



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

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

PLANO OPERATIVO 2022

**Gerencia de Apoio à Produção Florestal Não Madeireira -
GEPNM**

Equipe de Elaboração:

Luiz Rocha Maciel, Gerente/Engenheiro Florestal

Isney Queiroz do Nascimento, Engenheiro Florestal

Débora de Araújo Sousa, Engenheira Florestal

Manaus – AM





PLANO OPERATIVO – METAS (AÇÕES E ATIVIDADES DO GERÊNCIA/DEPARTAMENTO)	
DEPARTAMENTO: Departamento de Assistência Técnica e Extensão Florestal – DATEF	
GERÊNCIA: Gerência de Apoio à Produção Florestal Não Madeireira - GEPNM	
GERENTE: Luiz Rocha Maciel	ANO: 2022

1. ABORDAGEM GERAL DAS ATIVIDADES DA GEPNM

A Gerência de Apoio à Produção Florestal Não Madeireira – GEPNM é responsável por orientar, planejar e coordenar ações voltadas para produtos e subprodutos florestais não madeireiros, tais como: Borracha; Cacau extrativo, Castanha-do-Brasil; Óleos Vegetais (copaíba, buriti, andiroba e murumuru); Fibras (cipó titica e piaçava); Açaí extrativo, Tucumã e Camucamu.

Sendo objetivos da GEPNM:

- Fornecer apoio técnico nas boas práticas de manejo para produtos florestais não madeireiros (planejamento, mapeamento, coleta/extração, beneficiamento, acondicionamento, armazenamento, transporte e produção);
- Apoiar e incentivar a produção de borracha em seringais nativos e de cultivo;
- Assessorar as organizações de base social que gerenciam as agroindústrias de beneficiamento de produtos não madeireiros (castanha-do-brasil, óleos vegetais e açaí) quanto as boas práticas de manejo em campo;
- Apoiar e incentivar o manejo, exploração e comercialização de Açaí nativo;
- Apoiar e incentivar o manejo, a coleta/extração e comercialização de óleos vegetais;
- Apoiar e identificar as áreas de potencial de fibras no Estado do Amazonas;
- Proporcionar intercâmbio entre extrativistas visando a troca de experiências de produção florestal não madeireira;
- Propor e elaborar projetos para captação de recursos para aperfeiçoar e ampliar a atuação com as cadeias de valor dos produtos florestais não madeireiros;





- Apoiar a gestão e fortalecimento de organizações sociais que desenvolvem atividades relacionadas aos produtos florestais não madeireiros;
- Atuar na implementação e acompanhamento das Parcerias com Setor Empresarial – PSEs, não governamental e governamental.
- Atuar em parceria com a GECRER na elaboração de projetos de crédito rural para extrativistas, cooperativas e associações;
- Realizar acompanhamento de produção florestal não madeireira junto a Gerencia de Acompanhamento e controle – GEAC;
- Atuar em parceria com a Gerência de Apoio à Agroindústria - GEAG no acompanhamento do beneficiamento e produção de produtos oriundos da floresta;
- Atuar na execução, acompanhamento e monitoramento dos projetos prioritários desenvolvidos por pela gerência.
- Atuar no planejamento e execução das metas voltadas para produtos florestais não madeireiro do Projeto Amazonas Mais Verde junto as unidades locais.
- Atuar na execução, acompanhamento e monitoramento do Projeto Paisagens Sustentável;
- Buscar parcerias e alternativas para desenvolver a bioeconomia no estado do Amazonas.

Portanto, durante o ano de 2022 a GEPNM concentrará esforços, principalmente no apoio e execução das atividades florestais não madeireiras planejadas e contidas nos Planos Operativos (PO) das Unidades locais, em consonância com os Projetos Prioritários, Amazonas Mais Verde, Paisagens Sustentável e as cadeias produtivas que tem atividades econômica desenvolvida no Estado, considerando orçamentos, safras, intempéries entre outros fatores.

2. CONTEXTUALIZAÇÃO DA GEPNM

A exploração dos recursos florestais não madeireiros da floresta, conhecidos como Produtos Florestais Não Madeireiros – PFNM, deve ser realizado de forma racional, para manter a biodiversidade, possibilitar sua rentabilidade e estabelecer caminhos para o desenvolvimento sustentável. São inúmeras as possibilidades de uso destes PFNM, em vários seguimentos da indústria e bastante valorizado no mercado,





cada vez mais utilizados como fonte de matéria-prima destinada à produção de bioprodutos e, dessa forma, tem se a possibilidade de realizar o uso sustentável dos recursos da Floresta, de maneira a contribuir, para a geração de renda das comunidades extrativistas do Estado do Amazonas, de forma compatível com a conservação dos recursos naturais, valorizando e respeitando os modos de vidas dos extrativistas e a biodiversidade.

