

PROJETO

# Vale

**Sustentável**



Foto: Jaqueline Barbosa

# Edição 01 Revista

Fevereiro - 2024



Umu cajá

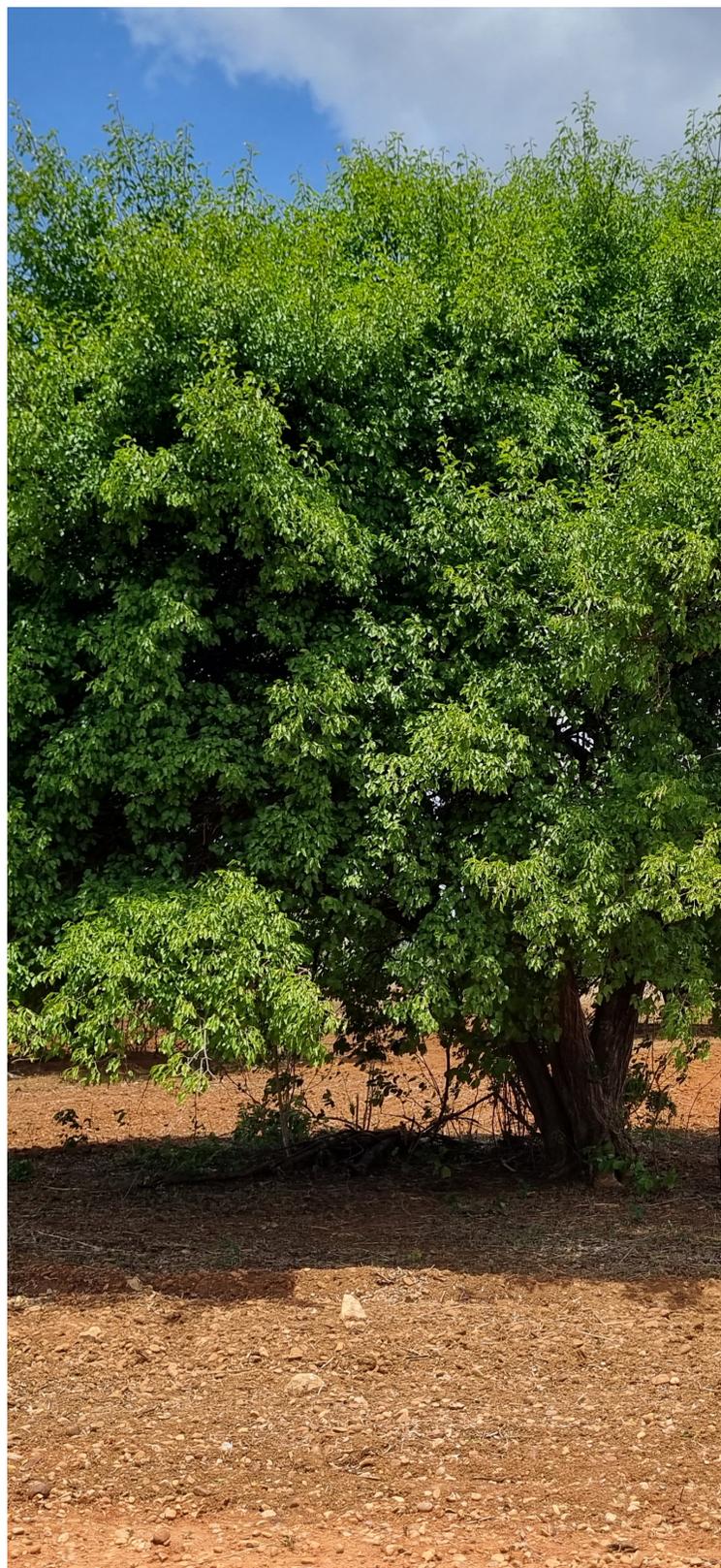


Coordenador Geral: **Elisângelo Fernandes**  
Coordenadora Pedagógica: **Silvana Fernandes**  
Engenheiro Agrônomo: **Auricélio Costa**  
Gerente de Comunicação: **Jaqueline Barbosa**  
Secretário: **João Batista Queiroz**  
Técnico Agrícola: **Luciano Bezerra**

