$505,06        | R\$858.602,00   |                      |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor Total                         |                                                                                                                                    |                  | R\$3.986.602,00 |                      |            |        |
| Contratação de Pessoa Jurídica visando a manutenção evolutiva dos sistemas existentes, integração com os sistemas de gestão de ambiental do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM, estruturação e governanças de dados ambientais do Estado do Amazonas, produção, aquisição e disponibilização de dados de apoio ao Licenciamento Ambiental; Objeto do Projeto Floresta Viva – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas. | Ponto de Função                     | 2.808,2003                                                                                                                         | R\$940,000       | R\$2.639.708,28 | 339040               | Jan-22     | Dez-23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Val/Mês                             | 24                                                                                                                                 | R\$40.270,53     | R\$966.492,72   |                      |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor Total                         |                                                                                                                                    |                  | R\$3.606.201,00 |                      |            |        |
| Aquisição de Tablet com bateria extraportátil para monitoramento ambiental (65 tablet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Qtda                                | 65                                                                                                                                 | R\$5.094,90      | R\$331.168,50   | 449052               | Jul-21     | Dez-21 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Produto:                            | Tablet's                                                                                                                           |                  |                 |                      |            |        |
| Aquisição de Microcomputador, tipo Desktop com Monitor de Vídeo, periféricos, Sistema Operacional Windows 10 para fiscalização ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Qtde                                | 06                                                                                                                                 | R\$8.835,68      | R\$53.014,13    | 449052               | jan/22     | dez/23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Produto:                            | Microcomputadores adquiridos                                                                                                       |                  |                 |                      |            |        |
| Contração de Pessoa Jurídica para a Celebração de Contrato de Gestão para apoio e fortalecimento das ações do Projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Qtda                                | 1                                                                                                                                  | 2.023.014,37     | 2.023.014,37    | 33504199             | Jan-21     | Dez-23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Produto:                            | Contratação de Projeto através de Contrato de Gestão                                                                               |                  |                 |                      |            |        |

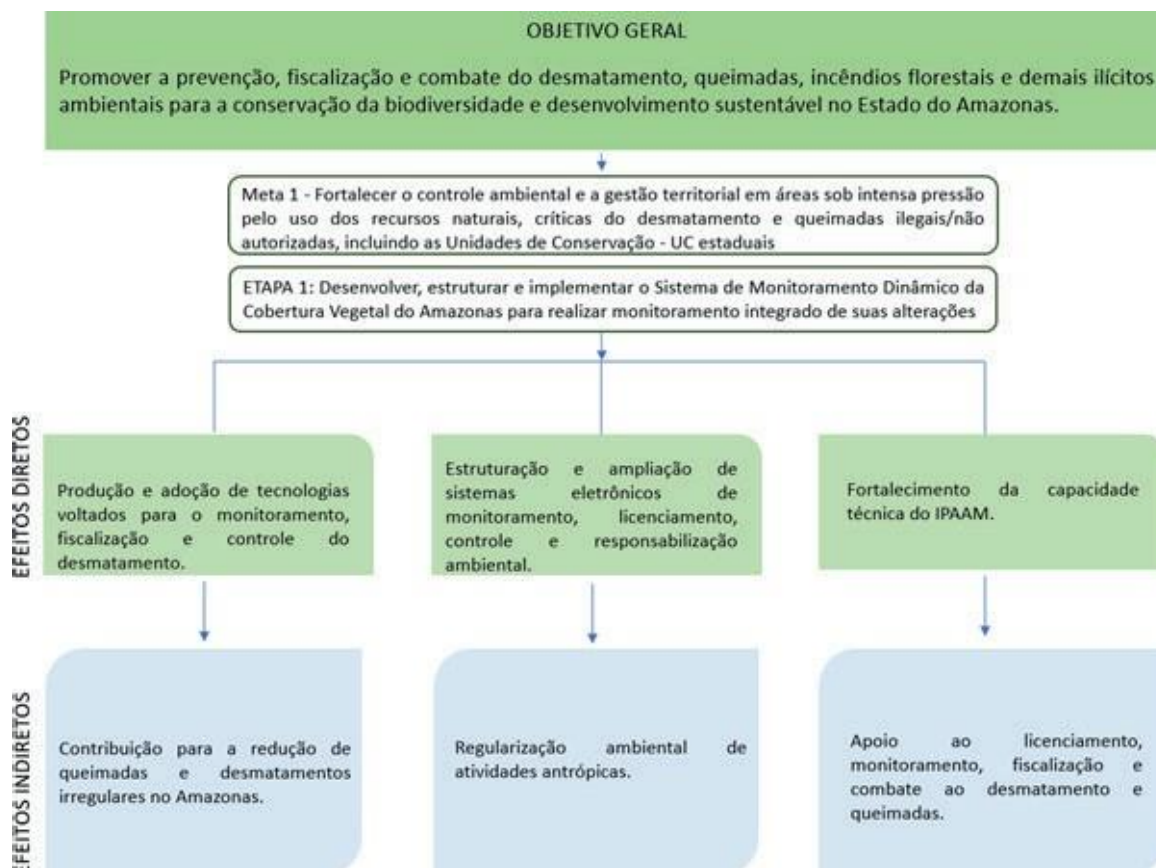
Fonte: IPAAM

## INDICADORES DE EFICÁCIA E EFETIVIDADE PROPOSTOS

Os Indicadores de Eficácia medem as entregas (produtos e serviços) do projeto, isto é, aferem se todas as etapas de um plano foram realizadas corretamente, conseguindo, acertada e qualitativamente, o objetivo desejado, no tempo mais curto e da forma mais simples e econômica. Enquanto os Indicadores de Efetividade medem em que grau os efeitos esperados com as ações do projeto foram alcançados.

Considerando a impossibilidade de demonstrar que uma eventual redução do desmatamento teria sido causada pelo presente projeto e não por outras forças que poderiam ter provocado os mesmos resultados na ausência do projeto avaliado, optou-se por descrever os efeitos indiretos e diretos da execução das atividades previstas na Meta 1, Etapa 1 do projeto (Figura 04).

**Figura 04.** Árvore de Objetivos do Programa Amazonas Mais Verde - Floresta Viva (Meta 1, Etapa 1 do Plano de Trabalho)



**Quadro 08** – (Matriz de indicadores associados a cada objetivo da Meta 1, Etapa 1 do projeto.)

### **Quadro 08. Matriz de indicadores associados a cada objetivo da Meta 1, Etapa 1 do projeto.**

Meta 1 – Fortalecer o controle ambiental e a gestão territorial em áreas sob intensa pressão pelo uso dos recursos naturais, críticas do desmatamento e queimadas ilegais/não autorizadas, incluindo as Unidades de Conservação - UC estaduais.

Etapa 1: Desenvolver, estruturar e implementar o Sistema de Monitoramento Dinâmico da Cobertura Vegetal do Amazonas para realizar monitoramento integrado de suas alterações (CAR, desmatamento, queimadas ilegais/não autorizadas).

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Produto/ Serviço                                                                         | 1.1. Contratação de Pessoa Jurídica visando o fornecimento da Solução SIG incluindo licenças de uso de softwares de sistema de informação geográfica – SIG, para expansão da Plataforma ARCGIS do Parque Tecnológico do IPAAM com suporte técnico e prestação de serviços especializados ERI e estruturação de dados para o apoio as ações de monitoramento de desmatamentos e queimadas no Estado do Amazonas; Objeto do Projeto Floresta Viva – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas. | 1.2.1. Aquisição de 65 (sessenta e cinco) Tablets com bateria extra portátil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.3. Contrato de Gestão "Projeto Sistema de Monitoramento Dinâmico da Cobertura Vegetal"- Desenvolvimento do Programa de Apoio, Operacionalização, Fortalecimento do Licenciamento, Fiscalização e Monitoramento das ações integradas no Estado do Amazonas, parte integrante do Projeto Floresta Viva, visando a melhoria e celeridade do Licenciamento Ambiental, Cadastro Ambiental Rural - CAR, Geoprocessamento, Desmatamentos e Queimadas legais" |                                                                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2.2. Aquisição de 6 (seis) Microcomputadores para fiscalização ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.2.3. Contratação de Pessoa Jurídica visando a manutenção evolutiva dos sistemas existentes, integração com os sistemas de gestão de ambiental do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas -IPAAM, estruturação e governanças de dados ambientais do Estado do Amazonas, produção, aquisição e disponibilização de dados de apoio ao Licenciamento Ambiental; Objeto do Projeto Floresta Viva – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| 2. Objetivos (Efeitos Diretos)                                                              | 2.1. Produção e adoção de tecnologias voltados para o monitoramento, fiscalização e controle do desmatamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.2. Estruturação e ampliação de sistemas eletrônicos de monitoramento, licenciamento, controle e responsabilização ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.3. Fortalecimento da capacidade técnica do IPAAM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| Valor alocado acadia objetivo                                                               | R\$3.987.387,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$3.989.598,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$2.023.014,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| Indicadores de Eficácia (medição das entregas)                                              | Valor Agregado (VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VA = (Valor concluído da atividade x 100) / Custo planejado da atividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VA = (Valor concluído da atividade x 100) /Custo planejado da atividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VA = (Valor concluído da atividade x 100) / Custo planejado da atividade                                                                 |
|                                                                                             | Índice de Desempenho de Prazo (IDP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IDP = Valor Agregado (VA)/Valor Planejado (VP) das entregas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IDP=Valor Agregado (VA)/ Valor Planejado (VP) das entregas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IDP = Valor Agregado (VA)/Valor Planejado (VP) das entregas                                                                              |
|                                                                                             | Taxa de tarefas realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TTR = (Nº de atividades completadas x 100) / Nº de atividades total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TTR = (Nº de atividades completadasx100) /Nº de atividades total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TTR = (Nº de atividades completadas x 100) / Nº de atividades total                                                                      |
| Indicadores de Efetividade (medição dos efeitos esperados a partir das entregas do projeto) | Prazo de Verificação (90 dias após a entrega do produto/serviço)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Área mapeada com informações geoespaciais para fins de monitoramento, controle e fiscalização (hectares)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Capacitação para utilização de equipamentos (tablets e microcomputadores) adquiridos para ações de fiscalização ambiental (nº de servidores públicos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Contratação por tempo determinado para apoio, operacionalização, fortalecimento do Licenciamento, Fiscalização e Monitoramento Ambiental |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacitação para utilização de tecnologias de monitoramento do desmatamento desenvolvidas/customizadas na Plataforma ARCGIS (nº de servidores públicos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sistemas eletrônicos desenvolvidos e/ou aprimorados para fins de licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental - total (nº de sistemas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sistemas eletrônicos implantados, aprimorados e/ou integrados para fins de licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental - total (nº de sistemas)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Novos sistemas ou tecnologias desenvolvidos/implantados (nº de produtos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Capacitação para utilização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |

|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | dos sistemas eletrônicos para licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental - treinamento/ oficinas/ transferências de tecnologias (nº de eventos)                                                            |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Publicação/ Manual ou mídias elaboradas para utilização dos sistemas eletrônicos implantados para fins de licenciamento, monitoramento, controle ou fiscalização ambiental (nº de publicações)                        |  |
|  | Prazo de Verificação (12 meses após a entrega do produto/serviço) | Área efetivamente monitorada no Amazonas (hectares)                                                                                                                                                                     | Servidores capacitados para utilização de equipamentos (tablets e microcomputadores) adquiridos para ações de fiscalização ambiental que efetivamente aplicam os conhecimentos adquiridos (nº de servidores públicos) |  |
|  |                                                                   | Informações geoespacializadas de uso e cobertura da terra geradas por tecnologias desenvolvidas ou aprimoradas - alertas / mapas / laudos (nº de informações)                                                           | Servidores capacitados para utilização dos sistemas eletrônicos para licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental que efetivamente aplicam os conhecimentos adquiridos (nº de servidores públicos)           |  |
|  |                                                                   | Servidores capacitados para utilização de tecnologias de monitoramento do desmatamento desenvolvidas/customizadas na Plataforma ARCGIS que efetivamente aplicam os conhecimentos adquiridos (nº de servidores públicos) | Acessos a sistemas eletrônicos implantados ou integrados para fins de monitoramento e controle ambiental (nº de acessos)                                                                                              |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Servidores utilizando sistemas eletrônicos implantados e/ou integrados para fins de licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental (nº de servidores públicos)                                                 |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Autos de infração lavrados por infrações contra a flora gerados por tecnologias desenvolvidas ou aprimoradas (nº de autos)                                                                                            |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Termos de Embargo lavrados por infrações contra a flora gerados por tecnologias desenvolvidas ou aprimoradas (nº de embargos)                                                                                         |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Multas aplicadas por infrações contra a flora utilizando tecnologias desenvolvidas ou aprimoradas (R\$ mil)                                                                                                           |  |
|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         | Número de Licenças Ambientais ou Declarações de Inexigibilidade emitidas em sistema desenvolvido ou aprimorado (nº de licenças)                                                                                       |  |

Fonte: IPAAM

<sup>1</sup> Valor Agregado (VA): Valor monetário do que foi concluído até a data da avaliação (baseado no valor orçado de cada atividade). Cálculo:  $VA = (\text{Valor concluído da atividade} \times 100) / \text{Custo planejado da atividade}$

<sup>2</sup> Índice de Desempenho de Prazo (IDP): Mostra como está o andamento do projeto em relação ao cronograma preestabelecido. Caso o valor seja igual a 1, significa que o andamento do projeto ocorre como foi planejado. Valores acima de 1 demonstram adiantamento, e valores abaixo de 1 indicam atraso na execução. Cálculo:  $IDP = \text{Valor Agregado (VA)} / \text{Valor Planejado (VP)}$  das entregas

<sup>3</sup> Taxa de Tarefas Realizadas (TTR): Analisa o progresso do cronograma determinado, revisando e influenciando o cumprimento dos prazos. O cálculo desse indicador é o resultado da divisão entre o número de tarefas completadas pela meta estipulada no planejamento inicial do projeto. Cálculo:  $TTR = (N^{\circ} \text{ de atividades completadas} \times 100) / N^{\circ} \text{ de atividades total}$

### 1) Indicadores de Eficácia (medição das entregas)

Para o período coberto pelo relatório, para os objetos de competência do IPAAM, somente o Processo nº 1866/2020 - Aquisição de 65 (sessenta e cinco) Tablets com bateria extra portátil possui execução por parte do IPAAM, sendo referente ao indicador “*Estruturação e ampliação de sistemas eletrônicos de monitoramento, licenciamento, controle e responsabilização ambiental*”.

Desta forma, seguem os dados da Matriz de indicadores associados a cada objetivo para o período de presente relatório:

Eficácia: Valor Agregado (VA)<sup>1</sup>

- Produção e adoção de tecnologias voltados para o monitoramento, fiscalização e controle do desmatamento:

Ainda não pode ser aferido, pois o objeto ainda não foi contratado;

- Estruturação e ampliação de sistemas eletrônicos de monitoramento, licenciamento, controle e responsabilização ambiental:

Eficácia: Valor Agregado (VA)<sup>1</sup> referente ao Objeto referente ao Proc. 1866/2020:

$$VA = (331.168,50 \times 100 / 331.168,50) \quad VA = 100,0\%$$

- Fortalecimento da capacidade técnica do IPAAM.