Assim nos últimos anos, tem crescido a importância e a procura dos PFMN como parte fundamental do manejo florestal sustentável, em função da importante contribuição destes para a geração de ocupação e renda das populações tradicionais em todo Estado do Amazonas.

Estes recursos florestais consistem, atualmente, em uma das principais fontes de renda para de cerca de 19.140 famílias, no qual 7.808 se referem as famílias assistidas e 11.332 não assistidas, que vivem da extração ou coleta de Produtos Florestais Não Madeireiros no Estado do Amazonas.

Desta forma, as principais cadeias produtivas que a GEPNM acompanha e desenvolve ações são Borracha extrativa; Cacau extrativo, Castanha-do-Brasil; Óleos Vegetais (copaíba, buriti, andiroba e murumuru); Fibras (cipó titica e piaçava); Açaí extrativo; Tucumã e Camucamu, esses produtos incorporam a renda da população das regiões que produz esses produtos.

A princípio estima-se que em 2022, principalmente os produtos Açaí extrativo, Borracha, Buriti, Cacau extrativo e Castanha-do-Brasil haverá perspectivas de aumento da produção baseado no PO das UNLOC's e também com a execução dos projetos prioritários para óleos vegetais (Andiroba, Buriti, Borracha, Copaíba), Castanha-do-Brasil e Piaçava possibilitará o aumento da produção restabelecendo a produção no cenário regional.

Dessa forma, a demanda atual requer a valorização do trabalho extrativista e agregação de valor aos produtos, o serviço de ATER na parte florestal não madeireira planeja atuar na organização da coletividade de associação e cooperativa e também





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

na aplicação dos métodos de ATER individual ou grupal que fortaleça esses grupos com melhoria da qualidade de vida das famílias extrativistas e dos produtos.

3. METAS, AÇÕES E ATIVIDADES

Tabela 1. Metodologias previstas para serem realizadas no ano de 2021

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
Alvarães	DM: Secagem e Armazenagem das Amêndoas - Castanha do Brasil	02	30	200,00	400,00
	Palestra: Boas Prática do Armazenamento da Castanha do Brasil	01	25	200,00	200,00
Amaturá	Curso: de boas Práticas do Manejo de Castanha do Brasil	02	40	3.000,00	6.000,00
	Oficina: nos modelos de gestão administrativa e financeira para a Diretoria da Associação/Cooperativa (Metodologia ATER Mais Gestão) que gerenciam usinas de beneficiamento do PP castanha do brasil	01	15	4.000,00	4.000,00
	Oficina intermediária com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do projeto PP Castanha do Brasil	01	30	4.000,00	4.000,00
	Excursão dos extrativistas para a usina de beneficiamento do PP castanha do brasil presente na sede do município prioritário	01	30	4.500,00	4.500,00
	Palestra: sobre Políticas Públicas para Produtos Florestais Não Madeireiros	04	100	200,00	800,00
	Visita: técnicas do PP Castanha do Brasil	30	60	30,00	900,00
	Visita: Mapeamento do PP Castanhais	03	10	30,00	90,00
	Reunião com a Diretoria de Associação/Cooperativa que gerenciam a usina de beneficiamento de castanha do brasil	02	50	200,00	400,00
	Reunião para divulgação do projeto e inclusão de novos beneficiários PP Castanha do Brasil	05	120	200,00	1.000,00
	Barcelos	Curso: Boas práticas de manejo de açai.	02	40	3.000,00
Curso: Boas práticas de extração de Piaçava para Piaçabeiro		01	20	3.000,00	3.000,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	Curso para técnicos de boas práticas de manejo e extração de fibra de piaçava	01	1	3.000,00	3.000,00
	Curso: Confecção de Artesanato de piaçava	02	40	3.000,00	6.000,00
	Dia de campo: Coleta da castanha; secagem e armazenamento das amêndoas e amontoa e quebra de ouriço.	01	60	6.000,00	6.000,00
	Intercâmbio: Boas práticas de extração da piaçava.	01	15	3.000,00	3.000,00
	Intercâmbio: Boas práticas de manejo e extração de fibra de piaçava.	05	75	3.000,00	15.000,00
	Oficina: Oficina acesso as políticas públicas (PGPMBio, CAR, CAF, DAP e etc)	01	100	4.000,00	4.000,00
	Palestra: Cadeia produtiva da Piaçava	04	80	200,00	800,00
	Palestra: Cadeia produtiva da castanha	04	80	200,00	800,00
	Palestra: Palestra sobre Políticas Públicas para Produtos Florestais Não Madeireiros.	04	80	200,00	800,00
	Reunião: Apresentação do projeto da piaçava	06	100	200,00	1.200,00
	Curso: Boas Práticas do Manejo de Castanha do Brasil	02	40	3.000,00	6.000,00
	Excursão: Dos extrativistas para a usina beneficiadora de Castanha do Brasil na sede municipal.	01	38	4.500,00	4.500,00
	Oficina: Modelos de gestão administrativa e financeira para a diretoria da associação/Cooperativa (Metodologia ATER Mais Gestão) que gerenciam usinas de beneficiamento de Castanha do Brasil.	01	30	4.000,00	4.000,00
	Oficina: intermediaria com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do projeto.	1	30	4.000,00	4.000,00
	Palestra: Políticas públicas para produtos florestais não madeireiros	4	80	200,00	800,00
	Reunião: Projeto prioritário castanha do Brasil - diretoria ASSOAB	2	65	200,00	400,00
Beruri					