Direção e arte: Jaqueline Barbosa  
Diagramação: Jaqueline Barbosa  
Texto: Jaqueline Barbosa  
Edição de Texto: Elisângelo Fernandes

SOBRE O PROJETO	<b>04</b>
CONHECENDO A CATANDUVA	<b>05</b>
QUINTAIS PRODUTIVOS	<b>06</b>
ZONAS ÚMIDAS	<b>07</b>
VIVEIROS DE MUDAS	<b>08</b>
TERMO DE PARCERIA - SERRA DO MEL	<b>10</b>
TERMO DE PARCERIA - MACAU	<b>12</b>
TERMO DE PARCERIA - CARNAUBAIS	<b>14</b>
AMEAÇADA DE EXTINÇÃO	<b>15</b>
TERMO DE PARCERIA - GALINHOS	<b>19</b>
MELIPONÁRIO	<b>21</b>
REUNIÃO ASSÚ	<b>22</b>
VISITA RESERVA	<b>23</b>
REUNIÃO CEEP	<b>24</b>
VISITA RESERVA	<b>25</b>
REUNIÃO GUAMARÉ	<b>26</b>
HORTAS AGROECOLÓGICAS	<b>27</b>
ÁRVORES NATIVAS	<b>28</b>
SAGUI	<b>21</b>

Foto: Elisângelo Fernandes



# Projeto Vale Sustentável

Em sua 3ª versão o Projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiro Agrônomos (ANEA) em parceria com a Petrobras atua nos municípios de Areia Branca, Alto do Rodrigues, Assú, Carnaubais, Guamaré, Galinhos, Macau, Serra do Mel e Porto do Mangue, atendendo 09 sedes municipais e 25 comunidades rurais.

O projeto Vale Sustentável atua na preservação da Caatinga, por meio da restauração florestal e do monitoramento da recuperação de 200 hectares de áreas degradadas no sertão potiguar.

Além de promover a convivência harmoniosa do homem com o semiárido, o projeto contribui para a melhoria da qualidade de vida da população local, através do fortalecimento da agricultura familiar e da pesca artesanal, cuja população atendida é beneficiada com ações na implantação de quintais produtivos, hortas agroecológicas, meliponários de abelhas nativas, construção de cisternas calçadão destinadas à captação de água de chuva para o consumo humano e fomento à agricultura familiar, implantação de sistema de reuso de águas, destinados ao tratamento e reuso de águas cinza na agricultura e entrega de kits de pesca para colônias de pescadores e marisqueiras.