Ainda não pode ser aferido, pois o objeto ainda não foi contratado;

- Eficácia: Valor Agregado (VA)<sup>1</sup> Total da Etapa 01 Meta 01:  $VA = (331.168,50 \times 100 / 10.000.000,00)$

$$VA = 3,3116\%$$

$$VA = (\text{Valor concluído da atividade} \times 100) / \text{Custo planejado da atividade}$$

*Valor Agregado (VA)<sup>1</sup>*

- Eficácia: Índice de Desempenho de Prazo (IDP)<sup>2</sup>

Eficácia: Índice de Desempenho de Prazo (IDP)<sup>2</sup> referente ao Cronograma de Execução atualizado:

$$IDP = (331.168,50 \times 100 / 331.168,50) \quad IDP = 1$$

$$IDP = \text{Valor Agregado (VA)} / \text{Valor Planejado (VP) das entregas}$$

Observa-se que 65 Tablets com bateria portátil foram adquiridos e estão de posse do IPAAM, com pleno atendimento do objeto “Aquisição de 65

(sessenta e cinco) Tablets com bateria extra portátil” dentro do cronograma atualizado de entregas estabelecido.

## 2) Eficácia: Taxa de tarefas realizadas<sup>3</sup> / Meta prevista (%)

Referente a capacitação para utilização de equipamentos (tablets) adquiridos para ações de fiscalização ambiental (nº de servidores públicos) o prazo de verificação é de 90 dias após a entrega do produto/serviço, o que ocorreu em 28/10/2021, com este indicador sendo avaliado no próximo relatório.

Para a presente data está sendo realizada atualização da portaria de fiscais do IPAAM a fim de realizar a entrega dos tablets e capacitação dos mesmos para utilização das ferramentas de fiscalização, sendo que já foram entregues 21 Tablets a fiscais e servidores da casa. Também estão sendo realizados procedimentos de atualização do aplicativo Fiscalização Offline (APK versão 6.0), o que já foi solicitado para a equipe de desenvolvimento através de chamado em sistema Mantis sob o nº 0008806 na data de 13/08/2021, para posterior capacitação dos usuários.

Desta forma não existem tarefas efetivamente realizadas dentro dos prazos dos indicadores.

## 3) Efetividade

Ainda não pode ser aferido.

Ressalta-se que a efetividade será medida diretamente através de 20 Indicadores de Efetividade, conforme descrito em item 3.3, sendo que os efeitos de redução de desmatamento que são objetivo do projeto serão verificados indiretamente através de dados consolidados pelo PRODES.

É importante ressaltar que os objetos da Meta 01 Etapa 01 sob competência do IPAAM estão interligados, considerando que a maioria dos processos ainda não foram iniciados e tratam dos objetos principais, não há como medir a Efetividade na presente data.

**Tabela 3** – Detalhamento da Efetividade da execução da Meta 1 – Etapa 1

| META | DESCRIÇÃO                                                            | INDICADORES                    | ÓRGÃOS            | % DE EXECUÇÃO                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | REDUÇÃO do desmatamento, com PRIORIZAÇÃO de áreas de intensa pressão | Redução do desmatamento ilegal | SEMA, IPAAM e SSP | *Obs: Dados não consolidados pelo PRODES, disponíveis somente a partir do 1º Semestre de 2022. |

## RESULTADOS

Para atendimento a Meta 01 Etapa 01 de competência do IPAAM foram abertos 04 processos para atingir os objetivos estabelecidos. Para o período referente aos meses de outubro de 2020 a março de 2021 não ocorreu nenhuma execução por parte do IPAAM.

Para o período de Abril a Setembro de 2021 somente o processo 1866/2020 (SPROWEB) teve sua execução iniciada. Da mesma forma somente o processo 1866/2020 (SPROWEB) teve sua execução finalizada, o que ocorreu na data de 30/07/2021.

| N. | PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROCESSO SIGED                             | VALOR TOTAL (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                         | PRÓXIMA ETAPA                         | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1  | Contratação de Pessoa Jurídica para a Celebração de Contrato de Gestão para apoio e fortalecimento das ações do Projeto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (SPROWEB 1865/2020)                        | R\$ 2.023.014,37  | Ajuste no Plano de Trabalho            | Cotação de preços                     | -                        |
| 2  | Aquisição de 65 (sessenta e cinco) Tablets com bateria extra portátil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (SPROWEB 1866/2020)                        | R\$ 331.168,50    | Equipamento entregue                   | -                                     | 100%                     |
| 3  | Contratação de Serviços de Desenvolvimento de Sistemas de Informação e Operação de Infraestrutura de Atendimento a Usuários de Tecnologia da Informação e Comunicação -TIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Processo 2021 01.01.030201.0 00320/2021-50 | R\$ 3.606.201,00  | Cotação de Preços                      | Ajuste de Preços em Plano de Trabalho | -                        |
| 4  | Contratação de Pessoa Jurídica visando o fornecimento da Solução SIG incluindo licenças de uso de softwares de sistema de informação geográfica – SIG, para expansão da Plataforma ARCGIS do Parque Tecnológico do IPAAM, na modalidade EA (Enterprise Agreement), com suporte técnico e prestação de serviços especializados ESRI para o apoio às ações de monitoramento de desmatamentos e queimadas no Estado do Amazonas, objeto do Projeto Floresta Viva – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | Processo 2021 01.01.030201.0 00195/2021-88 | R\$ 3.986.602,00  | Cotação de Preços                      | Ajuste de Preços em Plano de Trabalho | -                        |
| 5  | Aquisição de Microcomputador, tipo Desktop com Monitor de Vídeo, periféricos, Sistema Operacional Windows 10 para fiscalização ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                          | R\$ 53.014,13     | Elaboração de Minuta de Projeto Básico | Cotação de preços                     | -                        |

Observa-se que com a adequação dos processos e respectivos cronogramas de execução foi necessário ajuste no cronograma físico financeiro, que serão realizados conforme tabela 06 apresentada a seguir:

**Tabela 4: CRONOGRAMA FÍSICO/ FINANCEIRO**

| Nº           | META | ÓRGÃO | TIPO         | CÓD.   | ESPECIFICAÇÃO                                                        | 2021                    | 2022                    | 2023                    | Total                    |
|--------------|------|-------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1            | 1    | IPAAM | CUSTEIO      | 339040 | Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - Pessoa Jurídica | R\$ 2.019.059,06        | R\$ 3.590.333,29        | R\$ 1.983.410,55        | R\$ 7.592.803,00         |
| 2            | 1    | IPAAM | CUSTEIO      | 335041 | Contribuições - Execução de Projeto                                  | R\$ 0,00                | R\$ 1.011.507,18        | R\$ 1.011.507,19        | R\$ 2.023.014,37         |
| 3            | 1    | IPAAM | INVESTIMENTO | 449052 | Material Permanente                                                  | R\$ 331.168,50          | R\$ 53.014,13           | R\$ 0,00                | R\$ 384.182,63           |
| <b>Total</b> |      |       |              |        |                                                                      | <b>R\$ 2.350.227,56</b> | <b>R\$ 4.654.854,60</b> | <b>R\$ 2.994.917,74</b> | <b>R\$ 10.000.000,00</b> |

Referente à prestação de contas esta será realizada de forma unificada, com cada instituição apresentando a documentação referente ao uso dos recursos do projeto a SEMA, para posterior envio desta aos órgãos federais.

Até a presente data não foi realizada prestação de contas pelo IPAAM, sendo entendimento que a prestação de contas deve ser realizada ao final de 2021 para o período referente ao 1º e 2º Semestres de 2021.

Referente aos dados de conta bancária, atualmente o IPAAM possui informações enviadas pela SEFAZ quanto aos recursos utilizados para INVESTIMENTO (Natureza da Despesa 449052).

Seguem dados da conta bancária vinculada ao recurso usado pelo IPAAM para o desembolso dos valores referentes a nota fiscal emitida:

Unidade Gestora: 014102 – Secretaria de Estado da Fazenda – SEFAZ  
 Centralizadora Gestão: 00001 – Administração Direta  
 CNPJ da Unidade Gestora 04.312.369/0001-90 Banco: 001  
 Domicílio de Origem 001 – 03563 – 104159



## RESULTADOS (Eficácia)

| META | INDICADOR                           | ÓRGÃO | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar/21) | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) | TOTAL<br>(R\$) |
|------|-------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 1    | Valor Agregado (VA)                 | IPAAM | 0%                            | 3,3116%                       | %                             | %                             | %              |
| 2    | Índice de Desempenho de Prazo (IDP) | IPAAM | -                             | 1                             | -                             | -                             | -              |

### 3. MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS (INVESTIMENTO)

Na presente data foram recebidos 65 (sessenta e cinco) tablets com bateria externa portátil, não constando em Projeto Básico informações quanto a necessidade de suporte para a utilização e/ou manutenção dos mesmos.

Os produtos foram adquiridos com a garantia de fábrica, com garantia contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 90 (noventa) dias (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 01 (um) ano, contado a partir da data de aquisição, ou da data da entrega do produto, identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto, emitida no Brasil por um revendedor autorizado pela SAMSUNG. Esta garantia é válida no território brasileiro, conforme pode ser verificado no link:

[https://images.samsung.com/is/content/samsung/assets/br/p6\\_gro2/p6\\_initial\\_sup\\_port/warranty/mobile-smartphones-tablets.pdf](https://images.samsung.com/is/content/samsung/assets/br/p6_gro2/p6_initial_sup_port/warranty/mobile-smartphones-tablets.pdf).

Além da garantia de fábrica não há previsão ou necessidade de recursos diretos para a manutenção e suporte dos itens e, em caso de necessidade, será realizado o serviço pela equipe de TI da GEAI/IPAAM.

Desta forma não há previsão de novos recursos a serem previstos na LOA para os investimentos objetos do Processo 1866/2020 (SPROWEB).

## NOVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Considerando o exposto quanto às dificuldades encontradas no cenário atual do Estado, decorrentes das etapas relacionadas aos processos licitatórios e ajustes das especificações dos Planos de Trabalho/Projeto Básico, que, por conseguinte, alterou a efetiva execução das metas conforme o planejado, que tinha previsão de início em abril de 2021 o qual foi alterado para julho de 2021.

Desta forma apresentamos novo cronograma de execução das metas 1/ Etapa 1 de responsabilidade do IPAAM, conforme Quadro 9:

| Nº | Processo Nº | Objeto                                                                                                                                     | Valor Total      | 2021        |                | 2022           |                | 2023           |                | TOTAL            |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|    |             |                                                                                                                                            |                  | 1º SEMESTRE | 2º SEMESTRE    | 1º SEMESTRE    | 2º SEMESTRE    | 1º SEMESTRE    | 2º SEMESTRE    |                  |
| 1  | 1865/2020   | Contratação de Pessoa Jurídica para a Celebração de Contrato de Gestão para apoio e fortalecimento das ações do Projeto.                   | R\$ 2.023.014,37 |             |                | R\$ 505.753,59 | R\$ 505.753,59 | R\$ 505.753,59 | R\$ 505.753,60 | R\$ 2.023.014,37 |
| 2  | 1866/2020   | Aquisição de 65 (sessenta e cinco) Tablets com bateria extra portátil                                                                      | R\$ 384.182,63   |             | R\$ 331.168,50 |                |                |                |                | R\$ 331.168,50   |
|    |             | Contratação de Pessoa Jurídica para manutenção evolutiva dos sistemas existentes, integração com os sistemas de gestão ambiental do IPAAM, |                  |             |                |                |                |                |                |                  |

|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |             |                         |                         |                         |                         |                         |                          |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 3            | 2136/2021 | estruturação e governanças de dados ambientais do Estado, produção, aquisição e disponibilização de dados de apoio ao Licenciamento Ambiental, objeto do Projeto Floresta Viva Mais – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$<br>3.606.201,00      |             |                         | R\$ 721.240,20          | R\$ 901.550,25          | R\$ 901.550,25          | R\$ 1.081.860,30        | R\$ 3.606.201,00         |
| 4            | -         | Contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento da Solução SIG incluindo licenças de uso de softwares de sistema de informação geográfica – SIG, para expansão da Plataforma ARCGIS do Parque Tecnológico do IPAAM, na modalidade EA (Enterprise Agreement), com suporte técnico e prestação de serviços especializados ESRI para o apoio às ações de monitoramento de desmatamentos e queimadas no Estado do Amazonas, objeto do Projeto Floresta Viva – Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado do Amazonas, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | R\$<br>3.986.602,00      |             | R\$ 2.019.059,06        | R\$ 403.542,94          | R\$ 1.564.000,00        |                         |                         | R\$ 3.986.602,00         |
| 5            | -         | Aquisição de Microcomputador, tipo Desktop com Monitor de Vídeo, periféricos, Sistema Operacional Windows 10 para fiscalização ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |             |                         | R\$ 53.014,13           |                         |                         |                         | R\$ 53.014,13            |
| <b>TOTAL</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>R\$ 10.000.000,00</b> | <b>R\$-</b> | <b>R\$ 2.350.227,56</b> | <b>R\$ 1.683.550,86</b> | <b>R\$ 2.971.303,84</b> | <b>R\$ 1.407.303,84</b> | <b>R\$ 1.587.613,90</b> | <b>R\$ 10.000.000,00</b> |

**Quadro 9** – Proposta de Cronograma de execução 2021-2022

Fonte: IPAAM

## DIFICULDADES ENCONTRADAS

Dos itens apresentados em relatórios anteriores que ainda não foram superados integralmente observam-se as questões quanto à efetivação das contratações devido as restrições de circulação de pessoas e do funcionamento dos estabelecimentos comerciais em geral não classificados como serviços essenciais devido a pandemia de COVID-19, que geraram atrasos nos cronogramas bem como alterações de valores de serviços, produtos e equipamentos que ocasionam na necessidade de adequação das contratações.

Quanto as dificuldades superadas citam-se as alterações em projetos do IPAAM para serviços que abrangem a operação de infraestrutura, bem como o atendimento a usuários de TIC que já se encontram conforme novas definições apresentadas na Portaria SGD/ME nº 6.432, de junho de 2021.

Também foram superadas as dificuldades para adequação e ajustes nos Projetos Básicos previamente elaborado, dependendo somente das assinaturas e publicação deste para prosseguimento do projeto conforme plano de trabalho atualizado.

## CONCLUSÕES E SUGESTÕES DE MELHORIA

Conforme apresentado na Tabela 3 do Item 2 – Descrição da Situação Atual de Execução das Ações em Curso e de acordo demais exposições deste relatório, o IPAAM concluiu pela necessidade de adequações no Plano de Trabalho inicialmente apresentado pelas três instituições, atualizando objetos da contratação. Este documento foi avaliado conjuntamente em reunião realizada na sede da SEMA em 25/10/2021, e atualmente está na responsabilidade da referida secretaria a sua compilação e publicação, sendo necessária esta ação o mais breve possível para apresentação das informações atualizadas aos órgãos de controle.

Da mesma forma, como consta no item 5, e de acordo demais exposições deste relatório, o IPAAM indicou a necessidade de ampliação do prazo de execução do projeto, com ajuste no Cronograma de Desembolso para as Contratações de responsabilidade do IPAAM.

Ressalta-se que as adequações em Plano de Trabalho e nos processos de contratação de competência do IPAAM permitirão a correta avaliação dos parâmetros estabelecidos e o pleno atendimento ao objetivo do Projeto Floresta Viva.

## SSP

### Descrição da situação atual de execução das ações em curso

---

Esse relatório explicita as ações sob a responsabilidade da **Secretaria do Estado de Segurança Pública – SSP/AM** que estão descritas na Etapa 3 do Plano de Trabalho do Projeto Floresta Viva, dentro do Programa Amazonas Mais Verde.