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	Reunião: PP castanha do Brasil - divulgação para novos beneficiários	5	100	200,00	1.000,00
	Reunião: Avaliação de resultado PP castanha do Brasil	3	105	200,00	600,00
	Visita: agricultores familiares/produtores rurais/PP Castanha do Brasil	30	60	30,00	900,00
	Visita: Mapeamento dos seringais através de visitas/PP Castanha do Brasil	3	20	30,00	90,00
Boca do Acre	Curso: Boas Práticas de Extração de Látex	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso para servidor: Boas Práticas de Extração de Látex	01	01	3.000,00	3.000,00
	Curso: Boas Práticas de Extração de Óleos Vegetais	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso para Servidores: B.P.M de extração de óleos vegetais.	01	01	3.000,00	3.000,00
	Curso: Acesso às Políticas Pública (PGPMBio/CAR/CAF/DAP e etc.)	01	01	3.000,00	3.000,00
	Reunião: Para divulgação PP extrativistas (óleos)	02	40	200,00	400,00
	Reunião: com PP extrativistas (borracha)	02	50	200,00	400,00
	Reunião: com Diretoria de Organizações da Sociedade Civil (Óleo Vegetais)	02	30	200,00	400,00
	DM: Métodos de extração do óleo de Copaíba.	02	30	200,00	400,00
	Oficina intermediária com Técnicos e Extrativistas para acompanhamento e monitoramento PP Óleos Vegetais.	01	40	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Acesso às Políticas Pública (CAF,DAP, PGPMBio, etc.)	01	50	4.000,00	4.000,00
	Oficina: para Gestores de usinas de beneficiamento óleos vegetais	02	30	3.000,00	6.000,00
	Oficina: Avaliação intermediária do PP Borracha	1	50	4.000,00	4.000,00
	Oficina: para agricultores familiares/produtores rurais/Borracha Amazonas + Verde	1	50	15.875,00	15.875,00
	Palestra: Política de Garantia de Preços Mínimos da Sociobiodiversidade (PGPMBio)	4	120	200,00	800,00
Visita: agricultores familiares/produtores rurais/Borracha Amazonas + Verde	50	100	300,00	15.000,00	
Visita: Mapeamento dos seringais através de visitas/Borracha Amazonas + Verde	30	50	300,00	9.000,00	
Borba	Palestra: Políticas Públicas para produtos florestais e não madeireiros.	02	40	200,00	400,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
Canutama	Curso de Boas Práticas de manejo e extração de látex	01	20	3.000,00	3.000,00
	Curso: de boas práticas ext. óleos andiroba e murumuru)	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso: para beneficiário Amazonas mais Verde em Boas Práticas do manejo e extração do látex (Borracha).	01	20	8.000,00	8.000,00
	Reunião: com Dir. assoc. que trabalha com óleos PPO	02	10	200,00	400,00
	Reunião: com extrativistas Projeto Amazonas Mais Verde	02	40	300,00	600,00
	Reunião: de Apresentação do Projeto Amazonas Mais Verde	03	65	300,00	900,00
	Curso para Servidores: de boas práticas de manejo na extração de óleos vegetais (andiroba e murumuru)	01	1	3.000,00	3.000,00
	Palestra: Políticas sobre garantia de preços mínimos da Sociobiodiversidade (PGPMBio)	04	80	200,00	800,00
	Oficina: Acesso a políticas públicas (CAR, CAF, DAP e PGPMBio).	02	90	4.000,00	8.000,00
	Oficina: intermediaria com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do PP borracha	01	20	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Oficina p/ agric. Familiares Amazonas mais verde PPB	02	30	15.875,00	31.750,00
	Visitas agricultores familiares/produtores rurais/Borracha Amazonas + Verde	30	60	300,00	9.000,00
	Vista: Mapeamento dos seringais através de visitas/Borracha Amazonas + Verde	22	35	300,00	6.600,00
Carauari	Curso: Boas Práticas de Extração do Látex	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso: Boas Práticas, Manejo na Extração de Óleos Vegetais	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso para servidores: Boas práticas de manejo e extração de látex	02	02	3.000,00	6.000,00
	Curso para servidores: Acesso a Políticas Públicas e subvenção	02	02	3.000,00	6.000,00
	Oficina: Acesso as Políticas Públicas (PGPM-Bio, CAR, CAF e DAP).	01	25	4.000,00	4.000,00
	Oficina nos Modelos de gestão administrativa e financeira para a Diretoria da Associação/Cooperativa (Metodologia ATER Mais Gestão)	01	25	4.000,00	4.000,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	que trabalham com óleos vegetais.				
	Oficina intermediária com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do projeto.	01	25	4.000,00	4.000,00
	Palestra: Política de garantia de preços mínimos da Sociobiodiversidade (PGPMBio)	02	40	200,00	400,00
	Palestra: Importância da cultura do açaí nativo	03	60	200,00	600,00
	Reunião: Com a diretoria de organizações da sociedade civil que trabalham com a cadeia de óleos vegetais	04	80	100,00	400,00
Coari	Curso: Boas Práticas do Manejo da Castanha do Brasil	04	95	3.000,00	12.000,00
	Oficina: intermediária com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do projeto	01	30	4.000,00	4.000,00
	Palestra: Políticas Públicas para Produtos Florestais Não Madeireiros	04	80	200,00	800,00