Foto: Jean Lopes



Imagem: **Mandacaru**

# Conheça a **Catanduva**

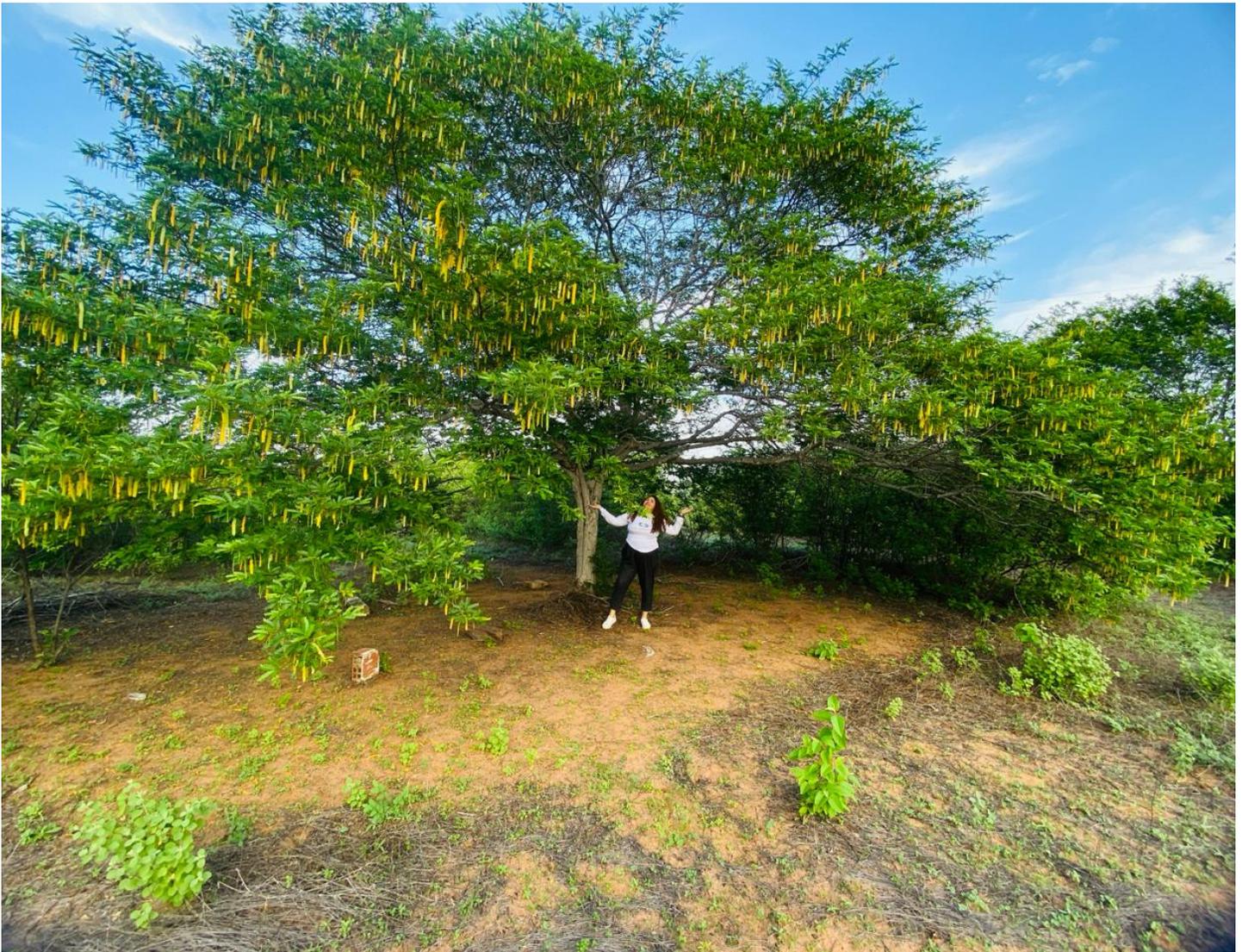


Foto: Luciano Bezerra

A espécie é “*Piptadenia moniliformis*”. Também conhecida como “catanduva”, é uma árvore nativa do Brasil, pertencente à família Fabaceae. Ela é conhecida por suas flores amarelas e suas sementes ornamentais.

A *Piptadenia moniliformis* geralmente floresce durante a primavera e o verão. A árvore pode atingir de 10 a 25 metros de altura. A floração varia dependendo das condições climáticas e geográficas. As flores têm um papel importante no ciclo reproduti-

vo da árvore.

A muda nativa está sendo utilizada pelo Projeto Vale Sustentável no reflorestamento de áreas degradadas nos municípios atendidos, Assú e Guamaré.

O projeto Vale Sustentável é uma realização da @anearnoficial em parceria com @petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.





# Quintais produtivos

Uma das vertentes desenvolvidas pelo Projeto Vale Sustentável é o fortalecimento da agricultura familiar, através da implantação dos quintais produtivos. As famílias recebem mudas frutíferas para serem cultivadas nos quintais ou lotes, dessa forma, a médio e longo prazo cada núcleo familiar terá uma variedade de frutas e hortaliças para consumo ou comercialização.



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Elisângelo Fernandes

# Dia Mundial das **Zonas úmidas**



*Foto: Elisângelo Fernandes*

O Dia Mundial das Zonas Úmidas é celebrado anualmente em 2 de fevereiro. Esta data marca a adoção da Convenção sobre Zonas Úmidas, conhecida como a Convenção de Ramsar, que ocorreu em 2 de fevereiro de 1971, na cidade de Ramsar, no Irã. A Convenção de Ramsar é um tratado internacional que visa a conservação e o uso sustentável de zonas úmidas em todo o mundo.