Pode-se dizer que três grandes atuações são realizadas no Projeto no que tange à SSP/AM: a primeira e a segunda primordialmente Administrativa através da compra dos insumos (permanente e consumo), contratação de serviços e pagamento de diárias, e a terceira através das ações de prevenção ao combate ao desmatamento e queimadas, conforme organograma abaixo:

#### 1. Processos Administrativos

Realizados pelo Departamento de Planejamento, Controle e Convênios e Projetos – DPCCP desta Secretaria, os processos seguem às recomendações do OFÍCIO CIRCULAR Nº 022/2021 – SEDEC/GS/SEDECTI, de aquisição seguem, em sua fase interna, as mesmas legislações utilizadas para compras através de Convênios federais, como por exemplo, a Instrução Normativa nº 73, que versa sobre a composição dos preços, sendo realizada ampla pesquisa de preços, através dos 4 (quatro) parâmetros da Instrução, sendo excluídas as de valores inexequíveis e excessivamente elevados.

**Parâmetro I** – Consulta ao portal Painel de Preços, disponível em <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>, desde que as cotações se refiram a aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

**Parâmetro II** – Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmado no período de até 06 (meses) ano anterior à data de pesquisa de preços, sendo possível a utilização de atas de registro de preços, desde que vigentes;

**Parâmetro III** – Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 06 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

**Parâmetro IV** - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 06 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Além disso, a metodologia utilizada no Mapa Comparativo como critério de mensuração para definição do preço de referência corresponde à média dos preços encontrados. Conforme a Portaria n.º 449/2021, o órgão solicitante realiza a avaliação crítica da pesquisa de preços do mercado, mediante desconsideração dos preços excessivamente elevados e os inexecutáveis antes da formação do valor de referência do objeto por meio da utilização de fórmula de desvio padrão na planilha de custos.

Abaixo, segue um Quadro com o detalhamento dos Processos de Compras previstos no Plano de Trabalho do Projeto Floresta Viva.

**Quadro 10** – Detalhamento dos produtos/insumos dos Processos de 2020 da Meta 1  
Etapa 3 de responsabilidade da SSP

| N. | PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                                                           | PROCESSO SEMA                                                                     | VALOR TOTAL(R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                        | PRÓXIMA ETAPA                                                                            | % EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Aquisição de Material de Proteção Individual COVID-19                                                                                                      | 01.01.022101.000107/2020-67                                                       | R\$30.789,00     | Material entregue                     | -                                                                                        | 100%                  |
| 2  | Aquisição de Aparelhos de Comunicação Portáteis e Transportáveis (terminal móvel de comunicação, aparelho telefônico móvel celular e aparelho comunicador) | 01.01.022101.000116/2020-58                                                       | R\$55.920,00     | Material entregue (apenas ospotgen 4) | Repetir licitação para Telefone satelital e spotx (R\$190.000,00) – Novo Processo aberto | 100%                  |
| 3  | Aquisição de Aparelhos de Comunicação Portáteis e Transportáveis (rádio transceptor e aparelho de sistema de posicionamento global)                        | 01.01.022101.000748/2020-11                                                       | R\$49.799,75     | Aguardando entrega                    | Repetir item GPS (R\$65.000,00) Novo Processo aberto                                     | 100%                  |
|    | Aquisição de Aparelhos de Comunicação (Terminal satelital, spotx, GPS)                                                                                     | <b>Processo 2021</b> - 01.01.022101.000604/2021-46                                | R\$ 173.080,00   | Material entregue                     | Licitação em 12.05.21<br>Repetir item – GPS (fracassado na licitação)                    | 76,54%                |
| 4  | Aquisição de Aeronaves Remotamente Pilotadas                                                                                                               | 01.01.022101.000672/2020-24                                                       | R\$-             | PE909/2020 (FRACASSADA)               | Ajuste no Plano de Trabalho                                                              | -                     |
| 5  | Aquisição de Motocicleta Cross                                                                                                                             | 01.01.022101.000124/2020-02<br><b>Processo 2021</b> - 01.01.022101.000340/2021-20 | R\$ 105.600      | Material entregue                     | -                                                                                        | 100%                  |
| 6  | Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviço de Locação de Aeronaves                                                                       | 01.01.022101.000108/2020-01                                                       | R\$2.679.000,00  | Licitação Homologada                  | Execução dos serviços                                                                    | 50%                   |
| 7  | Aquisição de Equipamentos de Segurança e Proteção Individual                                                                                               | 01.01.022101.000404/2020-02<br><b>Processo 2021</b> - 01.01.022101.000547/2021    | R\$ 293.755,40   | Pregão 307/2021                       | Repetir item fracassado – Suporte de Colete ( <b>abaixo</b> )                            | 100%                  |
| 8  | Aquisição de Motobomba                                                                                                                                     | 01.01.022101.000335/2020-37                                                       | R\$22.000,00     | Material entregue                     | -                                                                                        | 100%                  |
| 9  | Aquisição de Gerador de Eletricidade                                                                                                                       | 01.01.022101.000336/2020-81                                                       | R\$44.200,00     | Material entregue                     | -                                                                                        | 100%                  |
| 10 | Aquisição de Kit individual de apoio pedagógico à formação de Brigadista, conforme especificações                                                          | 01.01.022101.000832/2020-35<br><b>Processo 2021</b> - 01.01.022101.000606/2021-35 | R\$ 265.4240,00  | Material entregue                     | Análise técnica dos itens                                                                | 100%                  |
| 11 | Aquisição de materiais diversos (notebook, projetor multimídia, tela de projeção, megafone e lacre).                                                       | 01.01.022101.000892/2020-58<br><b>Processo 2021</b> -                             | R\$ 111.999,90   | Pregão 359/2021                       | Repetir itens – Lacre, megafone, tela de projeção                                        | 68,36%                |
| 12 | Aquisição de Espectrômetro                                                                                                                                 | 01.01.022101.000118/2020-47                                                       | R\$474.419,62    | Material entregue                     | -                                                                                        | 100%                  |

|    |                                                                                                                                   |                                                                                   |                 |                                |                                        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------|
| 13 | Aquisição de Extintor de Incêndio Veicular                                                                                        | 01.01.022101.000337/2020-26                                                       | R\$2.820,00     | Material entregue              | -                                      | 100%   |
| 14 | Aquisição de Veículos 4x4, 16V                                                                                                    | 01.01.022101.000019/2020-65                                                       | R\$2.078.300,00 | Material entregue              | -                                      | 100%   |
| 15 | Aquisição de Kit de Campo.                                                                                                        | 01.01.022101.000808/2020-04<br><b>Processo 2021 - 01.01.022101.000513/2021-00</b> | R\$ 66.978,20   | Aguardando entrega             | Repetir itens fracassados              | 37,37% |
| 16 | Aquisição de Kit Operacional de Fiscalização.                                                                                     | 01.01.022101.000793/2020-76<br><b>Processo 2021 - 01.01.022101.000607/2021-80</b> | R\$ 479.076,80  | Pregão 408/2021                | Repetir Itens fracassados              | 54,64% |
|    | Aquisição de Kit Operacional de Fiscalização.                                                                                     | 01.01.022101.10257/2021-60                                                        | R\$ 880.704,50  | Fase final do processo interno | Enviar ao CSC                          |        |
| 17 | Aquisição de Caminhão Auto Bomba Tanque                                                                                           | 01.01.022101.000123/2020-50                                                       | R\$633.500,00   | Aguardando entrega             | -                                      | 100%   |
| 18 | Nobreak                                                                                                                           | 01.01.022101.000862/2020-41                                                       | R\$3.510,00     | Material entregue              | -                                      | 100%   |
| 19 | Material de Processamentos de Dados e Equipamento de Informática (Estruturação do CEMOA/DC)                                       | 01.01.022101.000759/2020-00<br><b>Processo 2021 - 01.01.022101.000608/2021-24</b> | R\$ 8.157,00    | Pregão 394/2021                | Repetir licitação de itens fracassados | 13,59% |
|    | Material de Processamentos de Dados e Equipamento de Informática (Estruturação do CEMOA/DC)                                       | <b>Processo 2021 - 01.01.022101.010273/2021-52</b>                                | R\$ 96.260,07   | Fase final do processo interno | Enviar ao CSC                          |        |
| 20 | Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviço de Gerenciamento e Fornecimento de Combustível                       | 01.01.022101.000106/2020-12                                                       | R\$609.230,75   | Ajuste no Plano de Trabalho    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 21 | Passagens 150 Aéreas                                                                                                              | -                                                                                 | R\$200.000,00   | Ajuste no Plano de Trabalho    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 22 | Aquisição de Binóculos                                                                                                            | -                                                                                 | R\$200.000,00   | Ajuste no Plano de Trabalho    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 23 | Aquisição de material de apoio a realização das atividades de campo de formação de brigadista com ações de combate às queimadas   | -                                                                                 | R\$30.000,00    | Ajuste no Plano de Trabalho    | Refazer itens fracassados              | 70,44% |
| 24 | Aquisição de material para Estruturação Centro do Comando e Controle Local/CICC em Apuí (material de consumo, cabos e acessórios) | -                                                                                 | R\$5.000,00     | Ajuste no Plano de Trabalho    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 25 | Aquisição de material para Estruturação Centro do Comando e Controle Local/CICC em Apuí (equipamentos)                            | -                                                                                 | R\$115.000,00   | Em fase de cotação - DEPLAN    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 28 | Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de dados móveis                                                   | -                                                                                 | R\$17.600,00    | Ajuste no Plano de Trabalho    | Ajuste no Plano de Trabalho            | -      |
| 29 | Aquisição de equipamentos de informática (impressora multifuncional, apresentador multimídia e gravador DVD)                      | -                                                                                 | R\$ 530,00      | Ajuste no plano de trabalho    | Ajuste no plano de trabalho            | -      |
| 30 | Aquisição de material para estruturação de Centro de Monitoramento e Alerta da Defesa Civil, conforme especificações (DC/CBMAM)   | -                                                                                 | R\$120.000,00   | Ajuste no plano de trabalho    | Ajuste no plano de trabalho            | -      |

Fonte: SSP

O somatório dos valores empenhados é de 8.309.211,59, representando 63,91% de execução do total de R\$ 13.000.000,00.

Outro processo importante para o cumprimento da etapa/meta é atuação em operações no Sul do Estado envolvendo deslocamento de equipes multidisciplinares: Polícia Militar, Polícia Civil, Corpo de Bombeiros Militar, SSP e IPAAM.

E para que essas operações sejam viabilizadas uma das atividades mais importantes é o pagamento de diárias para os servidores (previsto n Plano de Trabalho) que estão sendo destacados para as operações no interior do Estado. O Processo completo envolve, recebimento de listas enviadas pelos órgãos envolvidos, verificação de dados de pagamentos, confirmação de cartões de vacina da Covid (de acordo com orientação de Decreto Estadual), reserva de aeronave, procedimentos de embarque e desembarque, entre outras atividades administrativas.

A seguir serão apresentados os resultados parciais, até junho de 2021. Os itens dividem-se em diárias para servidores civis e militares, aquisição de equipamentos e itens de consumo, contratação de serviços.

**Quadro 11** – Valores de diárias de pessoal do Plano de Trabalho

| DIÁRIAS PARA DESLOCAMENTO DE PESSOAL |                             |                   |                 |                          |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| N                                    | PRODUTOS/INSUMOS            | VALOR TOTAL (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL  | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
| 1                                    | Diárias com pessoal civil   | R\$ 235.298,00    | Valor empenhado | 46,42 %                  |
| 2                                    | Diárias com pessoal Militar | RR\$ 457.780,00   | Valor empenhado | 45,09 %                  |

**Fonte:** Departamento de Orçamento e Finanças/SSP-AM

**Observação:** Os valores descritos na coluna % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA se referem ao percentual que já empenhado em relação ao valor total.

## 2. Fiscalização de campo - Operação TAMOIOTATÁ

Durante do ano de 2021 já aconteceram 14 ações de fiscalização de campo, denominadas “Operação Tamoiotatá”. Abaixo a lista com as datas das operações:

**Quadro 12** – Operação Tamoiotatá

| DATAS DAS MISSÕES – OPERAÇÃO TAMOIOTATÁ |                           |            |                                |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|
| 1ª Missão                               | 01 a 15 de abril          | 8ª Missão  | 20 de julho a 03 de agosto     |
| 2ª Missão                               | 15 a 29 de abril          | 9ª Missão  | 03 a 17 de agosto              |
| 3ª Missão                               | 30 de abril a 14 de maio  | 10ª Missão | 17 a 31 de agosto              |
| 4ª Missão                               | 14 a 29 de maio           | 11ª Missão | 31 de agosto a 14 de setembro  |
| 5ª Missão                               | 28 de maio a 11 de junho  | 12ª Missão | 14 a 28 de setembro            |
| 6ª Missão                               | 11 a 30 de junho          | 13ª Missão | 28 de setembro a 12 de outubro |
| 7ª Missão                               | 30 de junho a 14 de julho | 14ª Missão | 12 a 26 de outubro             |

**Fonte:** Departamento de Planejamento SSP/AM

As missões acontecem, conforme já supracitado, com a sinergia de diversos órgãos e utilizando os insumos adquiridos na fase de aquisições do projeto nos municípios do Sul do estado, principalmente de Humaitá, Apuí e Lábrea. Houve também a Formação de brigadistas nos Municípios previstos no Plano de Trabalho, realizado pelo Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas.

As operações concentraram-se no entorno das Rodovias BR-319 e Transamazônica, algumas vezes com apoio de equipes do Exército Brasileiro, onde as equipes fazem fiscalização utilizando veículos, drones e acesso a pé nos ramais de difícil acesso. São relatados dificuldades de acesso nos ramais, devido às condições de pavimentação das vias e é comum os veículos ficarem impossibilitados de continuarem determinados trajetos. A principal atividade é a busca por polígonos (áreas) de desmatamento, para apreensão de madeiras obtidas através de desmatamento ilegal, apreensão de veículos e equipamentos utilizados e lavratura de multas e outras medidas administrativas e penais.

O Comando de Policiamento Ambiental que participa das operações de campo consolida os dados dos principais tipos de crimes, contabilizando que seria o prejuízo aos infratores, demonstrado na tabela abaixo:

**Quadro 13** – Material apreendido na Operação Tamoioatá 2021.1

| TIPO DE CRIME                          | CARACTERÍSTICA    | QTD                 | VALORES          |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| APREENSÃO DE MADEIRA (m <sup>3</sup> ) | TORAS             | 45                  | R\$ 67.500,00    |
|                                        | SERRADA           | 1902 m <sup>3</sup> | R\$ 1.521.600,00 |
|                                        | CARVÃO            | 50 MDC              | R\$ 25.000,00    |
| ARMAS DE FOGO(UM)                      | DIVERSOS CALIBRES | 4 UN                | R\$ 4.000,00     |
| ENTORPECENTES (KG)                     | COCAÍNA           | 24 KG               | R\$ 240.000,00   |
| APREENSÃO DE VEÍCULOS                  | CAMINHÃO          | 6 UN                | R\$ 300.000,00   |
|                                        | PASSEIO           | 1 UN                | R\$ 20.000,00    |
|                                        | TRATOR            | 1 UN                | R\$ 40.000,00    |
| PREJUÍZO - CALCULADO                   |                   |                     | R\$ 2.218.100,00 |

**Fonte:** Comando de Policiamento Ambiental

## INDICADORES DE EFICIÊNCIA, EFICÁCIA E EFETIVIDADE PROPOSTOS E RESULTADOS ESPERADOS

1. **Eficiência:** Valor Executado / Valor planejado por meta planejada (%) R\$ 8.309.211,59 / R\$ 13.000.000,00 = 63,91%

2. **Eficácia:** Missões de campo / Missões por ano planejadas (%) 16/34 = 47,05%

**Observação:** Utilizou-se o quantitativo de missões até junho de 2021 (seis) somado com as operações totais do ano de 2020 (dez).

3. **Efetividade:** Conforme Quadro 4, obteve-se um total de R\$ 2.218.100,00 estimados em prejuízos aos causadores dos crimes ambientais (madeiras, veículos, drogas).

