

PROJETO

# Vale

**Sustentável**

*Ipês rosa*

*Foto: Elisângelo Fernandes*

Foto: Jaqueline Barbosa


Edição 07

# Revista

Agosto - 2024



*Horta Agroecológica: pimenta*



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**  
Bióloga: **Mahara Cirne**

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

Sobre o Projeto - **05**

Reunião com Idema - **06**

Cadastramento de famílias - **12**

Entrega de mudas/RN - **18**

Visita Petrobras - **19**

Capacitação de agricultores - **20**

Fotografia - **22**

Monitoramento de área- **23**

Fotografias - **24**

Antes e depois - **27**

Evento transição energética - **28**

Fotografias - **29**

*Por do sol em Areia Branca/RN*

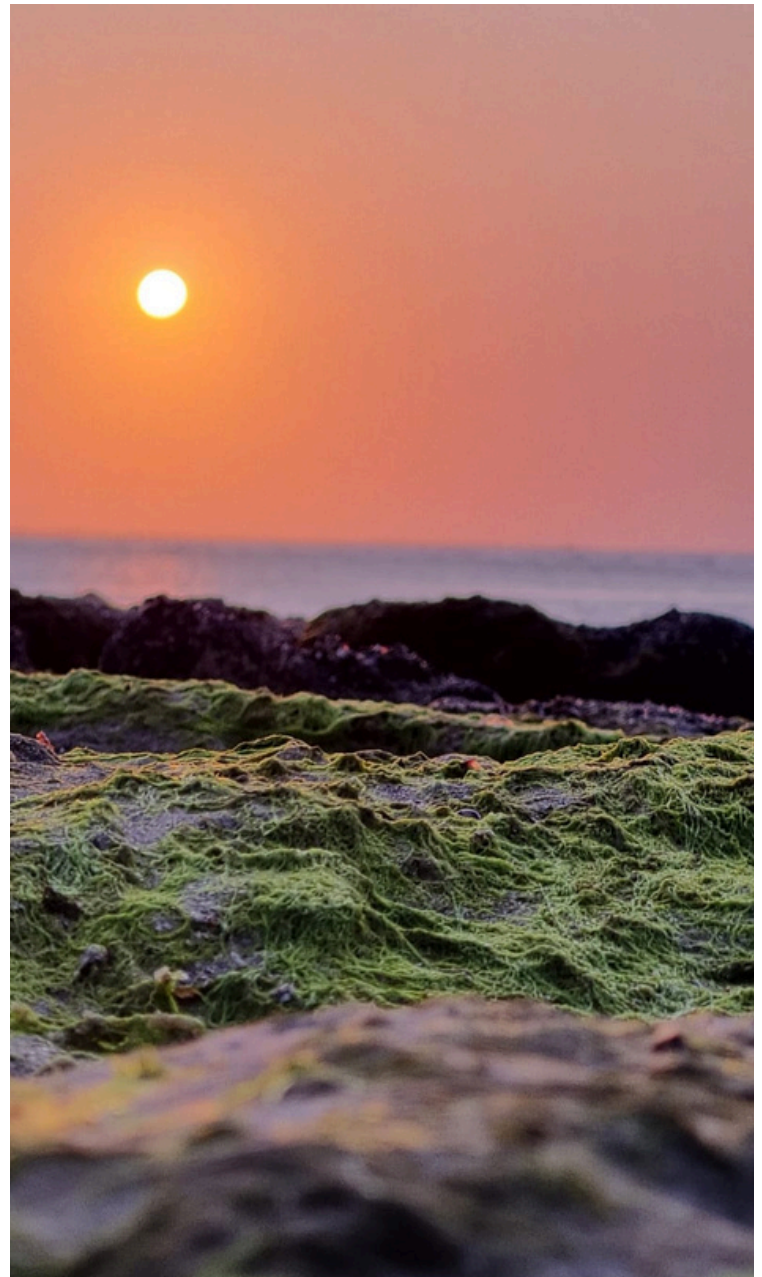


Foto: Elisângelo Fernandes

# 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 associações de marisqueiras.

Foto: Elisângelo Fernandes



Falésias - Porto do Mangue/RN

# Reunião com Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte – Idema/RN



Foto: Jaqueline Barbosa

Na quinta-feira (01/08), a equipe técnica do Vale Sustentável, juntamente com os diretores da Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA, se reuniram com representantes do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do RN – Idema. O encontro aconteceu na sede do órgão e tratou sobre ações e licenças nas áreas de reserva legal dos assentamentos atendidos pelo projeto.