	Palestra: Ações dos projetos PP Castanha do Brasil	04	120	200,00	800,00
	Reunião: para divulgação do PP Castanha do Brasil	04	80	200,00	800,00
	Visita: agricultores familiares/produtores rurais/PP Castanha do Brasil	30	60	30,00	900,00
	Visita: Mapeamento dos seringais através de visitas/PP Castanha do Brasil	3	20	30,00	90,00
Eirunepé	Curso: Boas práticas de extração de látex	04	80	3.500,00	14.000,00
	Curso: Boas práticas de manejo na extração de óleos vegetais (andiroba; buriti; murumuru)	02	40	3.500,00	7.000,00
	Oficina de Acesso as Políticas (PGPMBio, CAR, CAF, DAP, etc.)	1	50	4.000,00	4.000,00
	Reunião: com diretoria de organizações da sociedade civil que trabalham com a cadeia de óleos vegetais	2	60	200,00	400,00
	Visita: Mapeamento de espécies oleaginosas (copaíba, murumuru, andiroba e buriti)	30	100	30,00	900,00
	Visita: Acesso as subvenções da Borracha	100	300	30,00	3.000,00
Guajará	Curso: Boas Práticas no Manejo do Cipó titica	2	40	3.000,00	6.000,00
	DM: Boas Práticas do Manejo do Cacau	4	60	200,00	800,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	DM: Boas Práticas na Extração do óleo da Copaíba	2	30	200,00	400,00
	DM: Boas Práticas na Extração do óleo da Andiroba	2	30	200,00	400,00
	Palestra: Políticas Públicas para Produtos Florestais Não Madeireiro	4	120	200,00	800,00
	Reunião: Subvenção de produtos da Sociobiodiversidade (PGPMBio).	4	80	200,00	800,00
Humaitá	Curso: Boas práticas do Manejo da Castanha do Brasil	4	80	3.000,00	12.000,00
	DM: Mapeamento de castanhais	15	50	100,00	1.500,00
	Oficina: Gestores de usinas e beneficiamento de castanha	01	05	4.000,00	4.000,00
	Oficina; Intermediária com técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do PP da Castanha	01	10	4.000,00	4.000,00
	Palestra: sobre políticas públicas para produtos florestais não madeireiros	03	75	200,00	600,00
	Reunião: Reunião para divulgação do projeto e inclusão de novos beneficiários PP Castanha do Brasil	04	100	200,00	800,00
	Reunião: com associações e cooperativas de extrativistas de Castanha do Brasil	01	29	200,00	200,00
	Visita: agricultores familiares/produtores rurais/Castanha do Brasil Amazonas + Verde	67	134	300,00	20.100,00
	Visita: Mapeamento dos seringais através de visitas/Castanha do Brasil Amazonas + Verde	15	30	300,00	4.500,00
Itacoatiara	Curso: Boas práticas de manejo e extração de látex	02	40	3.000,00	6.000,00
	Curso para servidores: Boas práticas de manejo e extração de látex	01	01	3.000,00	3.000,00
	DM: Boas Práticas na Extração do Látex da seringueira	03	45	200,00	600,00
	Oficina: de Avaliação intermediária do Projeto (PP BORRACHA	01	45	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Acesso as políticas públicas PGPMBio; car; caf; dap, etc.	01	30	4.000,00	4.000,00
	Reunião: Exploração sustentável de borracha nativa	03	60	200,00	600,00
	Reunião: Apresentação do projeto prioritário da borracha nas comunidades	03	60	200,00	600,00
	Visita: Cadastro SIGATER e acesso a subvenção da borracha	90	200	30,00	2.700,00
	Visita: Mapeamento de seringais	50	250	300,00	15.000,00
	Curso: Boas Práticas na Extração do Látex da seringueira	03	45	200,00	600,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	Oficina de Avaliação intermediária do Projeto.	01	70	4.000,00	4.000,00
	Oficina acesso as políticas públicas (PGPMBio, CAR, CAF, DAP e etc)	01	1	4.000,00	4.000,00
Juruá	Curso: Boas práticas de manejo na extração de óleos vegetais (andiroba, buriti, murumuru.)	02	60	3.000,00	6.000,00
	Palestra sobre a política de garantia de preço mínimos da sociobiodiversidade-PGPMBio.	3	60	200,00	600,00
	Reunião para divulgação do projeto e inclusão de novos beneficiários	3	60	200,00	600,00
	Curso de boas práticas de manejo na extração de óleos vegetais (Andiroba; Buriti; murumuru)	1	25	3.000,00	3.000,00
	Visita: Mapeamento de espécies oleaginosas (copaíba, murumuru, andiroba e buriti)	10	30	30,00	300,00
Lábrea	Curso: Boas práticas de coleta e extração de óleos andiroba/murumuru e copaíba.	02	40	8.000,00	16.000,00
	Curso: Técnica de boas práticas de manejo e extração do látex.	01	40	4.000,00	4.000,00
	Curso para Servidores: Boas práticas do manejo e extração de borracha.	02	02	15.000,00	30.000,00
	Curso para Servidores: Boas práticas do manejo e extração de óleos vegetais.	02	02	4.000,00	8.000,00
	Visitas: Mapeamento de espécies oleaginosas.	10	20	300,00	3.000,00
	Visitas Agricultores Familiares e Produtores Rurais (óleos).	64	150	300,00	19.200,00
	Visitas Agricultores Familiares e Produtores Rurais (castanha)	132	250	300,00	39.600,00
	Visitas: Mapeamento de castanhais	75	150	300,00	22.500,00
	Oficina: Gestores de usinas e beneficiamento castanha	01	20	15.875,00	15.875,00
	Curso: Boas práticas de coleta e extração de castanha	03	60	8.000,00	24.000,00
	Reunião com extrativistas (castanha)	03	60	300,00	900,00
	Reunião: Diretorias de organizações da sociedade civil que trabalham com castanha do brasil	02	40	300,00	600,00