## **MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS (INVESTIMENTOS)**

Os recursos foram direcionados para uma conta específica da Secretaria de Estado de fazenda do Amazonas, a qual faz o uso dos recursos através de duas fontes rastreáveis: 215 e 415.

Além disso, informa-se também que o Planejamento Financeiro e Orçamentário do Estado é realizado através do Plano Plurianual – PPA 2020-2023 que contém ações que possibilitam a manutenção dos bens e das operações:

1216 – Fortalecimento da Frota do Sistema de Segurança Pública 2116 – Ações Integradas de Segurança Pública

1314 – Reparelhamento das Unidades do Sistema de Segurança Pública  
2119 – Operacionalização das Unidades de Segurança Pública

## **NOVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Houve a necessidade de ajuste no Plano de Trabalho para alocar recursos:

– Ajuste qualitativo e quantitativo das diárias uma vez que não foi prevista no Plano inicial os diferentes valores das diárias para Oficial militar, Praça militar, Civil, Fiscal Ambiental, Analista Ambiental. Os valores adequados encontram-se em anexo, com os respectivos valores e quantidades;

– Os principais motivos de alteração foi o fato de economia de Licitação, uma vez que no Plano original foram planejados os respectivos gastos esperados, mas devido à natureza competitiva do Processo Licitatório, houve diversos tiveram economicidade. Assim, os valores foram realocados no próprio Plano, em outros Objetos de mesma natureza;

– Houve também realocação de valores ora planejados, que os valores não condizem com os praticados no mercado.

– A título de exemplo: O caminhão ABTS para combate a incêndio foi planejado ser adquirido por R\$ 850.711,85, e foi com prado por R\$ 633.500,00, gerando uma economia de mais de 200 mil reais.

– Outro exemplo, foi o item “diesel” foi alocado para outros objetos da mesma natureza, uma vez que está sendo utilizado combustíveis dos contratos de prestação de serviço de fornecimento de combustíveis do Estado, foi possível incluir na contratação de serviço de dados móveis para os telefones satelitais e localizadores, uma vez que há necessidade de comunicação das equipes em operação. O valor desse item será R\$ 609.230,75, que só será realizado após o ajuste no Plano.

– Finalmente, os valores consolidados encontram-se no novo ajuste do Plano de Trabalho, enviado em anexo. Da parte da SSP, as ações estão previstas para acontecer até o mês de agosto de 2022, quando se esgotam os valores de diárias para envio de equipes. Todavia, o prazo previsto para conclusão das atividades é de 30 meses, a partir do início do trabalho, visando atender a fase de prestação de contas do projeto. Abaixo segue o Cronograma adicionado ao Plano de trabalho ajustado:



| PROGRAMA: 3264 - AMAZONAS SEGURO                              |        |                                         |                         |                         |                         |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 06.244.3264.2116.0001 - Ações Integradas de Segurança Pública |        |                                         |                         |                         |                         |                          |
| TIPO                                                          | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO                           | 2020                    | 2021                    | 2022                    | Total                    |
| CUSTEIO                                                       | 339014 | Diárias - Pessoal Civil                 | R\$ 74.748,00           | R\$ 490.320,00          | R\$ 415.572,00          | <b>R\$ 980.640,00</b>    |
| CUSTEIO                                                       | 339015 | Diárias - Pessoal Militar               | R\$ 173.852,00          | R\$ 539.450,00          | R\$ 365.598,00          | <b>R\$ 1.078.900,00</b>  |
| CUSTEIO                                                       | 339030 | Material Consumo de                     | R\$ 2.204.567,02        | R\$ 188.349,38          | R\$ 0,00                | <b>R\$ 2.392.916,40</b>  |
| CUSTEIO                                                       | 339033 | Despesas com locomoção                  | R\$ 0,00                | R\$ 1.139.043,50        | R\$ 1.697.168,50        | <b>R\$ 2.836.212,00</b>  |
| CUSTEIO                                                       | 339039 | Serviços de Comunicação Pessoa Jurídica | R\$ 0,00                | R\$ 304.615,37          | R\$ 304.615,38          | <b>R\$ 609.230,75</b>    |
| INVESTIMENTO                                                  | 449052 | Material Permanente                     | R\$ 3.701.838,62        | R\$ 1.400.262,23        | R\$ 0,00                | <b>R\$ 5.102.100,85</b>  |
| Total                                                         |        |                                         | <b>R\$ 6.155.005,64</b> | <b>R\$ 4.062.040,48</b> | <b>R\$ 2.782.953,88</b> | <b>R\$ 13.000.000,00</b> |

## DIFICULDADES ENCONTRADAS E SUGESTÕES E MELHORIAS

No âmbito administrativo, a principal dificuldade encontrada foi a demora no ajuste do Plano de Trabalho pelo Órgão gerenciador do Programa Amazonas + Verde, pois conforme encaminhados nos últimos relatórios, a SSP/AM estava bem adiantada nas aquisições dos insumos, tanto permanente como material de consumo. Entretanto, houve praticamente uma paralização dos processos de compra devido à necessidade dos ajustes, o que dificultou bastante à realização das atividades no segundo semestre.

Outra dificuldade que pode ser mencionada é relacionada à Pandemia e o momento econômico, pois no momento da cotação de preços, encontram-se preços

praticados no mercado ante da pandemia e na hora do processo Licitatório, no Centro de Serviços Compartilhados – CSC os processos não estão aparecendo fornecedores interessados em entregar os itens. Diante disto, vários processos foram fracassados ou desertos atrasando a finalização das compras.

Sob o olhar das operações de fiscalização de campo, os relatórios demonstram os principais itens:

- A participação de mais fiscais do IPAAM para aplicação das medidas administrativas e aplicação de multas ambientais, uma vez que a Polícia Militar só pode localizar os polígonos, fazer registros fotográficos, apreender infratores e conduzi-los às Delegacias de Polícia;

- A substituição dos pneus das viaturas por pneus do tipo lameiro, que são apropriados para esse tipo de terreno, ou utilização de aeronaves ou drones com maior autonomia.

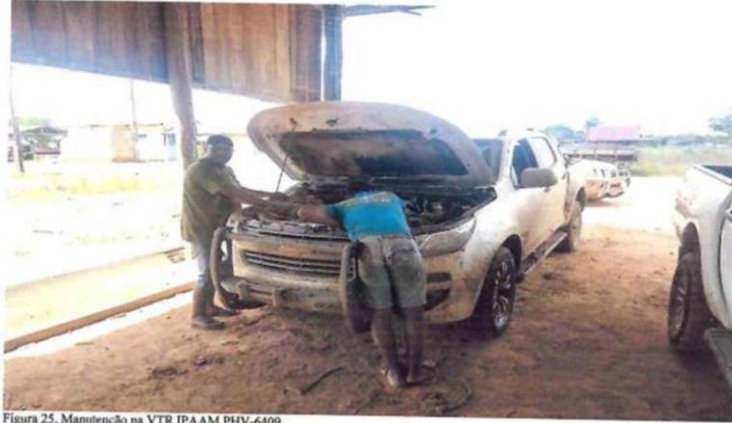


Figura 25. Manutenção na VTR IPAAM PHV-6409.



Figura 23. Entrada da Linha 18, Distrito de Relidade onde as viaturas atolaram.



Figura 21. VTR CBMAM AR 59 atolada em direção aos polígonos ST215-2020, ST24-2021 e ST214-2020.



Figura 22. VTR PMAM 1997 atolada novamente.



Figura 17. Atolamento da VTR IPAAM PHV-6429 em direção aos polígonos ST210-2020 e ST25-2021.



Figura 5. Vista ampla do polígono ST23-2021.



Figura 6. Vista aérea de madeira cortada no polígono ST23-2021.



Foto 03



Foto 04



Foto 05



Foto 06



## PROJETO TÍTULO CERTO

---

O Programa Amazonas Mais Verde está inserido no contexto do Plano Estadual de Controle de Desmatamento e Queimada do Amazonas – PPCDQ-AM que tem por objetivo a destinação e aplicação dos valores depositados pela Petróleo Brasileiro S.A.-PETROBRAS (conforme Superior Tribunal Federal - STF - Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental ADPF 568 e RCL33.667-Requerimento Conjunto para Destinação dos Valores) deverão fomentar as ações no sul/sudoeste do Estado do Amazonas assim como na região metropolitana do respectivo estado para implementação dos 03 eixos do referido plano.

Projeto de Regularização Fundiária baseado na Lei n.13.465 de 11 de julho de 2017 aprimorada e proveniente ao longo dos anos da Lei n.8.629 de 25 de fevereiro de 1993, tem objetivo Social, Econômico e Ambiental no Estado do Amazonas, a fim de combater o crescimento habitacional desorganizado e oferecer direito a propriedade de forma a obter habitabilidade dos moradores a partir da regularização; não a ocupação das áreas de risco e a proteção das unidades de conservação; queimadas; desmatamentos; grilagens e sobreposição de títulos e/ou de matrículas particulares em áreas do Estado do Amazonas.

Para atendimento do **Plano 1 - Ordenamento territorial e ambiental**, foi elaborado o projeto intitulado “**Projeto Título Certo**” que tem o período de execução de 15 (quinze) meses e está subdividido em 03 Partes (Parte 01 - Investimento, Parte 02 - Custeio Consumo e Parte 03 - Custeio Contratação de Pessoal) – sendo realizado em 02 Metas e subdividido em 04 etapas alicerçadas, o montante destinado ao projeto, por meio do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA/AM, recepcionado pelo Governo do Estado do Amazonas totaliza **R\$ R\$ 18.293.203,62** (dezoito milhões, duzentos e noventa e três mil, duzentos e três reais e sessenta e dois centavos), sendo **R\$ 13.712.882,13** recepcionados com a natureza de despesa de custeio, e **R\$ 4.580.321,49** com a natureza de despesa de investimento.

A entrega deve tomar como base as ocupações de terras do Estado nas áreas que não existam sobreposições de títulos e matrículas cartoriais que necessitam da organização e auditoria da base (anulação de títulos pela SECT, PGE e Corregedoria de Justiça do Estado), tendo como meta atender 15 municípios com o número aproximado de 16.040 títulos definitivos.

A Secretaria de Estado das Cidades e Territórios - SECT em conformidade com a sua competência institucional, que é promover a regularização fundiária através da formulação, coordenação, controle e avaliação da política fundiária e de reforma agrária, além da gestão do patrimônio fundiário estadual, terá como elementos balizadores de sua atuação, os seguintes objetivos específicos:

a) Obras para construção de um Arquivo Fundiário;

b) Levantamento das áreas de interesse com sobreposição de títulos e/ou de matrículas particulares em áreas do Estado, escolhendo a melhor alternativa de conflitos: REURB-S, com a participação dos Municípios, ouvia anulação administrativa;

c) Criação de assentamento: tanto nas terras revertidas ao patrimônio público quanto nas Terras lindeiras;

d) Reestruturação da base cartográfica: organização em diferentes layers com diferentes níveis de informação para utilização de um único sistema e banco de dados para armazenamento de informações;

e) Regularização de 14 municípios, sendo 5 na região metropolitana de Manaus (Iranduba, Manacapuru, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Itacoatiara e Urucurituba); e a região Sul e Sudoeste do estado, integrada por sete municípios (Lábrea, Boca do Acre, Manicoré, Canutama, Novo Aripuanã, Humaitá, Eirunepé, Envira e Pauini).

f) Termos de cooperação como SEJUSC, IDAM, CREA, Cartórios e Prefeituras;

g) Contratação de profissionais especializados para a execução de serviços de identificação, vistoria técnica, pesquisa socioeconômica, levantamento topográfico, jurídico, recursos humanos e contabilidade;

h) Obtenção de equipamentos de informática e topográficos;

i) Criação de banco de informações integrado em um cadastro transversal;

j) Implementar mecanismos de transparência, controle social e prestação de contas físico-financeira e dos resultados finalísticos.

Sua implementação é de competência do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA/AM: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E TERRITÓRIOS - SECT.

Destacam-se como Principais Metas:

#### META 1 - Modernização da Estrutura Física e Digitalizada SECT:

Nesse sentido, o presente projeto visa a modernização do centro de processamento de dados com estrutura física e equipamentos para promover a digitalização de cerca de 200.000 (duzentos mil) processos físicos com aproximadamente 6.000.000 (seis milhões) de arquivos.

Será dada conformidade, veracidade e autenticidade a cerca de 100 (cem) Livros Tombos já digitalizados com comissão especial, em um total de cerca de 10.000 (dez mil) documentos.

META 2 - Regularização Fundiária nos municípios de Iranduba, Manacapuru, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Itacoatiara, Urucurituba, Lábrea, Boca do Acre, Manicoré, Canutama, Novo Aripuanã, Humaitá, Eirunepé, Envira e Pauini, Com o objetivo de regularizar 16.040 (dezesesseis mil e quarenta) lotes.

Sendo o carro chefe das atividades desenvolvidas por esta Secretaria Estadual, em termos de ocupações irregulares em áreas públicas, tem-se, a regularização fundiária como forma de atender a demanda crescente de assentamento de famílias em grande parte detentoras de parques recursos, com grande impacto social na capital e no interior do Estado, em consonância aos programas federais, de forma que concretiza-se em ações rotineiras, face o dever institucional para o qual foi criada.

Destruar o acesso ao crédito, a regularização ambiental de imóveis rurais e dar segurança jurídica a proprietários de imóveis urbanos, reduzindo os impactos ambientais e fundiários que tem sido entrave para o desenvolvimento do Estado. Logo, o recurso fora distribuído no formato sequente.