Participaram da reunião os diretores da ANEA, Silvana Patrícia (Presidenta), Obdon Fernandes (Vice-presidente), Aurícélio Costa (Tesoureiro), Elisângelo Fernandes (Coordenador do Vale Sustentável), João Queiroz (Secretário do projeto), Jaqueline Barbosa (Jornalista do projeto), Carlos Rocha (Assessor técnico do Idema) e Sebastião Meneses (Técnico do Idema).



## Reunião com representantes do Assentamento Novos Pingos, em Assú/RN



Foto: Jaqueline Barbosa

A educação tem sido forte aliada na conscientização de práticas mais sustentáveis para a sobrevivência do planeta. Para tanto, o Vale Sustentável vêm realizando cursos na área de educação ambiental nos nove municípios atendido pelo projeto. Na quarta-feira (07/08), a equipe técnica do projeto se reuniu com a presidente da associação do Assentamento Novos Pingos, em Assú/RN, Maria Neuma da Costa Souza, para tratar sobre o Curso de Conservação dos Recursos Naturais e Práticas Agrícolas Sustentáveis que será ministrado na comunidade, ainda em agosto. Além da comunidade citada acima, outros municípios vão receber a capacitação que segue até 2027.

## Reunião com representante comunidade Casqueira I, em Areia Branca/RN



Foto: Jaqueline Barbosa

O Vale Sustentável realizou na terça-feira (13/08), uma reunião com o presidente da associação da comunidade Casqueira I, em Areia Branca, no Rio Grande do Norte. No encontro foram discutidas as próximas ações na localidade. No próximo dia 27, a equipe técnica do projeto vai realizar o cadastramento das famílias que queiram receber mudas frutíferas para o fortalecimento dos quintais produtivos.



## Reunião com representante do **Assentamento de Reforma Agrária Rosado,** no município de Porto do Mangue/RN



*Foto: Jaqueline Barbosa*

Na quarta-feira (14)/08, a equipe do Projeto Vale Sustentável realizou uma visita técnica ao Assentamento de Reforma Agrária Rosado, no município de Porto do Mangue, no Rio Grande do Norte. Na ocasião, em conversa com o presidente da associação local foram alinhados as próximas ações.

No próximo dia 27 de agosto, a equipe vai realizar a apresentação do projeto para a comunidade e fazer o cadastramento das famílias que desejam receber as mudas frutíferas para o fortalecimento dos quintais produtivos na região.



Foto: Jaqueline Barbosa

## Reunião com **Ceep – Assú/RN** para alinhamento de capacitação

Na quinta-feira (15/08), o Vale Sustentável esteve no Centro Estadual de Educação Profissional Professor Gilmar Rodrigues De Lima (Ceep Assú/RN), para alinhar as capacitações que serão ofertadas aos estudantes da instituição. Os cursos voltados a educação ambiental acontecem em novembro para alunos do 1º ano.

Ao longo destes 10 anos, o Ceep tem sido um importante parceiro do projeto. A instituição já recebeu ações de arborização, hortas agroecológicas e capacitações diversas.





Foto: Jaqueline Barbosa

## Reunião para alinhamento do curso de **educação nutricional**

A terceira versão do Vale Sustentável vai beneficiar agricultores, estudantes, professores, colaboradores de escolas públicas e sociedade em geral. Nesta quinta-feira (15), a equipe técnica do projeto se reuniu com a nutricionista Yasmim Moreira para alinhar as capacitações que serão ministradas nas escolas públicas localizadas nas áreas urbanas e rurais. Nessa terceira etapa os agricultores, pescadores e marisqueiras também serão contemplados com o curso de educação nutricional. A segurança alimentar das famílias é essencial para uma vida saudável.



# Cadastramento **de agricultores** para receber **mudas frutíferas** e inscrições para **capacitação**



Foto: Jaqueline Barbosa

Na quarta-feira (07/08), o Projeto Vale Sustentável esteve no Assentamento Patativa do Assaré, no município de Assú, para realizar o cadastramento das famílias que vão receber mudas frutíferas para o fortalecimento dos quintais produtivos. Na ocasião, a equipe fez as inscrições dos agricultores que desejam participar do Curso de Conservação dos Recursos Naturais e Práticas Agrícolas Sustentáveis. A capacitação acontece ainda este mês, na sede do assentamento.

Entre as frutíferas, os agricultores optaram pelas espécies de acerola, caju, graviola, manga maranhão, manga rosa, manga cuité, manga espada, maracujá, pinha, pitanga, romã, tamarindo e umbu. Após a entrega a comunidade passa a receber assistência técnica sobre o plantio e desenvolvimento das mudas.



# Cadastramento de famílias do Assentamento Serra Vermelha, em Areia Branca/RN para receber mudas frutíferas

Foto: Jaqueline Barbosa



Na quarta-feira (14/08), as famílias residentes no Assentamento da Reforma Agrária Serra Vermelha, no município de Areia Branca, no Rio Grande do Norte receberam o Projeto Vale Sustentável na sede da comunidade. A equipe apresentou o projeto para os agricultores e realizou o cadastramento dos presentes para receber mudas frutíferas.