	Visitas Agricultores Familiares e Produtores Rurais (borracha)	60	120	300,00	18.000,00
	Visitas: Mapeamento de Seringais	60	120	300,00	18.000,00
	Oficina para agricultores familiares e produtores rurais (borracha)	1	30	15.875,00	15.875,00
	Reunião com extrativistas (borracha)	02	60	300,00	600,00
	Reunião com extrativistas (óleos)	02	60	300,00	600,00
	DM: Coleta e extração de óleo de andiroba.	02	30	200,00	400,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	DM: Coleta e extração de óleo de murumuru.	02	30	200,00	400,00
	DM: Coleta e extração de óleo de copaíba.	02	30	200,00	400,00
	Excursão: Visita dos extrativistas a usina de beneficiamento de castanha do Brasil.	01	30	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Acesso a Políticas Públicas PGPM-Bio.	01	20	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Avaliação Intermediária do Projeto Prioritário dos óleos vegetais.	01	20	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Avaliação Intermediária do Projeto Prioritário Borracha.	01	20	4.000,00	4.000,00
	Oficina: Gestores de usinas e beneficiamento de óleos vegetais	02	20	15.875,00	31.750,00
	Oficina: Gestão para técnicos e extrativistas do P.P. da Castanha do Brasil para acompanhamento e monitoramento.	01	40	5.000,00	5.000,00
	Oficina: Gestão administrativa e financeira para diretoria de cooperativa de castanha	01	40	5.000,00	5.000,00
	Reunião: Diretorias de organizações da sociedade civil que trabalham com óleos vegetais.	02	40	300,00	600,00
	Reunião: Divulgação do PP óleos	02	40	200,00	400,00
	Reunião: Divulgação do PP Castanha.	04	80	200,00	800,00
	Palestra: Políticas Públicas para Produtos Florestais não Madeireiros.	6	120	200,00	1.200,00
	Manicoré	Curso para técnico: Boas práticas de manejo extração de látex	2	2	4.000,00
Curso para técnico: Boas práticas de manejo da castanha.		2	2	4.000,00	8.000,00
Visitas a agricultores familiares e produtores rurais (castanha)		132	250	300,00	39.600,00
Visitas: Mapeamento de castanhais		100	250	300,00	30.000,00
Oficina: Gestores de usinas e beneficiamento castanha		02	60	15.875,00	31.750,00
Curso: Boas práticas do manejo da castanha-do-brasil		03	90	8.000,00	24.000,00
Reunião com extrativistas		04	100	300,00	1.200,00
Reunião: Diretoria de associação-cooperativa que gerenciam a usina de beneficiamento de castanha-do-brasil		02	50	300,00	600,00
Visitas a agricultores familiares e produtores rurais (borracha)		120	250	300,00	36.000,00
Visitas: Mapeamento de Seringais		140	250	300,00	42.000,00
Oficina Agricultores Familiares e Produtores Rurais		02	60	15.875,00	31.750,00
Reunião de Apresentação do Projeto Amazonas Mais Verde		04	100	300,00	1.200,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
	Curso: Boas práticas de extração de borracha	02	50	8.000,00	16.000,00
	Curso: Boas práticas de manejo de açaí nativo.	2	40	4.000,00	8.000,00
	Palestra: Políticas públicas (PGPM-Bio, CAR, CAF, CPP, DAP)	4	80	200,00	800,00
	Oficina: Acesso as políticas públicas (PGPM-Bio, CAR, CAF, DAP e etc)	2	40	4.000,00	8.000,00
	Oficina: Modelos de gestão administrativa e financeira para a Diretoria da Associação-Cooperativa (metodologia de ATER Mais Gestão) que gerenciam usinas de beneficiamento de Castanha do Brasil	2	40	4.000,00	4.000,00
	DM: Boas práticas de manejo do açaí Nativo.	2	30	200,00	400,00
	Reunião: Para inclusão de novos beneficiários da borracha	4	120	200,00	800,00
	Reunião: Para inclusão de novos beneficiários da castanha	4	120	200,00	800,00
	Reunião com associações e cooperativas do projeto da castanha.	2	60	200,00	400,00
Manaus	Curso para Servidores: Produtos Florestais não madeireiros	01	01	3.000,00	3.000,00
Manacapuru	Curso: Boas Práticas de Manejo de Castanha.	1	20	4.000,00	4.000,00
	Curso: Curso: Boas Práticas de Manejo do Açaí nativo.	2	40	4.000,00	8.000,00
Nova Olinda do Norte	Curso: Boas práticas de manejo e extração de látex.	01	20	3.000,00	3.000,00
	Reunião: Mobilização PP Borracha	02	40	200,00	400,00
Novo Airão	Reunião de divulgação do PP Castanha	03	30	200,00	600,00
	Palestra: Políticas Públicas para PFNM	01	20	200,00	200,00
Parintins	Curso para Servidores: Boas práticas e manejo de Andiroba	2	02	4.000,00	8.000,00
	Curso para Servidores: Boas práticas e manejo de Açaí	2	01	4.000,00	8.000,00
Santo Antônio do Içá	Curso: Boas práticas de manejo do açaí nativo	01	20	3.000,00	3.000,00
	Palestra: Política de Garantia de Preços Mínimos para produtos da Sociobiodiversidade (PGPM-Bio)	02	30	200,00	400,00
	Palestra: Produtos Florestais não-madeireiros.	02	50	200,00	400,00
Santa Isabel do Rio Negro	Palestra: Projeto prioritário da piaçava	02	40	200,00	400,00
	Curso: Boas pratica de manejo da castanha-do-brasil.	1	35	4.000,00	4.000,00
São Gabriel da Cachoeira	Curso para servidor: Boas práticas da extração da piaçava	01	1	4.000,00	4.000,00
	Curso: Boas práticas da extração de óleos.	01	30	4.000,00	4.000,00