**Tabela 05** - Distribuição dos recursos oriundos do INCRA, por instituição integrantes do projeto.

| INSTITUIÇÃO  |                                                      | RECURSOS(R%)            | %           |
|--------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1            | Secretaria do Estado de Cidades e Territórios – SECT | R\$18.293.203,62        | 100%        |
| <b>TOTAL</b> |                                                      | <b>R\$18.293.203,62</b> | <b>100%</b> |

Fonte: SECT

Foi Elaborado um Cronograma Físico-Financeiro com os respectivos gastos a serem executados conforme as metas propostas no Projeto Título Certo, para que haja um controle e clareza nos dispêndios de todas as etapas envolvidas. Sendo divididas da seguinte maneira nos próximos semestres:

**Tabela 06** – Cronograma Físico- Financeiro Semestral Totais e Parciais, por meta e órgão.

| Nº                     | META                                  | ÓRGÃO | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar/21) | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) | TOTAL(R\$)           |
|------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1                      | Regularizar para agricultura familiar | SECT  | 0                             | 8.895.697,52                  | 6.546.321,00                  | 2.851.185,10                  | 18.293.203,62        |
| <b>TOTALGERAL(R\$)</b> |                                       |       | <b>0</b>                      |                               |                               |                               | <b>18.293.203,62</b> |

Fonte: SECT

## SECT

Descrição da situação atual de execução das ações em curso

O Projeto Título Certo está dividido em duas metas: Meta 1 – Modernização da estrutura física e digital da SECT e Meta 2- Regularização Fundiária nos municípios de Iranduba, Manacapuru, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Itacoatiara, Urucurituba, Lábrea, Boca do Acre, Manicoré, Canutama, Novo Aripuanã, Humaitá, Eirunepé, Envira e Pauini, com o objetivo de regularizar aproximadamente 16.040 (dezesesseis mil e quarenta) lotes, subdividido em 04 etapas, conforme anexos abaixo:

**Quadro 14:** ETAPA 1 - Compreende o levantamento das ocupações e a regularização fundiária, nos municípios:

| MUNICÍPIOS                 | MESES  |        |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            | May-21 | Jun-21 | Jul-21 | Aug-21 | Sep-21 |
| NOVO ARIPUANÃ (04 equipes) | X      | X      | X      | X      | -      |
| MANICORÉ (04 equipes)      | X      | X      | X      | x      | -      |
| HUMAITÁ (02 equipes)       | X      | X      | -      | -      | -      |
| LÁBREA (02 equipes)        | -      | X      | X      | X      | -      |
| CANUTAMA (02 equipes)      | -      | -      | -      | X      | X      |

Fonte: SECT

**Quadro 15:** ETAPA 2 - Compreende o levantamento das ocupações e a regularização fundiária, nos municípios:

| MUNICÍPIOS                | MESES  |        |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|
|                           | Sep-21 | Oct-21 | Nov-21 |
| BOCA DO ACRE (04 equipes) | X      | X      | X      |
| EIRUNEPÉ (02 equipes)     | X      | X      | -      |
| PAUNI (02 equipes)        | X      | X      | X      |
| ENVIRA (02 equipes)       | X      | X      | X      |

Fonte: SECT

**Quadro 16:** ETAPA 3 - Compreende o levantamento das ocupações e a regularização fundiária, nos municípios:

| MUNICÍPIOS               | MESES  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                          | Sep-21 | Oct-21 | Nov-21 | Dec-21 | Jan-21 | Feb-22 | Mar-22 | Apr-22 | May-22 | Jun-22 | Jul-22 |
| IRANDUBA (02 equipes)    | X      | X      | X      | X      | X      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| MANACAPURU (02 equipes)  | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | -      | -      | -      |
| NOVO AIRÃO (02 equipes)  | -      | -      | X      | X      | X      | X      | X      | -      | -      | -      | -      |
| ITACOATIARA (02 equipes) | -      | -      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      |
| URUCURITUBA              | -      | -      | X      | X      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Fonte: SECT

**Quadro 17:** ETAPA 4 - Compreende o levantamento das ocupações e a regularização fundiária, no município:

| MUNICÍPIOS                        | MESES  |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   | Dec-21 | Jan-22 | Feb-22 | Mar-22 | Apr-22 | May-22 | Jun-22 | Jun-22 |
| PRESIDENTE FIGUEIREDO (03 equipe) | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      | X      |

Fonte: SECT



A operacionalização do recurso financeiro pelo Governo do Estado do Amazonas, para realização das metas, etapas e tarefas no fornecimento dos insumos, atividades, bens e serviços públicos ocorrerá de duas maneiras:

(i) Diretamente pela administração pública estadual, abrangendo o pagamento de diárias (339014) e contratações de pessoal temporário para atuar na execução das atividades previstas no projeto (339004);

(ii) Indiretamente, com a aplicação dos procedimentos técnicos, administrativos e jurídicos da Lei Federal nº. 8.666/1993, de 21/06/1993, e suas respectivas regulamentações, atualizações, complementações e alterações, para:

a) obtenção de serviços de pessoa jurídica para aquisição (449052) ou locação (339039) de equipamentos, veículos (terrestres); e,

b) aquisição de materiais de consumo (339030) e passagens (339033).

O planejamento e execução das ações de regularização fundiária são pontos fundamentais do projeto. Para tanto, as equipes técnicas serão destacadas para deslocamento até as áreas de interesse, previamente levantadas, considerando a propriedade do Estado do Amazonas em áreas de desmatamento e queimadas.

**Tabela 07 – CUSTEIO – Contratação de Pessoal, Combustível, Passagens, Diárias, Veículos e Passagens, entre outros serviços.**

| Logística                                        | Sul do Amazonas         | RMM           | TOTAL           |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| Operação                                         | Sul/Sudoeste - Amazonas | Metropolitana | 3               |
| Missões                                          |                         |               |                 |
| Equipes por missão geral                         | 9                       | 6             | 15              |
| Dias de operações por equipe                     | 10                      | 10            | 10              |
| Pessoal efetivo unitário                         |                         |               |                 |
| Custeio - Contratação por Tempo Determinado      | 148                     | 169           | 317             |
| Custeio - Obrigações Patronais                   |                         |               |                 |
| Custeio - Consumo                                | 100                     | 100           | 100             |
| Prazo (meses)                                    |                         |               | R\$8.271.649,76 |
| Diárias Totais                                   |                         |               | R\$1.287.189,27 |
| Despesas com Locomoção                           |                         |               | R\$1.323.108,14 |
| Outros Serviços de Terceiros - OST Pessoa Física |                         |               | 15              |
|                                                  |                         |               | R\$1.798.080,00 |
|                                                  |                         |               | R\$976.320,00   |
|                                                  |                         |               | R\$56.535,27    |

Fonte: SECT

**Tabela 08 – INVESTIMENTO – Aquisição de Máquinas e Equipamentos.**

| Aquisições                                          | TOTAL           |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Investimento – Aquisição de Máquinas e Equipamentos | R\$4.580.321,49 |

Fonte: SECT

**Quadro 18 - Por Elementos de Despesa:**

| NATUREZA DA DESPESA |                                                                      | Valor (R\$)             | %              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| CÓDIGO              | ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)                                            |                         |                |
| 319004              | Contratação por Tempo Determinado - Pessoal Civil                    | R\$8.271.649,76         | 45,22%         |
| 339014              | Diárias - Pessoal Civil                                              | R\$1.798.080,00         | 9,83%          |
| 449040              | Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - Pessoa Jurídica | 0                       | 0,00%          |
| 449052              | Material Permanente                                                  | R\$4.580.321,49         | 25,04%         |
| 339030              | Material de Consumo                                                  | R\$1.323.108,14         | 7,23%          |
| 339035              | Consultoria Pessoa Física                                            | 0                       | 0,00%          |
| 339035              | Consultoria Pessoa Jurídica                                          | 0                       | 0,00%          |
| 339036              | Outros Serviços de Terceiros - OST Pessoa Física                     | R\$56.535,27            | 0,31%          |
| 339039              | OST Pessoa Jurídica                                                  | 0                       | 0,00%          |
| 339033              | Despesas com Locomoção                                               | R\$976.320,00           | 5,34%          |
| 319013              | Obrigações Patronais                                                 | R\$1.287.189,27         | 7,04%          |
| <b>TOTAL</b>        |                                                                      | <b>R\$18.293.203,62</b> | <b>100,00%</b> |

Fonte: SECT

Atualmente estamos em processo de inserção no sistema SIGO e montando os projetos básicos de compras de máquinas e equipamentos.

## INDICADORES DE EFICIÊNCIA, EFICÁCIA E EFETIVIDADE PROPOSTOS E RESULTADOS ESPERADOS

- 1) Eficiência: Valor Executado / Valor planejado por ação planejada (%)
- 2) Eficácia: Ações de combate à queimada executadas / Meta prevista (%)
- 3) Efetividade: Tamanho de área de desmatamento evitada (km<sup>2</sup> ou hectare)

## RESULTADOS ESPERADOS

1) Ações integradas de regularização fundiária nessas áreas, ocupando-as devidamente, acumulando e trazendo fiscalização, controle ambiental e fundiário, utilizando ferramentas tecno- lógicas inovadoras para detecção e alertas automatizados, ampliando a prevenção, investigação e o combate contra os crimes e infrações tanto ambientais quanto fundiárias

2) O direito à moradia digna foi reconhecido e implantado como pressuposto para a dignidade da pessoa humana com a Declaração Universal dos Direitos Humanos, em 1948, com previsão de aproximadamente 16.040 títulos.

3) Com aferição da base documental e com o QR CODE, será realizada a reestruturação e a limpeza da base cartográfica da Secretaria, garantindo a origem da arrecadação, da titulação do memorial técnico com plantas e a publicação, materializados na base cartográfica Georreferenciada.

4) Visa a modernização do centro de processamento de dados, com estrutura física e equipamentos para promover a digitalização de cerca de 200.000 (duzentos mil) processos físicos, com aproximadamente 6.000.000 (seis milhões) de arquivos.

5) Celebramos Termos de Cooperação Técnica:

- Secretaria das Cidades e Territórios – SECT com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Amazonas – CREA/AM – N.16/2020;
- Secretaria das Cidades e Territórios – SECT com a Superintendência Estadual de Habitação – SUHAB – N.01/2019;
- Secretaria das Cidades e Territórios – SECT com o Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas – TJ/AM, Prefeitura de Manaus, Governo do Estado do Amazonas, Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM, Ministério Público Federal – MPF, Superintendência do Patrimônio da União no Estado do Amazonas
- SPU/AM, Advocacia Geral da União – DPU, Defensoria Pública do Estado – DPE/AM, Procuradoria Geral do Estado do Amazonas – PGE, Procuradoria Geral do Município de Manaus – PGM, Ordem dos Advogados do Brasil Seccional Amazonas – OAB/AM, Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas – ALEAM, Câmara Municipal de Manaus – CMM, os Ofícios de Registro de Imóveis de Manaus/AM e Associação dos Notários e Registradores do Estado do Amazonas – ANOREG/AM;
- Secretaria das Cidades e Territórios – SECT com a Universidade do Estado do Amazonas – UEA– 2020;
- Em fase de acordo de parceria com a ANOREG/AM a plataforma digital para envios de arquivos digitais para os cartórios e não mais em meio de papel;

6) Mudanças positivas com relação ao sistema interno da SECT:

- Aplicativos para android servindo os setores de vistoria e sócio econômico, tendo o levantamento fotográfico e dados coletados em campo preenchidos direto no android (aparelho celular) e armazenados direto no sistema via on-line;
- Setor Sócio Econômico – o sistema disponibiliza o preenchimento dos dados coletados em campo pela equipe de sócio pelo sistema android (aparelho celular) através de aplicativo, permitindo o preenchimento direto no sistema da SECT via on-line, como mostra figura abaixo:

Resumo Geral  
Formulários  
Visualizar  
Requerente  
Editar  
Vistoria  
Socioeconômico  
Tramitações  
Pasta Anexos  
Documentos Anexos  
Processo  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOTOS CAMPO  
FOLHAS 01 A 10  
DESPACHO PROTOCOLO - FL. 10  
DOC1321421 - DESPACHO GABINETE  
DESPACHO DEGEAF/GPAE (24)  
DESPACHO GPAE/DEGEAF - FL. 31  
DESP. DEGEAF/VISTORIA FLS. 32  
DESPACHO VISTORIA/ DEGEAF  
DESP. DEGEAF/GECEAF FLS. 34  
Requerente  
RG  
RG

### SOCIOECONÔMICO (FUNDIÁRIA) URBANO - PF

#### IDENTIFICAÇÃO DO OCUPANTE

Nome: JULIA DA SILVA PAES  
CPF: 147.092.602-49  
RG: 0580905-3  
Nº Processo: B1880914

#### ÁREA DE ABRANGÊNCIA

Município: MANAUS  
Localização: TRAVESSA SÃO JOSE  
Acesso: Estrada

#### DOCUMENTAÇÃO COLHIDA EM CAMPO

|                                                                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Cópia de Identidade (Individual/Casal)                                                                    | ● |
| Cópia do CPF (Individual/Casal)                                                                           | ● |
| Comprovante de residência da área (água, luz ou IPTU)                                                     | ● |
| Comprovante de posse (Recibo de Compra e Venda com e/ou sem registro em cartório)                         | ● |
| Instrumento público de representação (Validade de 1 (um ano), com poderes para representá-lo junto a SPF) | ● |
| Averbação de divórcio                                                                                     | ● |
| Certidão de casamento                                                                                     | ● |
| Certidão de nascimento dos filhos menores de 18 anos                                                      | ● |



- Setor de Vistoria – o sistema já nos permite o preenchimento da vistoria técnica inclusive com as coordenadas geográficas possibilitando mostrar a localização do imóvel com o levantamento da vistoria e da topografia em campo impedindo assim que o mesmo imóvel seja regularizado mais de uma vez, como mostra figura abaixo:

The screenshot displays a software interface for land management. On the left is a sidebar with a tree view of documents, including folders like 'Formulários', 'Socioeconômicos', and 'Processos'. The main area features a map with a red polygon overlaid on a satellite view. Above the map is a table with the following data:

|      |     |         |     |    |     |             |           |
|------|-----|---------|-----|----|-----|-------------|-----------|
| C-53 | 001 | Externo | UTM | 63 | Sul | SECT-P-0828 | 829237,14 |
| C-53 | 001 | Externo | UTM | 63 | Sul | SECT-V-0006 | 829238,43 |

Below the map is a section titled 'RELATÓRIO FOTOGRÁFICO' containing a 'Nova Imagem' button and four photo thumbnails with labels: 'FACHADA DO IMÓVEL', 'ÁREA LATERAL INTERNA DO IMÓVEL', 'FACHADA EXTERNA DO IMÓVEL', and 'FACHADA DO IMÓVEL'.

- Setor da Cartografia – o sistema possibilitou a interligação dos setores de Vitoria (topografia) com a Cartografia através de dados geodésicos inserindo-os na base cartográfica desta Secretaria.

Quanto ao levantamento das áreas de interesse com sobreposição de títulos e/ou de matrículas de particulares em áreas do Estado, escolhendo a melhor alternativa de conflitos: REURB-S, com participação dos municípios, ou via anulação administrativa, estão sendo realizados estudos e pesquisas destas áreas de interesse para abrangência do Projeto e ficou evidenciado que após os levantamentos retroativos dos processos existentes nos órgãos de terra, do ITEAM até hoje SECT, do período de 1980 à 2020, os municípios do sul do Estado e região metropolitana como áreas prioritárias, visto a quantidade de processos identificados nessas áreas, aproximadamente 16.000, referente a títulos provisórios de posse (este não mais permitido deste 2012) e CDRU's e processos de regularização além das informações de cadastro de produtores rurais do IDAM geoespecializados.

A regularização fundiária nesses municípios ocorrerá em áreas em fase de arrecadação e em áreas já arrecadadas pelo Estado, sendo expedidos Títulos Definitivos e Termos de Concessãode Direito Real de Uso (CDRU's).

| MUNICÍPIO             | ÁREA DO MUNICÍPIO (ha) | ÁREA APROXIMADA A SER REGULARIZADA (ha) |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| BOCA DO ACRE          | 2.195.082,54           | 75.600,00                               |
| CANUTAMA              | 2.981.977,63           | 15.000,00                               |
| EIRUNEPE              | 1.501.165,16           | 7.500,00                                |
| ENVIRA                | 749.910,36             | 15.000,00                               |
| HUMAITA               | 3.307.166,93           | 15.000,00                               |
| IRANDUBA              | 221.425,17             | 53.200,00                               |
| ITACOATIARA           | 889.203,35             | 100.200,00                              |
| LABREA                | 6.823.382,57           | 25.000,00                               |
| MANACAPURU            | 733.005,21             | 79.000,00                               |
| MANICORÉ              | 4.828.298,26           | 102.000,00                              |
| NOVO AIRÃO            | 3.777.139,90           | 50.400,00                               |
| NOVO ARIPUANÃ         | 4.118.669,00           | 102.000,00                              |
| PAUINI                | 4.160.982,05           | 37.800,00                               |
| PRESIDENTE FIGUEIREDO | 2.542.234,08           | 126.000,00                              |
| URUCURITUBA           | 290.670,22             | 12.000,00                               |
| <b>TOTAL</b>          | <b>40.260.419,40</b>   | <b>815.700,00</b>                       |

Fonte: SECT

Do total dos 16.000 processos levantados, aproximadamente 8.000 referem-se a nove (9) municípios do sul do Estado, são eles: Novo Aripuanã, Manicoré, Humaitá, Lábrea, Canutama, Bocado Acre, Eirunepé, Pauini e Envira. Enquanto que os outros 8.000 processos, aproximadamente, estão distribuídos nos municípios da Região metropolitana de Manaus (Iranduba, Manacapuru, Novo Airão, Itacoatiara, Presidente Figueiredo e Urucurituba).