Além do cultivo das plantas frutíferas, a comunidade será beneficiada com ações de educação ambiental e nutricional, por meio de cursos e hortas agroecológicas, pomares nas escolas e arborização das agrovilas. As atividades serão desenvolvidas até 2027.



# Inscrições para **curso de conservação dos recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis** no Assentamento Professor Maurício de Oliveira, em Assú/RN



Foto: Jaqueline Barbosa

Na quinta-feira (08/08), a equipe técnica do Vale Sustentável realizou as inscrições para o curso de conservação dos recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis que será ministrado na sede do Assentamento Professor Maurício de Oliveira, no município de Assú/RN. A capacitação acontece nos próximos dias 19, 20 e 21 de agosto na comunidade.

O curso é essencial para promover um desenvolvimento equilibrado e sustentável. Ele fornece conhecimentos e habilidades que capacitam indivíduos e comunidades no que se refere a proteção do meio ambiente, contribui para a segurança alimentar e nutricional das famílias atendidas, além de promover a sustentabilidade econômica e social das áreas atendidas.



Foto: Jaqueline Barbosa

## Inscrições para **curso de conservação dos recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis** Assentamento Novos Pingos, em Assú/RN

O Vale Sustentável que é executado pela Associação Norte-Riograndense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras por meio do Programa Petrobras Socioambiental promove diversas ações educacionais para agricultores familiares dos municípios atendidos. A equipe técnica do projeto realizou as inscrições para o curso de conservação de recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis que acontece entre os dias 19 a 21 de agosto, na sede do Assentamento Novos Pingos, em Assú/RN.

O curso de conservação dos recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis capacitam líderes comunitários e agricultores para implementar e disseminar práticas benéficas

em suas comunidades. Eles são fundamentais para abordar desafios críticos relacionados ao meio ambiente, a segurança alimentar e desenvolvimento sustentável. A capacitação abordara os impactos ambientais decorrentes das aticidades humanas, bem como as práticas agrícolas sustentáveis e os resíduos sólidos.

Nessa pectpectiva a realização do curso promove o uso responsável e eficiente de recursos naturais, como água, solo e florestas, reduzindo o impactos ambientais da agricultura. Ensina as práticas de conservação ajudando a proteger os ecossistemas e a biodiversidade, garantindo a saúde dos habitats naturais e das espécies que neles vivem. Além disso, a destinação correta dos re-



síduos sólidos é líquido tem se configurado como uma atividade de extrema relevância.

Os agricultores aprendem técnicas como rotação de culturas, reflorestamento, manejo integrado de pragas e agricultura orgânica, que ajudam a manter a saúde do solo e a aumentar a produtividade a longo prazo. Também são explicados os métodos de agricultura sustentável que reduzem a dependência de pesticidas e fertilizantes químicos, minimizando a poluição e os riscos à saúde humana.

Educar indivíduos sobre a importância da conservação e da sustentabilidade aumenta a conscientização ambiental e promove comportamentos responsáveis

*Foto: Jaqueline Barbosa*







Foto: Jaqueline Barbosa

## Cadastramento de **famílias da comunidade Casqueira II**, em Areia Branca/RN para receber mudas frutíferas

Na terça-feira (13/08), a equipe técnica do Vale Sustentável apresentou o projeto e cadastrou as famílias que desejam cultivar as mudas frutíferas em seus quintais na comunidade Casqueira II, em Areia Branca, no Rio Grande do Norte. São mudas de acerola, caju, graviola, manga cuité, manga espada, manga maranhão, manga rosa, maracujá, pinha, pitanga, tamarindo e umbuzeiro.

Fortalecer a agricultura familiar e promover a soberania alimentar das famílias atendidas no estado, vem sendo uma estratégia adotada pelo Projeto Vale Sustentável que conta com a parceria da Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental, isso vem mudando a realidade dos municípios.

A agricultora Severina das Neves, moradora da comunidade foi a primeira a realizar o cadastramento para receber mudas frutíferas destinadas aos quintais produtivos. Até 2027, a comunidade também será contemplada com hortas agroecológicas e cursos na área ambiental.



# Agricultores recebem **300 mudas frutíferas** em assentamento da reforma agrária, em Assú/RN



*Foto: Jaqueline Barbosa*

Daqui a seis meses, os moradores do Assentamento Patativa do Assaré, no município de Assú, no Rio Grande do Norte poderão iniciar a colheita das mudas frutíferas que receberam na quinta-feira (08/08), do Projeto Vale Sustentável que é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras. A entrega das 300 mudas frutíferas aconteceu na sede da associação, onde foram atendidas 45 famílias residentes na comunidade.