O Dia Mundial das Zonas Úmidas destaca a importância dessas áreas para a biodiversidade global, a mitigação das mudanças climáticas, a oferta de água doce e a promoção de meios de vida sustentáveis.

Cada ano, um tema específico é escolhido para destacar uma questão relevante relacionada às zonas úmidas.

As zonas úmidas desempenham papéis cruciais na preservação da diversidade biológica, na regulação do ciclo da água e na prestação de serviços ecossistêmicos essenciais para a vida humana e a saúde do planeta. Portanto, o Dia Mundial das Zonas Úmidas é uma oportunidade para conscientizar as pessoas sobre a importância dessas áreas e promover ações para sua conservação e manejo sustentável.



# Visita a **Viveiro de Mudas Oeste Soluções Ambientais**, em Mossoró



Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Jaqueline Barbosa

A restauração florestal das áreas de reserva legal e de preservação permanente se constitui como uma ação de extrema relevância, uma vez que esses ambientes são responsáveis por diversos serviços ambientais, como a manutenção do equilíbrio ambiental, a proteção do solo, dos recursos hídricos e da fauna local. Além de colaborar para o aprisionamento de carbono, a vegetação nativa contribui para a mitigação das mudanças climáticas e a contenção do avanço do processo de desertificação que afeta o ambiente, a sociedade e a economia de muitos lugares.

Para reverter o atual quadro de degradação que afetam esses espaços, a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável esteve na terça-feira (06/02), visitando o Viveiro de Mudas Oeste Soluções Ambientais localizado no município de Mossoró/RN, para assinatura de contrato. Após a assinatura do contrato de aquisição de mudas, o proprietário do local, Josevan Silva, reservou um espaço exclusivo para atender a produção de 30.000 mudas nativas do Bioma Caatinga que serão utilizadas no reflorestamento das Áreas de Reserva Legal e de APPs nos municípios de Assú e Guamaré/RN.

## Município de **Serra do Mel** assina **Termo de Parceria** para receber **ações do Projeto Vale Sustentável**, apoiado pela Petrobras



Foto: Jaqueline Barbosa

Na terça-feira (06/02), a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável percorreu 250 quilômetros até a cidade de Serra do Mel para assinar o Termo de Parceria com o município. Realizado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA/RN), com o apoio da Petrobras, o projeto vai atuar nas áreas da agricultura familiar, segurança hídrica e educação ambiental nas zonas rural e urbana do respectivo município.

O Coordenador do Vale Sustentável, Elisangelo Fernandes, apresentou as ações que já foram desenvolvidas, ao longo de 10 anos, e explanou

sobre as atividades propostas para o município. “No período de vigência do Termo de Parceria (2023 a 2027), vamos trabalhar a educação ambiental na área urbana e rural, a arborização de espaços públicos e de agrovilas, o fortalecimento da agricultura familiar, através da implantação dos quintais produtivos com a distribuição de mudas frutíferas e criação de hortas agroecológicas, a instalação das cisternas calçadão e reuso de águas, bem como a promoção de mutirões de limpeza nas comunidades atendidas”.

“Esse Projeto Vale Sustentável é muito importante para nossa região, especialmente

para Serra do Mel. Com essa parceria vamos desenvolver bons trabalhos em prol da nossa população, o que vai envolver a educação ambiental, o fortalecimento da agricultura familiar. Eu creio e confio que o projeto irá contribuir para o desenvolvimento econômico do nosso município. Temos um meio ambiente limpo, estamos propiciando para que empresas venham se instalar no nosso município. Esse trabalho em conjunto será de grande importância para toda Serra do Mel”, afirmou o gestor do município, Bibiano de Azevedo.