Após a identificação dessas áreas como prioritárias no interior do Estado para serem trabalhadas, estão sendo realizados levantamentos/estudos por município, das comunidades, acessos, análise de riscos, facilitadores, identificação de pessoal local para apoio, planejamento de viagens, e demais estudos necessários para que tenhamos êxitos nos trabalhos que serão desenvolvidos.

A Secretaria de Estado das Cidades e Territórios vem passando por um processo de transformação e modernização em todas as esferas, e não seria diferente em relação a sua base cartográfica, pois é ela que dá embasamento para que se possa promover de forma precisa à regularização fundiária no Estado do Amazonas.

Até metade do ano de 2020 a base cartográfica urbana desta secretaria estava armazenada em banco de dados Autodesk Spatial Data File (SDF) e manipulada pelo software proprietário AutoCAD no sistema de referência datum SAD69 projeção RTM, no entanto, no ano de 2005, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística definia o SIRGAS2000 como o Sistema Geodésico Brasileiro com um período de transição de 10 anos, ou seja, até 2015.

A base rural, já se usando banco de dados Geodatabase (GDB) com arquivos no formato shapefile, no sistema Datum Sirgas2000, usando software proprietário de plataforma ArcGIS, porém, eram bases segregadas em bancos e software diferentes.

Diante do exposto, pode-se observar que a Secretaria estava bem atrasada no que tange as informações da sua base cartográfica, além das inconsistências quando da plotagem de títulos a partir das cartas analógicas bem como plotagem sem consistência de localização geográfica.

Com intuito de avançar em conformidade com nossa competência institucional, já foram realizados alguns procedimentos de melhoria nas metodologias adotadas substituição do

*software* proprietário CAD e ArcGIS pelo software livre QGIS e bando de dados PostgreSQL, tendo uma economia bem como celeridade na manipulação dos dados, integração como o ambiente web permitindo segurança e precisão nos trabalhos realizados pelo departamento de cartografia da SECT.

A base cartográfica da SECT, está distribuída em camadas, utilizando o banco de dados PostgreSQL e no formato Shapefile manipulado pelo software livre QGIS, o sistema de gestão fundiária da SECT (SGRF-SECT) foi atualizado com linguagem de programação como: python, javascript e html, que permite uma interação da base cartografia com a web permitindo automatização da análise cartográfica, dos relatórios técnicos de vistoria, dos laudos técnicos socioeconômicos, levantamento topográfico/geodésico para confecção da memória técnica, da análise jurídica e confecção dos títulos.

Com o sistema de gestão da SECT, todos os processos são formalizados digitalmente com isso permite uma grande economia na compra de papel o uso de papel hoje se resume um pequeno extrato similar o usado nos bancos, descrito o QR code que permite o requerente acessar do seu celular a tramitação do seu processo.

A Secretaria tem avançado bastante, no entanto, mais ainda estar em processo de transição, verificando alguns erros no sistema, além das inconsistências na base, para isto estão sendo feitas pesquisas nos Livros Tombos da secretaria, DOU, departamento financeiro da secretaria, buscando a conformidade, veracidade e autenticidade dos documentos expedidos e plotados na base cartográfica, este procedimento vai permitir uma despoluição na base cartografia permitindo processos mais célere com máxima confiabilidade nas informações.

## **DIFICULDADES ENCONTRADAS**

Considerou-se que os Decretos Estaduais de N.º 43.234 de 23 de dezembro de 2020 e N.º 43.303 de 23 de janeiro de 2021, referentes à restrição de circulação de pessoas e do funcionamento dos estabelecimentos comerciais em geral não classificados como serviços essenciais, tanto na capital, quanto no interior do estado, os quais impossibilitaram a realização das vistorias técnicas e socioeconômicas para o cadastro de dados dos requerentes para emissão de títulos.

## **NOVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Considerando o exposto quanto às dificuldades encontradas no cenário atual do Estado, decorrentes das etapas relacionadas aos processos licitatórios, ajustes de valores de máquinas e equipamentos, alterando as especificações dos Planos de Trabalho/Projeto Básico que, por conseguinte, alterou a efetiva execução das metas conforme o planejado, que tinha uma previsão de início em abril de 2021 o qual passou para maio de 2021.

**Tabela 09 – Cronograma Físico-Financeiro Parciais e Totais**

| Nº.                      | META                                                                    | ÓRGÃO | SEMESTRE 1<br>OUT/20 A<br>MAR/21 | SEMESTRE 2<br>ABR/21 A<br>SET/21 | S MESTRE 3<br>SET/21 A<br>FEV/22 | SEMESTRE 4<br>MAR/22 A<br>AGO/22 | TOTAL                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1                        | Regularizar Novo Aripuanã/ Manicoré/ Humaitá/ Lábrea e Cabutama         | SECT  | 0                                | R\$ 5.816.417,61                 | -                                |                                  | R\$5.816.417,61         |
| 2                        | Regularizar Boca do Acre/ Eirunepé/ Pauini e Envira                     | SECT  | -                                | R\$ 3.079.279,91                 | -                                |                                  | R\$3.079.279,91         |
| 3                        | Regularizar Iranduba/ Manacapuru/ Novo Ayrão/ Itacoatiara e Urucurituba | SECT  | -                                | -                                | R\$6.546.321,00                  |                                  | R\$6.546.321,00         |
| 4                        | Regularizar Presidente Figueiredo                                       | SECT  | -                                | -                                | -                                | R\$2.851.185,10                  | R\$2.851.185,10         |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b> |                                                                         |       |                                  |                                  |                                  |                                  | <b>R\$18.293.203,62</b> |

Fonte: SECT

Importante salientar que o nosso cronograma físico conforme o plano de trabalho segue o quadro abaixo:

**Quadro 19 – Cronograma apresentado no Plano de Trabalho**

| Nº.                | META                                                                    | ÓRGÃO | SEMESTRE 1     | TOTAL                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------------------------|
| 1                  | Regularizar Novo Aripuanã/ Manicoré/ Humaitá/ Lábrea e Cabutama         | SECT  | ABRIL A SET/21 | R\$5.816.417,61         |
| 2                  | Regularizar Boca do Acre/ Eirunepé/ Pauini e Envira                     | SECT  | AGO A OUT/21   | R\$3.079.279,91         |
| 3                  | Regularizar Iranduba/ Manacapuru/ Novo Ayrão/ Itacoatiara e Urucurituba | SECT  | AGO A JUN/22   | R\$6.546.321,00         |
| 4                  | Regularizar Presidente Figueiredo                                       | SECT  | NOV A JUN/22   | R\$2.851.185,10         |
| <b>TOTAL GERAL</b> |                                                                         |       |                | <b>R\$18.293.203,62</b> |

| Nº.                      | META                                                    | SEMESTRE 1<br>(Fev a Abril/21) | SEMESTRE 2<br>(Dez/20 a Abril/21) | SEMESTRE 3<br>(Fev a Abril/21) | SEMESTRE 4<br>(Março a Abril/21) | PERCENTUAL<br>EXECUTADO | TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1                        | Abertura de processo através de QR CODE                 | 0                              | -                                 | -                              | -                                | 100%                    | 0           |
| 2                        | Atualização do sistema - Base Cartográfica              | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 70%                     | 0           |
| 3                        | Organização dos layers - Base Cartográfica              | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 65%                     | 0           |
| 4                        | Atualização do sistema - Vistoria                       | -                              | -                                 | 0                              | -                                | 85%                     | 0           |
| 5                        | Atualização do sistema - Sócio Econômico                | -                              | -                                 | -                              | 0                                | 60%                     | 0           |
| 6                        | Digitalização de 2301 processos de CDRU                 | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 100%                    | 0           |
| 7                        | Atualização do site da SECT                             | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 100%                    | 0           |
| 8                        | Acesso do processo pelo site da SECT através de QR CODE | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 100%                    | 0           |
| 9                        | Automatização do Fluxograma de Processos                | -                              | 0                                 | -                              | -                                | 80%                     | 0           |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b> |                                                         |                                |                                   |                                |                                  |                         | <b>0</b>    |

Fonte: SECT



## **CONCLUSÕES E SUGESTÕES DE MELHORIA**

- Melhorar o fluxo de comunicação com o Centro de Serviços Especializados (CSC) no âmbito dos processos licitatórios no âmbito das três instituições, visando dar celeridade a execução financeira do projeto;
- Buscar parcerias com instituições estaduais para atender aos servidores nos municípios fora do âmbito metropolitano;
- Buscar meios de informatizar a fiscalização de terras do estado quanto a focos de desmatamentos, conforme sinalizado pelo IPAAM;

## PROJETO AGROFLORESTAL E AQUICULTURA SUSTENTÁVEL EM ÁREAS DEGRADADAS E ATER

---

A EXECUTAR: R\$7.839.844,41 sendo R\$5.009.600,00 – SEPROR/ R\$2.830.244,41–

IDAM no prazo de 42 meses/ Referente homologação do Acordo de Assunção de Compromissos (ADPF568/STF).

Tendo em vista com o intuito de apoiar e contribuir na redução das áreas sob intensa pressão pelo desmatamento e uso de queimadas nos municípios do sul do estado do Amazonas, mediante a promoção de atividades produtivas sustentáveis e a prestação dos serviços de assistência técnica e extensão rural (ATER) aos agricultores familiares/ produtores rurais, buscando incrementar e fortalecer as cadeias produtivas selecionadas, a valorização e uso sustentável da floresta, o aproveitamento de áreas antropizadas, a promoção de processos educativos informais, ações integradas de fomento, regularização fundiária e ambiental, a geração de ocupação econômica e renda.

Os alertas de desmatamento na floresta Amazônica cresceram 29,9% em março de 2020, se comparado ao mesmo mês do ano passado, de acordo com o sistema Deter-B, desenvolvido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Neste ano, foram emitidos alertas para 326,51km<sup>2</sup>, enquanto no ano anterior, no mesmo período, foram 251,3km<sup>2</sup>. Muitas vezes o desmatamento ocorre por falta de oportunidades para que os moradores da região se mantenham com atividades sustentáveis.

Observando nessa ótica, o que se propõe neste projeto é conter o avanço do desmatamento e degradação ambiental na região sul do estado do Amazonas através da geração de trabalho e renda de forma sustentável junto aos agricultores familiares/ produtores rurais familiares do sul do estado do Amazonas, melhorando a qualidade de vida dos mesmos, através do Eixo 03 do Programa Amazonas Mais Verde, denominado “Bioeconomia e Alternativas Econômicas Sustentáveis”.

Destacam-se como Principais Metas:

META1 – ATER: 785 agricultores familiares /produtores rurais;

META2 – Estruturação dos escritórios locais do IDAM com veículos, equipamentos de informática e outros materiais para as Unidades Locais;

META3 – Fomento à implantação de SAF's 200 ha- açazeiro, cacauzeiro, bananeira e castanheira 400 famílias;

META4 – Fomento à Pesca Manejada;

META5 – Fomento à Piscicultura –revitalização e ampliação de área alagada 100 hectares;

META6 – Revitalização do Centro de Transferência de Tecnologia e Produção Aquícola - CTTPA – Humaitá;

META7 – Criação da Base de Dados Integrada – BDI do Setor Primário com informações georreferenciadas;

As metas acima foram estabelecidas afim de conter o avanço do desmatamento no Amazonas por meio da implantação de consórcios

agroflorestais, aquicultura e apoio à regularização ambiental junto aos produtores rurais da região Sul do Estado do Amazonas, gerando renda e soberania alimentar. Logo, os recursos foram distribuídos na seguinte forma.

**Tabela 10** – Distribuição dos recursos oriundos do MAPA, por instituição integrante do projeto.

| INSTITUIÇÃO  |                                                                                                | RECURSOS(R\$)          | %           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| 1            | Secretaria do Estado de Produção Rural –SEPROR                                                 | R\$5.009.600,00        | 63,90%      |
| 2            | Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas – IDAM | R\$2.830.244,41        | 36,10%      |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                | <b>R\$7.839.844,41</b> | <b>100%</b> |

Fonte: SEPROR/IDAM

As Instituições organizaram um Cronograma Físico-Financeiro com os respectivos gastos a serem executados conforme as metas propostas no Projeto Agroflorestal e Aquicultura Sustentável em Áreas Degradadas e ATER, para que haja um controle nas operacionalizações e clareza nos dispêndios de todas as etapas envolvidas. Sendo dívidas da seguinte maneira nos próximos semestres:

**Tabela 11** – Cronograma Físico-Financeiro Semestral Totais e Parciais, por meta e órgão.

| Nº                     | META                                                                                         | ÓRGÃO  | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar/21) | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) | TOTAL(R\$)          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1                      | Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER                                                  | IDAM   | 0                             | 350.800,00                    | 1.057.183,30                  | 488.200,00                    | 1.896.183,30        |
| 2                      | Estruturação dos escritórios locais do IDAM                                                  | IDAM   | 0                             | 934.061,11                    | 0                             | 0                             | 934.061,11          |
| <b>TOTALGERAL(R\$)</b> |                                                                                              |        | <b>0</b>                      | <b>1.284.861,11</b>           | <b>1.057.183,30</b>           | <b>488.200,00</b>             | <b>2.830.244,41</b> |
| 3                      | Fomento à implantação de Sistemas Agroflorestais                                             | SEPROR | 0                             | 1.981.300,00                  | 0                             | 0                             | 1.981.300,00        |
| 4                      | Fomento à Pesca Manejada                                                                     | SEPROR | 0                             | 41.050,50                     | 300.000,00                    | 0                             | 341.050,50          |
| 5                      | Fomento à Piscicultura                                                                       | SEPROR | 0                             | 1.498.500,00                  | 0                             | 0                             | 1.498.500,00        |
| 6                      | Revitalização do Centro de Transferência de Tecnologia e Produção Aquícola de Humaitá        | SEPROR | 0                             | 747.499,50                    | 0                             | 0                             | 747.499,50          |
| 7                      | Criação da Base de Dados Integrada - BDI do Setor Primário com Informações georreferenciadas | SEPROR | 0                             | 441.250,00                    | 0                             | 0                             | 441.250,00          |
| <b>TOTALGERAL(R\$)</b> |                                                                                              |        | <b>0</b>                      | <b>4.709.600,00</b>           | <b>300.000,00</b>             | <b>0</b>                      | <b>5.009.600,00</b> |

Fonte: SEPROR/IDAM

## SEPROR

Descrição da situação atual de execução das ações em curso

---

Com a reformulação no plano de trabalho, as ações sob responsabilidade da Secretaria de Produção Rural, foram organizadas e realizada a licitação de todos os itens previstos, exceto da meta 4 que prevê a aquisição de 1 flutuante que será realizada após a conclusão do termo de referência pela empresa contratada para elaboração e fiscalização da aquisição do flutuante.

Os itens pick-ups, maquinário para escavação dos tanques, o material permanente e combustíveis não obtiveram sucesso na licitação, devido a diferença de preços praticados no mercado estarem muito instáveis, ocasionando no momento da licitação processo fracassado ou deserto. Por este motivo, será necessário atualização de valores e possivelmente um novo ajuste no plano de trabalho.

Os demais itens foram adquiridos sendo entregue o material para implantação do banco de dados e os demais aguardando entrega.

Do valor de R\$ 5.009.600,00 (cinco milhões, nove mil e seiscentos reais), programado para o cumprimento das metas da secretaria, já foi licitado a quantia de R\$ 4.709.600,00 sendo empenhado e contratado o valor de R\$ 1.714.490,82, o que corresponde a 34,22% do valor total disponibilizado para a Sepror. Porém será considerado na apresentação do percentual de execução financeira apenas os valores pagos.

As contratações realizadas com valores menores do que os previstos, no plano de trabalho, serão remanejadas para os itens as quais não obtiveram sucesso nas licitações.