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO/UNLOC	Atividades	Nº Eventos	Participantes	R\$/Atv.	R\$/Total
São Sebastião do Uatumã	Palestra: Política de Garantia de Preços Mínimos	1	60	200,00	200,00
	Curso: Boas pratica de manejo da castanha-do-brasil	1	30	4.000,00	4.000,00
	Curso: Boas práticas de manejo na extração de óleos vegetais (Andiroba; Buriti; murumuru)	03	60	4.000,00	12.000,00
	Palestra: Política de Garantia de preços mínimos da Sociobiodiversidade (PGPM-Bio)	04	80	200,00	800,00
	DM: Métodos de extração de óleo de copaíba	01	15	200,00	200,00
Tapauá	Curso: Boas pratica do manejo de açaí	1	15	2.000,00	2.000,00
	Curso: Boas pratica de manejo da castanha-do-brasil	3	40	4.000,00	12.000,00
	Palestra: Políticas Públicas para Produtos Florestais Não Madeireiro (PGPM-Bio).	4	80	200,00	800,00
	Reunião: Diretoria de Usina de Beneficiamento de Castanha do Brasil.	2	6	200,00	400,00
	Excursão: Visita dos extrativistas a Usina de Beneficiamento de Castanha do Brasil	1	30	4.000,00	4.000,00
Tefé	Curso: Boas práticas de Manejo da castanha-do-brasil	2	50	4.000,00	8.000,00
	Curso para Servidor: Boas práticas de Manejo e Extração de Castanha do Brasil	2	2	3.000	6.000
	Palestra: Políticas públicas PGPM-Bio.	2	50	200,00	400,00
	Oficina: Técnicos e extrativistas para acompanhamento e monitoramento do projeto da castanha	2	50	4.000,00	8.000,00
Tonantins	Curso: Boas práticas de manejo da castanha-do-brasil	01	20	3.500,00	3.500,00
TOTAL		1.874	11.249	485.150,00	1.120.195,00