Também participaram do encontro o Secretário de Infraestrutura, Iranilson Lopes; a Secretária de Turismo e Meio Ambiente, Izaura Veras; a Secretária de Agricultura, Andrea Vicente; o Secretário de Recursos Hídricos, Jairton de Oliveira; a Secretária de Educação, Milani Azevedo e o Assessor de Comunicação, Aclécivan Soares.

## Curiosidade

Serra do Mel é reconhecida como a capital da Castanha e desde 2020, a “Castanha de Caju da Serra do Mel”, é Patrimônio Cultural Imaterial do Rio Grande do Norte.

*Foto: Jaqueline Barbosa*



*Foto: Jaqueline Barbosa*



Após assinatura de **Termo de Parceria**, Macau vai receber ações do **Projeto Vale Sustentável**



Para receber as atividades desenvolvidas pelo Projeto Vale Sustentável, os municípios selecionados precisam formalizar a parceria institucional, através da assinatura de um termo de cooperação que tem como intuito a implantação e o fortalecimento das ações socioambientais no município.

Na quarta-feira (07/02), o gestor de Macau, cidade a 185 quilômetros da capital do Rio Grande do Norte, recebeu a equipe do projeto em seu gabinete para apresentação do projeto e assinatura do termo de parceria.

Para o Coordenador do Vale Sustentável, Elisângelo Fernandes, a parceria será de grande relevância para a consolidação das ações socioambientais. “Aqui em Macau iremos iniciar atividades muito importantes para a comunidade local, como ações que beneficiam as marisqueiras e pescadores. Iremos promover também o fortalecimento da agricultura familiar, cursos em diversas áreas, arborização de espaços e escolas públicas, além da limpeza de praias e rios. A equipe está bem animada para adentrar na região e poder contribuir com a preservação ambiental e a melhoria da qualidade de vida da população”, afirmou.

O gestor do município, José Antônio de Menezes Sousa, destacou os benefícios da parceria. “O nosso município é uma região que é altamente vulnerável nesta parte de meio ambiente, porque nós temos os poços de petróleo, as salinas. Precisamos conscientizar o nosso povo no cuidado de manter o meio ambiente em condições sustentáveis. Um desses pontos seria os mangues que cerqueiam a cidade, então temos que conscientizar o estudante, o pescador, o cidadão, o agricultor para cuidar, se cada um fizer a sua parte, no final fica bom para todos. Com essa parceria com a ANEA, com o apoio da Petrobras tenho certeza que colheremos os frutos em breve”, destacou.

Também participaram da reunião o Secretário de Infraestrutura, Pesca e Agricultura, Winsto Paiva e o Diretor de Desenvolvimento Agropecuário, Cipriano Neto.

## Curiosidade

Macau é uma das principais salineiras do Brasil, conhecida como a Terra do Sal. Tem o moinho de sal como símbolo da cidade, que representa as antigas salinas artesanais.

Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa



## Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Carnaubais assina **Termo de Parceria** com o **Projeto Vale Sustentável**

A equipe técnica do Projeto Vale Sustentável, que conta com a parceria da Petrobras, esteve no município de Carnaubais/RN, para assinatura de termo de parceria com o Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares de Carnaubais/RN, na ocasião representado pelo seu presidente, Jaelson Florêncio.

O termo contempla a parceria que já vem sendo executada com o apoio do Sindicato, tanto de logística quanto de planejamento. A atuação de fortalecimento da agricultura familiar com foco nos quintais produtivos busca garantir segurança alimentar e nutricional para os agricultores e agricultoras das comunidades Vassouras e Canto Comprido, contempladas com ações do projeto.

Segundo o Coordenador do Vale Sustentável, Elisângelo Fernandes, as atividades vão ajudar na preservação dos recursos naturais e na melhoria da qualidade de vida da população local. “Para estas comunidades estão destinadas uma série de ações voltadas ao fortalecimento da agricultura familiar, por meio da implantação dos quintais produtivos com a distribuição de mudas frutíferas e cultivo de hortas agroecológicas. Buscando contribuir para uma convivência harmoniosa do homem com o meio ambiente está prevista a realização de cursos nas áreas de conservação dos recursos naturais e práticas agrícolas Sustentáveis, coletores de sementes do Bioma Caatinga, de meliponicultura e de educação nutricional. Além disso, o projeto atuará na arborização de vilas e comunidades rurais, bem como na arborização de escolas públicas municipais e estaduais.”, disse.





AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

***Umburana***

Foto: Elisângelo Fernandes





AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

**Aroeira**

Foto: Elisângelo Fernandes





**AMEAÇADA DE EXTINÇÃO**

***Baraúna***

Foto: Elisângelo Fernandes





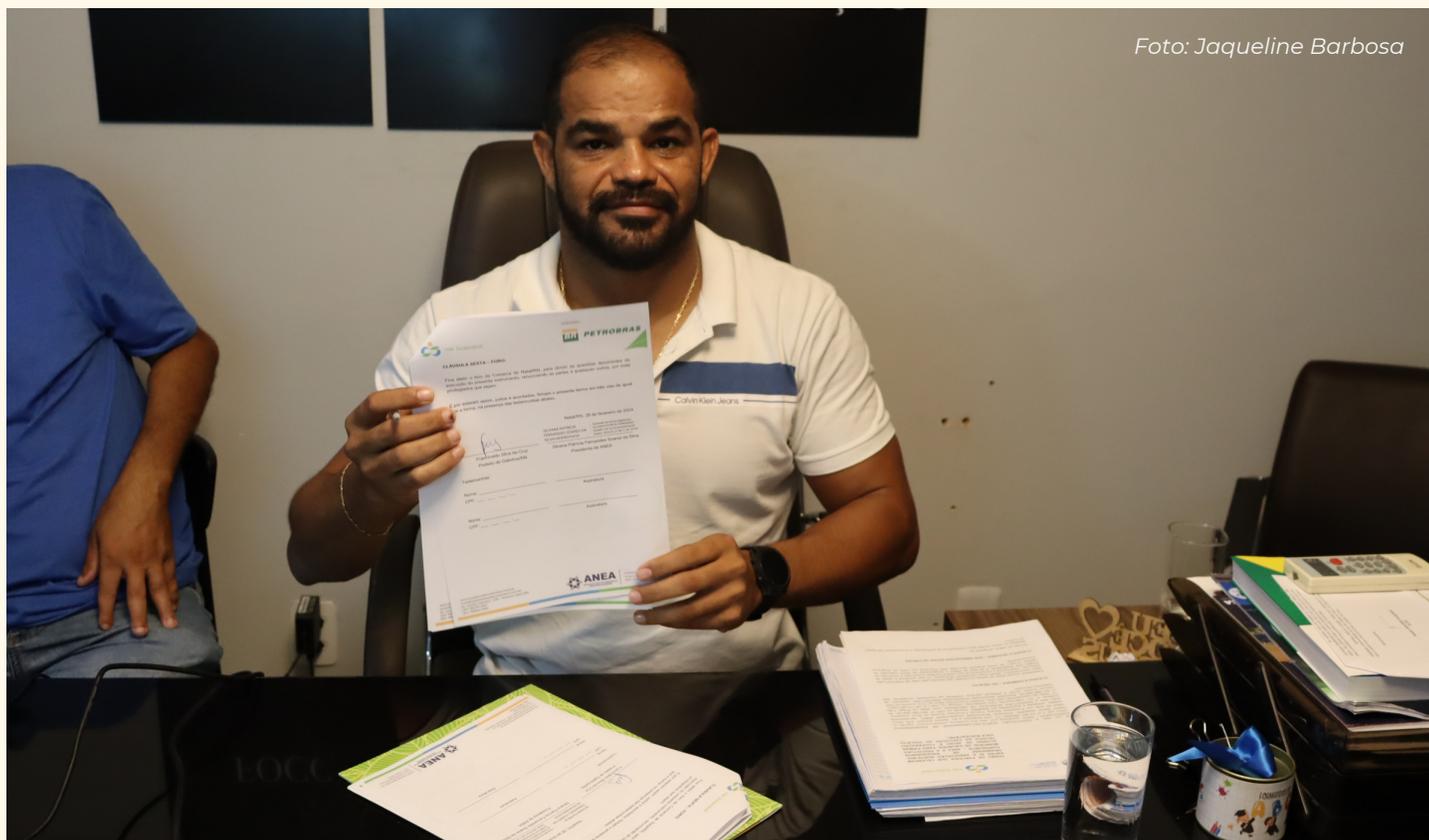
AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