## INDICADORES DE EFICIÊNCIA, EFICÁCIA E EFETIVIDADE PROPOSTOS E RESULTADOS ESPERADOS

- 1) Eficiência: Valor Executado / Valor planejado por meta planejada (%)
- 2) Eficácia: Ações / Meta prevista (%)
- 3) Efetividade: Tamanho de área de desmatamento evitada (km<sup>2</sup> ou hectare)

O Projeto Agroflorestal e Aquicultura Sustentável em Áreas Degradadas e ATER é de responsabilidade do IDAM junto com a SEPROR. No quadro 20 são apresentados os indicadores proposto para avaliação dos alcance das metas.

**Quadro 20** – Indicadores de Avaliação

| META | DESCRIÇÃO                   | INDICADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÓRGÃOS      | % DE EXECUÇÃO |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 3    | DESENVOLVIMENTO Sustentável | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nº de produtor beneficiado;</li> <li>2. Hectare de SAF's implantado;</li> <li>3. Nº de Piscicultor beneficiado;</li> <li>4. Nº de produtor beneficiado;</li> <li>5. Hectare de área alagada;</li> <li>6. Sistema Implantado;</li> <li>7. Nº de Cursos, Demonstrações de Métodos (DM), Unidades Demonstrativas (UD), palestras e reuniões realizadas;</li> <li>8. Estruturação dos Escritórios Locais do IDAM;</li> </ol> | SEPROR/IDAM | 23,55% (IDAM) |

**Observação 1:** Os valores na coluna % de execução financeira refere-se ao percentual pago em relação ao valor disponibilizado ao Idam.

**RESULTADOS:** *Eficiência Valor Executado/Valor Planejado por ação planejada (%)*

Vale ressaltar, que os 08 (oito) processos licitatórios abertos no ano de 2020 foram arquivados, seja pela devolução para dotação orçamentária do ano de 2021 ou devido a defasagem dos valores previstos no plano de trabalho. Realizado o ajuste, os processos foram novamente abertos porém sem tempo hábil para conclusão, fato este que ocasionou para que no período referente aos meses de outubro de 2020 a março de 2021 não houvesse nenhuma execução financeira.

Para o período de Abril a Setembro de 2021, a Sepror adquiriu os itens previstos na meta 7, que visa a criação da Base de Dados Integrada - BDI do Setor Primário com informações georreferenciadas, contudo para início da implantação do sistema há a necessidade de regularização do drone, junto à Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC, para cadastro no SISANT e SARPAS, que são os sistemas existentes para cadastro e autorização de voo do equipamento, conforme determina o MCA 56/3 (Manual que trata de aeronaves não tripuladas para uso em proveito dos órgãos ligados ao governos federal, estadual e municipal). Além disso, a Sepror, instruiu processo para contratação de empresa visando a capacitação dos servidores e/ou colaboradores que sejam aptos em utilizar e operar o drone. Somente após essas ações iniciará as atividades para implantação do BDI.

Os materiais de consumo da meta 6 foram adquiridos, exceto o oxigênio devido a alta dos preços assim como também a falta do produto no mercado ocasionada pela pandemia provocada pela Covid-19. Os itens recebidos estão em fase para os procedimentos administrativos de pagamento. Portanto, a execução planejada para o período foi parcialmente alcançada.

Após o pagamento dos itens adquiridos a prestação de contas será realizada de forma conjunta, Sepror e Idam, com cada instituição apresentando a documentação referente ao uso dos recursos e posteriormente a Sepror encaminhará ao órgão repassador dos recursos e aos órgãos fiscalizadores do governo federal. Não foi realizada nenhuma prestação de contas até o momento. A prestação de contas será elaborada com base na Legislação dos Convênios Federais e Aplicação de Recursos de Transferência Voluntária.

A Conta Bancária vinculada ao recurso é controlada pela Secretaria de Estado da Fazenda - SEFAZ AM, por meio das fontes 215 e 415, apresentando os seguintes dados:

Unidade Gestora: 014102 – Secretaria de Estado da Fazenda – SEFAZ Centralizadora;

Gestão Financeira: 00001 – Administração Direta;

Domicílio Bancário de Origem: 001 – 03563 – 103918 – MAPA CNPJ da Unidade Gestora: 05.560.185/0001-02

Banco do Brasil, Agência 3563-7, Conta-Corrente 10.391-8.

Com a adequação dos processos e respectivos cronogramas de execução foi necessário ajuste no cronograma físico-financeiro, que será realizado conforme tabela 12 apresentada a seguir:

**Tabela 12:** Cronograma físico/ financeiro

| Nº                       | META                                                                                         | ÓRGÃO  | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar/21) | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) | TOTAL (R\$)         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 3                        | Fomento à implantação de Sistemas Agroflorestais                                             | SEPROR | 0,00                          | 1.981.300,00                  | 0,00                          | 0,00                          | 1.981.300,00        |
| 4                        | Fomento à Pesca Manejada                                                                     | SEPROR | 0,00                          | 41.050,50                     | 300.000,00                    | 0,00                          | 341.050,50          |
| 5                        | Fomento à Piscicultura                                                                       | SEPROR | 0,00                          | 1.498.500,00                  | 0,00                          | 0,00                          | 1.498.500,00        |
| 6                        | Revitalização do Centro de Transferência de Tecnologia e Produção Aquícola de Humaitá        | SEPROR | 0,00                          | 747.499,50                    | 0,00                          | 0,00                          | 747.499,50          |
| 7                        | Criação da Base de Dados Integrada - BDI do Setor Primário com informações georreferenciadas | SEPROR | 0,00                          | 441.250,00                    | 0,00                          | 0,00                          | 441.250,00          |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b> |                                                                                              |        | <b>0,00</b>                   | <b>4.709.600,00</b>           | <b>300.000,00</b>             | <b>0,00</b>                   | <b>5.009.600,00</b> |

O quadro 21 apresenta o detalhamento de cada um dos processos de aquisição dos produtos/insumos, com suas respectivas porcentagens de execução financeira, no primeiro semestre de vigência do Programa Amazonas Mais Verde, entre os meses de outubro de 2020 a março de 2021.

**Quadro 21 - Detalhamento dos produtos/ insumos dos Processos**  
(Execução 1.ºSemestre Out/Mar)

| N.    | PRODUTOS/ INSUMOS                                                                                 | PROCESSO SIGED/SPROWEB         | VALOR TOTAL (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                                                                                                     | PRÓXIMA ETAPA                        | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 3     | Aquisição de Mudanças, fertilizantes e corretivos                                                 | 014.0490.2021<br>013.1364.2021 | 1.821.400,00      | Encaminhado àCSC em 07/04. Retornou da CSC com nota técnica, sanada a pendência e reencaminhado em 19/04.          | Realizar licitação                   | 0%                       |
| 3 e 6 | Aquisição de 2 pick-ups                                                                           | 014.0491.2021<br>013.1568.2021 | 319.800,00        | Encaminhado àCSC em 15/04. Em fase de publicação do Edital de Licitação                                            | Realizar licitação                   | 0%                       |
| 4     | Aquisição de 1 flutuante                                                                          |                                | 300.000,00        | Aguardando finalização de contratação de consultoria para elaboração de projeto de construção naval.               | Finalizar contratação de consultoria | 0%                       |
| 4     | Aquisição de 02 embarcações com motor                                                             | 014.0740.2021<br>013.1367.2021 | 41.050,50         | Encaminhado àCSC em 07/04. Retornou da CSC com nota técnica e encaminhado ao setor técnico da Sepror para análise. | Sanar Pendência e Reencaminhar à CSC | 0%                       |
| 5     | Contratação de maquinário para escavação de tanques                                               | 014.0561.2021                  | 1.498.500,00      | Em análise pelo jurídico para posterior envio àCSC.                                                                | Encaminhar para CSC                  | 0%                       |
| 6     | Aquisição de Material Permanente (Bote, motocicleta, motocultivador, carreta e roçadeira)         | 014.0529.2021<br>013.1389.2021 | 150.837,00        | Encaminhado àCSC em 08/04. Retornou da CSC com nota técnica. Sanada as pendências para reencaminhar àCSC.          | Realizar licitação                   | 0%                       |
| 6     | Aquisição de Combustível (Gasolina e óleo diesel)                                                 | 014.0528.2021<br>013.1365.2021 | 69.855,00         | Encaminhado à CSC em 07/04. Retornou da CSC com nota técnica, sanada a pendência e reencaminhado em 22/04.         | Realizar licitação                   | 0%                       |
| 6     | Aquisição de Insumos de Produção                                                                  | 014.0502.2021                  | 366.907,50        | Em fase de alteração do Termo de Referência pelo setor técnico.                                                    |                                      | 0%                       |
| 7     | Aquisição de Softwares, Hardware e Equipamentos de uso em Sistemas de Informação Geográfica - BDI | 014.0492.2021<br>013.1366.2021 | 441.250,00        | Encaminhado à CSC em 07/04. PE 320/2021 a ser realizado no dia 29/04.                                              | Realizar licitação                   | 0%                       |

Já o quadro 22 apresenta o detalhamento de cada um dos processos de aquisição dos produtos/insumos, com suas respectivas porcentagens de execução financeira, para o segundo semestre, referente os meses de abril a setembro de 2021.

**Quadro 22** - Detalhamento dos produtos/insumos dos Processos  
(Execução 2º Semestre Abr/Set)

| N.    | PRODUTOS/INSUMOS                                                                          | PROCESSO SIGED/SPROWEB         | VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                                                       | PRÓXIMA ETAPA                                | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| 3     | Aquisição de Mudas, fertilizantes e corretivos                                            | 014.0490.2021<br>013.1364.2021 | 39.312,32 <sup>(*)</sup>       | Mudas com vencedor;<br><br>Fertilizantes fracassado                  | Repetir licitação dos fertilizantes          | 0%                       |
| 3 e 6 | Aquisição de 2 pick-ups                                                                   | 014.0491.2021<br>013.1568.2021 | 319.800,00                     | 02 (duas) licitações fracassadas.                                    | Atualizar cotações e realizar nova licitação | 0%                       |
| 4     | Aquisição de 1 flutuante                                                                  |                                | 300.000,00                     | Aguardando finalização da elaboração de projeto de construção naval. | Realizar licitação                           | 0%                       |
| 4     | Aquisição de 02 embarcações com motor                                                     | 014.0740.2021<br>013.1367.2021 | 40.000,00 <sup>(*)</sup>       | Aguardando entrega.                                                  | Realizar pagamento                           | 0,8%                     |
| 5     | Contratação de maquinário para escavação de tanques                                       | 014.0561.2021                  | 1.498.500,00                   | 02 (duas) licitações fracassadas                                     | Atualizar cotações e realizar nova licitação | 0%                       |
| 6     | Aquisição de Material Permanente (Bote, motocicleta, motocultivador, carreta e roçadeira) | 014.0529.2021<br>013.1389.2021 | 150.837,00                     | 02 (duas) licitações fracassadas                                     | Atualizar cotações e realizar nova licitação | 0%                       |
| 6     | Aquisição de Combustível (Gasolina e óleo diesel)                                         | 014.0528.2021<br>013.1365.2021 | 69.855,00                      | 02 (duas) licitações desertas.                                       | Atualizar cotações e realizar nova licitação | 0%                       |

|   |                                                                                                   |                                |                           |                                    |                                                                  |    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | Aquisição de Insumos de Produção                                                                  | 014.0502.2021                  | 231.132,50 <sup>(*)</sup> | Aguardando entrega de alguns itens | Repetir item oxigênio.<br>Realizar pagamento dos itens entregues | 0% |
| 7 | Aquisição de Softwares, Hardware e Equipamentos de uso em Sistemas de Informação Geográfica - BDI | 014.0492.2021<br>013.1366.2021 | 430.996,00 <sup>(*)</sup> | Material entregue                  | Realizar pagamento                                               | 0% |

**Observação 1:** <sup>(\*)</sup> Valores contratados na licitação.

**Observação 2:** No próximo relatório será apresentado os valores consolidados juntamente com os dados do Idam.



### *RESULTADOS (Eficácia):*

Em relação aos indicadores de eficácia do projeto agroflorestal e aquicultura sustentável em áreas degradadas e ater, sob responsabilidade da Sepror, relata-se que neste 2º semestre (abr/21 à set/21) alguns itens previstos no plano de trabalho estão em fase de entrega, somente no próximo relatório os indicadores de eficácia serão avaliados.

### *RESULTADOS (Efetividade):*

Considerando os indicadores de efetividade do projeto agroflorestal e aquicultura sustentável em áreas degradadas e ater, sob responsabilidade da Sepror, vale resaltar que alguns itens previstos no plano de trabalho estão em fase de entrega, portanto não há possibilidade em aferir os indicadores de efetividade neste 2º semestre (abr/21 à set/21).

## **MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS(INVESTIMENTO)**

As embarcações com motor, após entrega, serão cedidas para entidade que exerce atividades de manejo do pirarucu no município de Manicoré, na qual a mesma será responsável pela manutenção e operacionalização das mesmas. Os equipamentos que compõe o banco de dados serão instalados na sede do Sistema Sepror, operacionalizados por técnicos habilitados e mantidos com recursos do orçamento da secretaria.

## **NOVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Tendo em face a situação da pandemia da Covid-19 enfrentada pelo estado do Amazonas, com a suspensão das atividades presenciais de acordo com os Decretos Governamentais, bem como considerando as dificuldades encontradas nas etapas relacionadas aos processos licitatórios, ajustes quantitativo e de valores de máquinas e equipamentos foram necessários, uma vez que os valores praticados no mercado não eram condizentes com o previsto, alterando assim especificações do Plano de Trabalho/Termo de Referência e a efetiva execução das metas conforme o planejado. Reprogramou-se o cronograma de execução incluindo um semestre, alterando assim o prazo final de setembro de 2022 para Março de 2023, conforme anexo (Solicitação de Ajustes no Plano de Trabalho).

## **DIFICULDADES ENCONTRADAS**

Em decorrência da situação instalada pela pandemia da Covid19 no Estado do Amazonas, os processos licitatórios sofreram grande impacto, uma vez que foram suspensas por determinação de Decretos Governamentais, durante todo o primeiro semestre de vigência do Programa, bem como parte do segundo semestre, a restrição de circulação de pessoas, este fato resultou na diminuição de funcionários na secretaria e conseqüentemente das atividades. Com a reabertura gradual das atividades e protocolos de funcionamento, tais atividades foram reprogramadas e iniciadas, sendo necessária a prorrogação de 1 semestre (out/22 a mar/23), para cumprimento das metas, conforme justificativa, em anexo.

Em razão da instabilidade econômica causada também pela situação da pandemia da Covid19, durante a etapa de preparação dos processos licitatórios foram observadas alterações nos preços de mercado estando acima dos valores estipulados no Plano de Trabalho-PT, acarretando a necessidade de adequações, conforme planilha em anexo.

Outra dificuldade encontrada é o fornecimento de cotações, muitos fornecedores demoram no envio das solicitações e outros não enviam resposta, fator esse crucial para a instrução processual das aquisições.

Uma das principais dificuldades encontradas no primeiro semestre de vigência do Projeto foi o cumprimento do cronograma de execução da meta de investimento, em função de interrupções e devoluções de processos licitatórios pelo Centro de Serviços Compartilhados - CSC. Na ocasião, as aquisições não foram efetivadas em função de processos licitatórios desertos, suspensos e em instrução interna. Tal dificuldade foi superada no decorrer do segundo semestre, tendo sido concretizado a aquisição de parte dos insumos/equipamentos. Contudo, após a tentativa de alguns itens, principalmente a aquisição de combustível e da contratação de maquinário para escavação de tanques, que depende da utilização de combustíveis tiveram seus valores onerados e necessitam de nova revisão de valores.