Tabela 2. Resumo de metodologias

Atividade	Quantidade	Nº Participantes	Custo (R\$)
Curso para extrativistas	77	1626	297.100,00
Curso para servidor	25	25	110.000,00
Dia de Campo	01	60	6.000,00
DM	39	410	6.300,00
Excursão	04	128	17.000,00
Intercâmbio	06	90	18.000,00
Oficina	46	1341	310.625,00





Palestra	82	1850	16.400,00
Reunião	108	2390	23.800,00
Visita	1.486	3.329	314.970,00
TOTAL	1.874	11.249	1.120.195,00

* DM = Demonstração de Método

* UO = Unidade de observação

Tabela 3. Atividades extras a serem executadas pela GEPNM em 2021

LOCAL	ATIVIDADE	DATA DE REALIZAÇÃO	QUANT.
Manaus	Reunião dos comitês da castanha, piaçava, borracha e óleos vegetais	Ano todo	04
Manaus	Reunião com a Natura, Frooty Brasil, RUBBERON e Michelin sobre compra de açaí, óleos vegetais e borracha	Ano todo	04
Manaus	Reunião com a Bertolini sobre seleção de municípios para compra de açaí	Ano todo	02
Manaus	Reunião com SEMA e Conservação Internacional sobre execução do POA 2020-2022	Ano todo	02
Manaus/Tapauá	Reunião para acompanhamento, licenciamento, planejamento das atividades da usina do projeto da ABUFARI/AFEAM para capital de giro para aquisição de castanha-do-brasil <i>in natura</i>	Março - Junho	02
Amazonas	Diagnósticos de potencialidades de resíduos de coco de tucumã na capital – Manaus	Ano todo	01
Barcelos, Santa Isabel e São Gabriel	Visita técnica para acompanhamentos do projeto prioritário da Piaçava	Abril - agosto	03
Boca do Acre, Canutama, Carauari, Eirunepé, Humaitá, Itacoatiara, Uruará, Lábrea, Manicoré, Nova Olinda e Pauini	Visita técnica para acompanhamento e planejamento do projeto prioritário da Borracha	Março - dezembro	11
Boca do Acre, Canutama, Carauari, Eirunepé, Juruá, Lábrea e Silves.	Visita técnica para acompanhamento e planejamento do projeto prioritário dos Óleos Vegetais	Março - outubro	07
Amaturá, Barcelos, Beruri, Coari, Lábrea, Manicoré e São Sebastião do Uatumã	Visita técnica para acompanhamento dos projetos prioritários dos Óleos Vegetais	Março - agosto	07
São Sebastião do Uatumã, Itacoatiara, Barcelos, Benjamin Constant, Atalaia do Norte e Tapauá.	Diagnósticos para levantamento de potencial de produção de Camucamu	Março - agosto	06
Coari, Guajará, Tapauá e Canutama	Diagnósticos para levantamento de potencial de produção de Cacau	Março - outubro	04
Boca do Acre e Canutama	Diagnóstico para levantamento de potencial de produção do Açaí Nativo	Março - outubro	02
Guajará	Diagnósticos para levantamento de potencial de produção de Produtos Florestais Não Madeireiros-PFNM	Março - julho	01
Todos os municípios	Levantamento para conjuntura da Produção Florestal Não Madeireira no Estado do Amazonas	Ano todo	01
TOTAL			57





Tabela 4. Produção Estimada para Produtos Florestais Não Madeireiros - 2022

Produto	Unidade	Programado	Não Assistidos	Total
Açaí nativo	Sc (50kg)	170.582	348.412	518.994
Andiroba (óleo)	Ton	540,44	843,50	1.383,94
Borracha (CVP)	Ton	673,00	75,00	748,00
Buriti	Sc (50kg)	6.977,00	6.271	13.239
Castanha-do-brasil	HL	56.918,00	121.771,10	178.690,00
Copaíba (óleo)	Ton	54,74	122,82	177,56
Murumuru (manteiga)	Ton	242,30	45,00	287,30
Piaçava	Ton	50,00	11.003,00	11.053,00
Tucumã	Sc (50kg)	63.226,00	17.465,00	80.691,00
Cacau Extrativo	Kg	167.595,00	319.195,00	486.790,00

*hl= hectolitros; sc = sacas; ton = toneladas.