***Barriguda***

Foto 1: Flickr - Alan Edson Santos



## Península de Galinhos receberá ações de projeto que conta com **parceria da Petrobras**



De uma beleza paradisíaca, distante 142 quilômetros da capital do estado, a Península de Galinhos guarda paisagens intocadas pelo homem. De acordo com o censo de 2022, o município possui uma população de 2.100 habitantes. Na quarta-feira (23/02), a equipe de técnicos do Projeto Vale Sustentável, que tem a parceria da Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental, esteve na cidade para assinar o Termo de Parceria com a prefeitura. A partir da assinatura do termo, o Projeto vai implantar ações de educação, agricultura, meliponicultura e atender as associações de pescadores e marisqueiras locais. O Coordenador do Vale Sustentável, Elisângelo Fernandes, ressaltou a importância das atividades para a população.

“Essa será a primeira vez, desde a criação do Projeto, que nós iremos trabalhar com pescadores e marisqueiras, estamos com uma série de ações direcionadas a este público, como a doação de kits de pesca, EPIs e cursos na área de manipulação de pescado. O município também vai receber atividades voltadas para a agricultura familiar, como a implantação dos quintais produtivos compostos de mudas frutíferas e hortas agroecológicas. Para as escolas teremos ações de arborização, de educação ambiental, educação nutricional, plantio de hortas agroecológicas, além da realização de limpeza de praias e rios e arborização de áreas urbanas e rurais”, afirmou.

O gestor do município, Francinaldo Silva da Cruz – Irmão Naldo, como é popularmente conhecido, disse estar feliz com a parceria. “Ficamos muito satisfeitos com o apoio de vocês nestas atividades e estamos à disposição para contribuir com as ações. Sejam bem vindos a Galinhos”.

O encontro aconteceu na sede da prefeitura e contou com a participação dos Secretário de Pesca, Jadson Freire; do Secretário de Meio Ambiente, José Carlos Rodrigues; do Secretário de Governo, Alfredo França; do Secretário de Administração, Vivaldo Neto; e representando a Secretaria de Educação, a Assistente Administrativa, Larissa Raquel e a Nutricionista Thereza Leite.

Galinhos é uma Península que é uma porção de terra cercada por água em três lados, enquanto o quarto lado está conectado à terra firme. Geralmente, uma península é uma extensão de terra que se projeta em um corpo de água, como um oceano, mar, lago ou rio. Essas formações geográficas podem variar em tamanho, desde pequenas penínsulas costeiras até grandes massas de terra, como a península Ibérica na Europa, a península Arábica no Oriente Médio ou a península da Flórida nos Estados Unidos. As penínsulas são importantes em termos de geografia, ecologia, economia e até mesmo estratégia militar, pois podem influenciar o comércio, a navegação e a vida das populações que nelas habitam.

## Curiosidade

*Foto: Jaqueline Barbosa*





*Visita ao meliponário do Assentamento Professor Maurício de Oliveira, em Assu.*



## Reunião com presidente do **Assentamento** **Professor Maurício de Oliveira**, em Assu





Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa



Visita a área de reflorestamento no Assentamento Professor Maurício de Oliveira, em Assu.