## **CONCLUSÕES E SUGESTÕES DE MELHORIA**

Com a retomada das atividades presenciais, a conclusão dos processos licitatórios está mais ágil principalmente por conta da entrega dos materiais. Contudo verificou-se a necessidade de novo ajuste, uma vez que, alguns itens foram realizadas duas licitações tendo como resultados fracassado ou deserto, devido a variação de valores.

## IDAM

### Descrição da situação atual de execução das ações em curso

Quanto às ações sob responsabilidade do Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal do Estado do Amazonas – IDAM, foi realizado entre os dias 18 e 20 de agosto, curso de Boas Práticas para Melhoria do Látex, com objetivo de capacitar 35 extrativistas para a extração de látex da seringueira, utilizando-se das técnicas e ferramentas adequadas, na Comunidade do Igarapezinho, zona rural do município de Manicoré-AM.

Destaca-se também a realização da Oficina de Planejamento Estratégico das Ações do Programa Amazonas Mais Verde, no município de Humaitá-AM, reunindo todos os técnicos e gestores dos municípios do Sul do Estado envolvidos no Programa. Foram apresentados os objetivos, metas, atividades e os resultados esperados das atividades de cada uma das cadeias produtivas inseridas no Programa Amazonas Mais Verde, nivelando a informação para todos os gerentes e técnicos que participarão ativamente das atividades. Foram discutidas as características e a dinâmica de como devem ser executadas as atividades propostas e preenchimento das peças técnicas utilizadas no programa, sanando todas as dúvidas de preenchimento.

Na sequência, entre os dias 14 e 17, foi realizado o Curso de Atualização em Manejo e Boas Práticas na Gestão da Piscicultura, também no município de Humaitá-AM, capacitando 30 técnicos para serem agentes multiplicadores na área de piscicultura em viveiros escavados. O curso contou com as instruções teóricas e aulas práticas, realizada na Chácara Peixe Amazonas, incluindo demonstrações de análise físico química da água de viveiros em uso na propriedade, e entrega de kit's colorimétricos de análises entregue às Unidades Locais do IDAM participantes, para os trabalhos de extensão rural na área de Piscicultura.

Assim, o mês de setembro deste ano deu início efetivo a todas as ações, como visitas técnicas, reuniões, demonstrações de métodos, palestras, oficinas, cursos e unidades demonstrativas.

## ORÇAMENTO x EXECUÇÃO

**Quadro 22 - Planilha Orçamentária Geral**

| META                   | DESCRIÇÃO                                | OBJETIVO                                                                                                                                                            | VALOR(R\$)          | % DE EXECUÇÃO | PERÍODO DE EXECUÇÃO | MÉTODO AVALIATIVO   |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 1                      | Assistência Técnica e Extensão Rural     | Atender 785 agricultores familiares/ produtores rurais nos municípios do sul do estado do Amazonas                                                                  | 1.896.183,30        | 3,13%         | 42 meses            | Relatório Semestral |
| 2                      | Estruturação dos escritórios locais IDAM | Fornecer equipamentos para os 7 municípios* contemplados no Programa e na unidade central do IDAM, com vista ao fortalecimento das ações de ATER no sul do Amazonas | 934.061,11          | 68,88%        | 42 meses            |                     |
| <b>TOTALGERAL(R\$)</b> |                                          |                                                                                                                                                                     | <b>2.830.244,41</b> |               | <b>42 meses</b>     |                     |

Fonte: IDAM

Tabela 13 - Planilha Orçamentária Detalhada

| META1-AssistênciaTécnicaeExtensão Rural-ATER |                                                                                                                  |                                             |                   |                                                                                                      |                   |                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| N°                                           | PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                 | PROCESSO SIGED                              | VALOR TOTAL (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                                                                                       | PRÓXIMA ETAPA     | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
| 1                                            | Pick-up tracionada 4x4 com 4 portas                                                                              | IDAM 864/21                                 | R\$ 531.000,00    | Fracassado                                                                                           | Repetir licitação | 0%                       |
| 2                                            | Desktop de alta performance (i7, 32gb RAM, monitor 24 Full HD tecnologia IPS")                                   | CGL 2503/21<br>IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20 | R\$ 54.000,00     | Fracassado                                                                                           | Repetir licitação | 0%                       |
| 3                                            | TV Smart 55 4k"                                                                                                  | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20                | R\$ 8.450,00      | Fracassado                                                                                           | Repetir licitação | 0%                       |
| 4                                            | Storage 10TB Ethernet Network                                                                                    | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20                | R\$ 10.169,69     | Fracassado                                                                                           | Repetir licitação | 0%                       |
| 5                                            | Tablet 10.1 4G 32 GB                                                                                             | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20                | R\$ 112.599,60    | Fracassado                                                                                           | Repetir licitação | 0%                       |
| 6                                            | Licença Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Annual Subscription | -                                           | R\$ 226.500,00    | Reajustado. Adequação do elemento de despesa e do valor, sendo alterado de investimento para custeio | Licitação         | 0%                       |
| 7                                            | Consultoria e estruturação e criação de Banco de Dados                                                           | -                                           | R\$ 50.000,00     | Não Licitado                                                                                         | Licitação         | 0%                       |

\*Informações com ajustes procedidos em março/2021. Fonte: IDAM

A tabela 17 apresenta o detalhamento de cada um dos processos de aquisição dos produtos/insumos, com suas respectivas porcentagens de aquisição dos produtos financeiros/insumos, com suas respectivas porcentagens de execução financeira, no primeiro semestre de vigência do Programa Amazonas Mais Verde, entre os meses de outubro 2020 a março de 2021.

Tabela 14 - Continuação – Planilha Orçamentária Detalhada

| META1-AssistênciaTécnicaeExtensão Rural-ATER |                                                                                                                  |                              |                   |                                |                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| N°                                           | PRODUTOS/INSUMOS                                                                                                 | PROCESSO SIGED               | VALOR TOTAL (R\$) | SITUAÇÃO ATUAL                 | PRÓXIMA ETAPA                                                                    | % DE EXECUÇÃO FINANCEIRA |
| 1                                            | Pick-up tracionada 4x4 com 4 portas                                                                              | IDAM 864/21<br>CGL 2503/21   | R\$ 531.000,00    | Homologado, aguardando entrega | Entrega                                                                          | 0%                       |
| 2                                            | Desktop de alta performance (i7, 32gb RAM, monitor 24 FullHD tecnologia IPS")                                    | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20 | R\$ 54.000,00     | Fracassado                     | Repetir licitação                                                                | 0%                       |
| 3                                            | TV Smart 55 4k"                                                                                                  | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20 | R\$ 8.450,00      | Aguardando Homologação         | Adjudicação                                                                      | 0%                       |
| 4                                            | Storage 10TB Ethernet Network                                                                                    | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20 | R\$ 10.169,69     | Fracassado                     | Repetir licitação                                                                | 0%                       |
| 5                                            | Tablet 10.1 4G 32 GB                                                                                             | IDAM 2166/20<br>CGL 10785/20 | R\$ 112.599,60    | Aguardando Homologação         | Adjudicação                                                                      | 0%                       |
| 6                                            | Licença Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Annual Subscription | -                            | R\$ 226.500,00    | Não licitado                   | Solicitação de suspensão (ver anexo: solicitação de Ajuste no Plano de Trabalho) | 0%                       |
| 7                                            | Consultoria e estruturação e criação de Banco de Dados                                                           | -                            | R\$ 50.000,00     | Não Licitado                   | Solicitação de suspensão (ver anexo: solicitação de Ajuste no Plano de Trabalho) | 0%                       |

\*Informações com ajustes procedidos em setembro/2021. Fonte: IDAM

Já a continuação da tabela 17 apresenta o detalhamento de cada um dos processos de aquisição dos produtos/insumos, com suas respectivas porcentagens de execução financeira, no segundo semestre, entre os meses de abril a setembro de 2021.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM METAS PARCIAIS E TOTAIS

Tabela 15 - Cronograma Físico-Financeiro Geral

| ITEM                    | META                                        | CRONOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE RECURSOS |                               |                               |                               | TOTAL(R\$)          |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|                         |                                             | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar/21)          | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) |                     |
| 1                       | Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER | 0                                      | 23.000,00                     | 1.384.983,30                  | 488.200,00                    | 1.896.183,30        |
| 2                       | Estruturação dos escritórios locais do IDAM | 0                                      | 643.391,42                    | 290.669,69                    | 0                             | 934.061,11          |
| <b>TOTAL GERAL(R\$)</b> |                                             | <b>0</b>                               | <b>666.391,42</b>             | <b>1.675.652,99</b>           | <b>488.200,00</b>             | <b>2.830.244,41</b> |

Fonte: IDAM

## INDICADORES

Quadro 23 - Indicadores de Eficiência, Eficácia e Efetividade de Resultados Esperados

| METAS 3 e 4 – Desenvolvimento Sustentável e Regularização Ambiental |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| META                                                                | DESCRIÇÃO                   | INDICADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÓRGÃOS             | % DE EXECUÇÃO |
| 3                                                                   | DESENVOLVIMENTO Sustentável | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nº de produtor beneficiado;</li> <li>2. Hectare de SAF's implantado;</li> <li>3. Nº de Piscicultor beneficiado;</li> <li>4. Nº de produtor beneficiado;</li> <li>5. Hectare de área alagada;</li> <li>6. Sistema Implantado;</li> <li>7. Nº de Cursos, Demonstrações de Métodos (DM), Unidades Demonstrativas (UD), palestras e reuniões realizadas;</li> <li>8. Estruturação dos Escritórios Locais do IDAM;</li> </ol> | SEPROR/IDAM        | 23,55%(IDAM)  |
| 4                                                                   | REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inscrição de 80% dos cadastros do Sul do Estado; <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 9 mil cadastros</li> </ul> </li> <li>2. Análise de 50% dos cadastros do Sul do Estado; <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 6 mil cadastros</li> </ul> </li> </ol>                                                                                                                                                         | SEMA, IDAM E IPAAM | 0% (IDAM)     |

Fonte: IDAM

Referente à Meta 3 – Desenvolvimento Sustentável, de responsabilidade do IDAM junto a SEPROR, o IDAM efetuou aquisições para estruturação dos escritórios locais, bem como foram realizados dois cursos, sendo um para extrativista do látex, beneficiários da Assistência Técnica e Extensão Rural, e uma capacitação para 30 técnicos na área de piscicultura. Assim, o valor executado desta Meta 3 foi de R\$ 666.391,42, de R\$ 2.830.244,11 inicialmente planejado, que representa 23,55% de execução.

## RESULTADOS

RESULTADOS: Eficiência Valor Executado/Valor Planejado por ação planejada (%)

A Conta Bancária vinculada ao recurso é controlada pela Secretaria do Estado da Fazenda – SEFAZ AM (Agência 3563-7, Conta 10391-8, Banco do Brasil). Não foram realizadas nenhuma prestação de contas até o momento. A prestação de contas será elaborada com base na Legislação dos Convênios Federais e Aplicação de recursos de Transferência Voluntária.

**Tabela 16 – Eficácia dos resultados**

| Nº DA META | INDICADOR                                                | ÓRGÃO | CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE METAS |                               |                               |                               | TOTAL% |
|------------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
|            |                                                          |       | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar21)    | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) |        |
| 1          | Número de beneficiários visitados                        | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               | 3,12%  |
|            | Número de reuniões                                       | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               |        |
|            | Demonstrações de Métodos (DM)                            | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               |        |
|            | Curso para agricultores familiares/<br>Produtores rurais | IDAM  | 0%                              | 0,012%                        |                               |                               |        |
|            | Palestras                                                | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               |        |
|            | Número de oficinas realizadas                            | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               |        |
|            | Número de demonstrações realizadas                       | IDAM  | 0%                              | 0%                            |                               |                               |        |
| 2          | Aquisições para estruturação das Unidades Locais do IDAM | IDAM  | 0%                              | 68,88%                        |                               |                               | 68,88% |

\*Informações com ajustes procedidos em outubro/2021. **Fonte:** IDAM

**Tabela 17 - Efetividade dos resultados**

| Nº DA META | INDICADOR                                                | ÓRGÃO | CRONOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE METAS |                               |                               |                               | TOTAL (R\$) |
|------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
|            |                                                          |       | SEMESTRE 1<br>(Out/20-Mar21)        | SEMESTRE 2<br>(Abr/21-Set/21) | SEMESTRE 3<br>(Out/21-Mar/22) | SEMESTRE 4<br>(Abr/22-Set/22) |             |
| 1          | Atividades de ATER realizadas                            | IDAM  | 0,00                                | 23.000,00                     |                               |                               | 23.000,00   |
| 2          | Aquisições para estruturação das Unidades Locais do IDAM | IDAM  | 0,00                                | 643.391,42                    |                               |                               | 643.391,42  |

\*Informações com ajustes procedidos em outubro/2021. **Fonte:** IDAM

## **MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS (INVESTIMENTO)**

Os veículos adquiridos serão incorporados à frota do IDAM e passarão pelas manutenções preventivas e corretivas do Contrato 023/2020, de prestação de serviços especializados de manutenção de veículos em geral, junto a SERVCAR Diesel Ltda/ME. Já os equipamentos eletrônicos e de informática serão mantidos e revisados pela equipe de T.I. do IDAM.

## **NOVO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Tendo em face a situação da pandemia de Covid-19 enfrentada pelo estado do Amazonas, com a suspensão das atividades presenciais de acordo com os Decretos Governamentais, bem como considerando as dificuldades encontradas nas etapas relacionadas aos processos licitatórios, ajustes de valores de equipamentos, alterando assim especificações e por conseguinte a efetiva execução das metas conforme o planejado, reprogramou-se o cronograma de execução incluindo um semestre, alterando assim o prazo final de setembro de 2022 para março de 2023.

## **DIFICULDADES ENCONTRADAS**

- Em decorrência da situação instalada pela pandemia da Covid 19 no Estado do Amazonas, as atividades técnicas de campo sofreram grande impacto, uma vez que foram suspensas por determinação dos Decretos Governamentais, durante todo o primeiro semestre de vigência do Programa, bem como parte do segundo semestre. Com a reabertura gradual das atividades e protocolos de funcionamento tais atividades foram reprogramadas e iniciadas, sendo necessária a prorrogação de 1 semestre (out/22 a mar/23) para cumprimento das metas, conforme justificativa em anexo.

- Em razão da instabilidade econômica causada também pela situação da pandemia da Covid19, durante a etapa de preparação dos processos licitatórios foram observados preços de mercado acima dos valores estipulados no Plano de Trabalho - PT, acarretando a necessidade de adequações; anexo

- Uma das principais dificuldades encontradas no primeiro semestre de vigência do Projeto foi o cumprimento do cronograma de execução da meta de investimento, em função de interrupções e devoluções de processos licitatórios pelo Centro de Serviços Compartilhados – CSC. Na ocasião, as aquisições não foram efetivadas em função de processos licitatórios desertos, suspensos e em instrução interna. Tal dificuldade foi superada no decorrer do segundo semestre, tendo sido concretizado a aquisição de parte dos insumos/equipamentos.

## CONCLUSÕES E SUGESTÕES DE MELHORIA

Com a retomada das atividades presenciais, as ações previstas na Meta 1 – Assistência Técnica e Extensão Rural, puderam ser reprogramadas e iniciadas, portanto, colocando em prática as ações para cumprimento do objetivo de redução do desmatamento e queimadas, por meio da prestação de serviços de ATER na promoção do desenvolvimento econômico que leve e conta a manutenção da biodiversidade, dos recursos hídricos e do patrimônio cultural e natural. Também foram retomados os processos licitatórios, concluindo a aquisição de parte dos equipamentos que irão dar suporte ao cumprimento destes objetivos.