Tabela 5. Quantidade de extrativistas para serem assistidos e não assistidos no ano de 2022

N.	Modalidades do extrativismo	Programado	Não assistido	Estimativa do Município
1	Açaí extrativo	2.416	5.010	7.426
2	Andirobeiros	1.008	417	1.425
3	Buritizeiros	230	275	505
4	Castanheiros	1.839	2.764	4.603
5	Copaibeiros	267	578	845
6	Murumuruzeiros	635	272	907
7	Piaçaveiros	100	613	713
8	Seringueiros	487	207	694
9	Tucumanzeiros	497	904	1.401
10	Cacau Extrativo	329	292	621
Total		7.808	11.332	19.140

Tabela 6. Recurso humano disponível para o desenvolvimento das atividades propostas pela GEPNM em 2021.

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	GRAU DE INSTRUÇÃO	FUNÇÃO
Luiz Rocha	Engenharia Florestal	Pós-Graduado	Gerente – GEPNM
Débora Sousa	Engenharia Florestal	Graduada	Engenheira Florestal
Isney Queiroz	Engenharia Florestal	Graduado	Engenheiro Florestal





AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Tabela 7. Materiais e equipamentos necessários para o desenvolvimento de atividades da GEPNM.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Qtd
HD Externo	03
Notebook	02
Pen Drive de 8G	03
Lanterna de 3 pilha	03

4. POSSÍVEIS ENTRAVES PARA REALIZAÇÃO DAS METAS, AÇÕES E ATIVIDADES.

- Possibilidade de não ocorrer treinamento/capacitação para os novos concursados (profissional de ATER na área florestal nos municípios selecionado para execução dos projetos prioritários e Amazonas Mais Verde);
- A não liberação de recursos financeiros para as UNLOCs;
- Falta de sincronia na liberação dos recursos no período da safra dos produtos florestais não madeireiros;
- Dificuldades de acessos a mercados e escoamento da produção pelos extrativistas;
- Dificuldade de acesso e deficiência nos pagamentos da subvenção;
- Falta de um diagnóstico das potencialidades por município;
- Baixo nível tecnológico empregado a produção e aos produtos;
- Dificuldade de acesso ao crédito rural para o setor do agroextrativismo.

5. PARCERIAS INSTITUCIONAIS

- Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA;
- WWF (*World Wildlife Fun*) BRASIL;
- Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE;
- Cooperação Técnica Alemã – GIZ;
- Fundação Amazonas Sustentável – FAS;
- Companhia Nacional de Abastecimento – CONAB;
- Conselho Nacional das Populações Tradicionais – CNS;
- Fundação Vitória Amazônica – FVA;





- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA;
- Secretaria de Estado de Produção Rural – SEPROR;
- Instituto de Conservação e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas – IDESAM
- Conservação Internacional – CI.

6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS EM FACE DO PROGRAMADO

- Agricultores e extrativistas informados e capacitados por meio dos métodos de ATER apresentados nos projetos prioritários, Amazonas Mais Verde e Paisagens Sustentável;
- Produção de óleos vegetais com baixo nível de acidez e maior aceitação no mercado;
- Resgate do extrativismo de borracha através de ações, incentivos e estímulos aos seringueiros;
- Usinas de beneficiamento da castanha padronizadas e legalizada ambientalmente;
- Usinas de beneficiamento de castanha e óleos com uma equipe de gestão qualificada e atuando;
- Dados de produção mais precisos referente aos produtos florestais não madeireiros no Estado do Amazonas;
- Aumento na produção no Estado de castanha-do-brasil, borracha, piaçava óleos vegetais e açaí extrativo;
- Diversificação de produtos florestais não madeireiro.

7. RECURSO FINANCEIRO NECESSÁRIO PARA AS ATIVIDADES DA GEPNM

Para execução dessas atividades mencionada acima serão previstos, conforme orçamento incluso nos Planos Operativos das Unidades Locais, serão necessários, aproximadamente **R\$ 1.120.195,00 (seiscentos e trinta e quatro mil cento e setenta e seis reais)**.