Foto: Jaqueline Barbosa



## Reunião com representante do **Centro Estadual de Educação Profissional – Ceep**



Foto: Jaqueline Barbosa





Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Jaqueline Barbosa

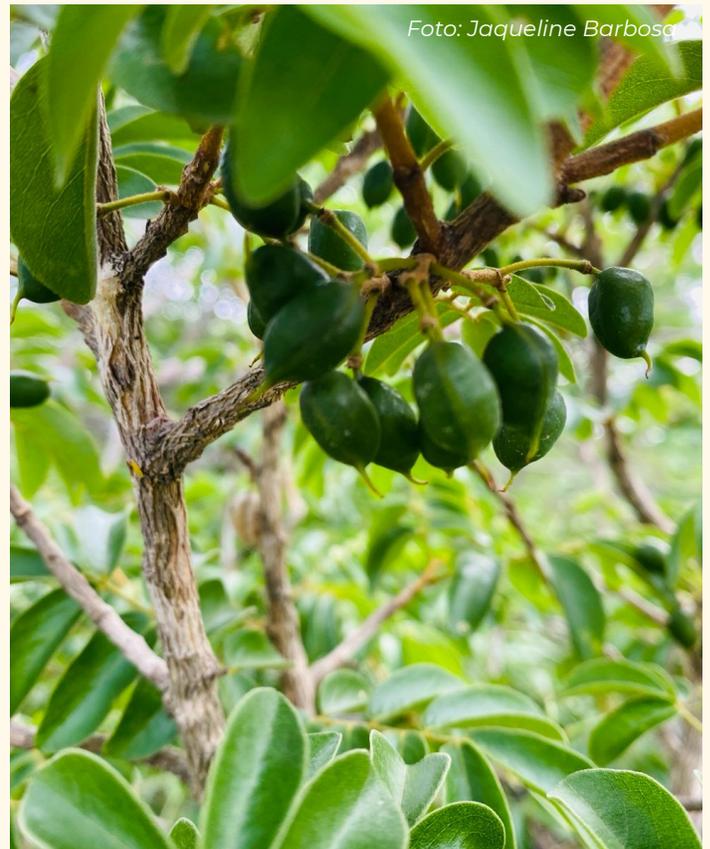


Foto: Jaqueline Barbosa

Visita a área de reflorestamento no Assentamento Lagoa de Baixo, em Guamaré





# Hortas agrorcológicas

O Projeto Vale Sustentável atende a diversos municípios potiguares. Desde a primeira versão, a equipe implanta e acompanha ações no Assentamento Professor Maurício de Oliveira, em Assu. No período de 21 a 23 de fevereiro, os técnicos estiveram na região e visitaram a horta coletiva agroecológica implantada na sede da Associação. As hortas tem se mostrado eficazes contribuindo para a alimentação e complemento da renda nas comunidades, uma vez que o excedente pode ser comercializado em feiras e mercados locais.



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Elisângelo Fernandes



**ÁRVORE NATIVA**

***Juazeiro***

Foto: Elisângelo Fernandes





ÁRVORE NATIVA

**Mulungu**

Foto: Elisângelo Fernandes





**ÁRVORE NATIVA**

***Pereiro***

Foto: Elisângelo Fernandes





Foto: Elisângelo Fernandes



## SAGUI

O sagui é um pequeno primata pertencente à família Callitrichidae. Eles são nativos das florestas tropicais da América do Sul, principalmente no Brasil. Os saguis são conhecidos por seu tamanho pequeno, cauda longa e pelagem densa. São animais sociais que vivem em grupos familiares liderados por um macho e uma fêmea reprodutiva.

São bastante ágeis e se alimentam de uma variedade de alimentos, incluindo frutas, insetos e seiva. Eles têm uma reprodução rápida e podem ter várias crias em uma única ninhada. Os saguis são frequentemente encontrados em áreas urbanas e são apreciados por sua natureza curiosa e inteligente.

Siga nosso instagram



**projetovaluesustentavel** ▾ •

 **384** 5.436 1.042  
publicações seguidores seguindo

**Projeto Vale Sustentável**  
🌱 Parceria: Petrobras  
🌿 Biodiversidade  
🌳 Reflorestamento  
📖 Educação ambiental... mais  
**Ver tradução**  
[linktr.ee/projetovaluesustentavel](https://linktr.ee/projetovaluesustentavel)

**Painel profissional**  
134 mil contas alcançadas nos últimos 30 dias.

**Editar perfil** **Compartilhar perfil**

      
Reflorestam... Meliponário... Formações... Hidrogel Wallpaper





Parceria:



Realização