Suco, doces, bolos e outras receitas passam a fazer parte do cardápio das famílias, dando segurança alimentar para adultos e crianças. Entre as opções disponibilizadas para os agricultores estão acerola, caju, graviola, manga cuité, manga espada, manga maranhão, manga rosa, maracujá, pinha, pitanga, tamarindo e umbuzeiro. Para o coordenador geral do projeto, Elisângelo Fernandes, a ação fortalece a agricultura familiar.

“A agricultura familiar desempenha um papel crucial em várias áreas, desde a segurança alimentar até o desenvolvimento econômico e a sustentabilidade ambiental. Ela é responsável por uma parte significativa da produção de alimentos em muitos locais do país, especialmente em áreas rurais, garantindo o abastecimento local e regional. Os agricultores familiares frequentemente cultivam uma variedade de culturas, promovendo a biodiversidade agrícola e proporcionando uma dieta mais diversificada e nutritiva para as comunidades”, afirmou.



## Projeto Vale Sustentável recebe **visita da Petrobras**

Na terça-feira (27/08), o Vale Sustentável recebeu o Gerente de Projetos Socioambientais da Petrobras, Gregório Araújo. O gestor visitou as experiências do projeto no Assentamento Professor Maurício de Oliveira, no município de Assú, no Rio Grande do Norte. A comunidade é atendida com as ações há 10 anos.

O gestor conheceu a área de reserva legal do assentamento e viu de perto as ações de reflorestamento, esteve na sede da associação, na horta agroecológica das mulheres, no meliponário de abelhas nativas, nos quintais produtivos e conversou com os agricultores sobre as atividades desenvolvidas no local.

A educação tem sido um pilar fundamental para o Vale Sustentável, por isso mantém parcerias com instituições públicas municipais, estaduais e federais. A equipe apresentou ao gestor as ações de arborização e capacitação que acontecem no Centro Estadual de Educação Profissional Professor Gilmar Rodrigues de Lima (CEEP).

Além disso, acompanhou o processo de enxertia no viveiro de mudas frutíferas, localizado no município de Ipangaçu/RN, que atende as ações de fortalecimento dos quintais produtivos implantados pelo projeto.



Foto: Jaqueline Barbosa

## Projeto apoiado pela Petrobras **realiza a capacitação de 55 agricultores** em Assú, no Rio Grande do Norte

Entre os dias 19 a 21 de agosto, o Projeto Vale Sustentável ministrou o curso de Conservação dos Recursos Naturais e Práticas Agrícolas Sustentáveis para 55 agricultores familiares nos Assentamentos Novos Pingos e Professor Maurício de Oliveira, no município de Assú, no Rio Grande do Norte. O projeto é executado pela Associação Norte-Rio-grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

A educação ambiental tem sido um pilar fundamental para conscientização das populações rurais sobre a preservação das florestas, especialmente do Bioma Caatinga. O curso foi ministrado pela bióloga Mahara Cirne, o técnico agrícola Luciano Bezerra e pelo coordenador do projeto, Elisângelo Fernandes que comentou sobre a importância da capacitação.

“A conservação dos recursos naturais e a adoção de práticas agrícolas sustentáveis são fundamentais para garantir a equilíbrio dos ecossistemas, a melhoria da qualidade de vida da população, bem como a saúde e o bem-estar das gerações atuais e futuras. Por isso é importante que agricultores aprendam novas práticas que garantam a sustentabilidade ambiental e a melhoria da qualidade de vida no campo. A biodiversidade é essencial para a estabilidade e a resiliência dos ecossistemas. A diversidade biológica proporciona uma série de serviços ecossistêmicos, como polinização, controle de pragas, regulação do clima, combate a desertificação e purificação da água. A conservação das florestas e dos manguezais, por exemplo, ajuda a manter a qualidade da água, filtrando poluentes e controlando a erosão do solo. A preservação das nascentes e dos cursos d’água é considerada vital para garantir a disponibilidade

de água doce para consumo humano, dessedentação animal, agricultura e outras atividades”, disse o coordenador do projeto, Elisângelo Fernandes.

Para o técnico agrícola Luciano Bezerra, as práticas sustentáveis minimizam o uso de pesticidas e fertilizantes químicos, reduzindo a contaminação dos solos e das águas. Além disso, a agricultura sustentável promove o uso eficiente de energia, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa. “A alternância de diferentes culturas ajuda a manter a fertilidade do solo e a prevenir o esgotamento dos nutrientes. O uso de plantas de cobertura e adubação orgânica melhora a estrutura e a fertilidade do solo. Métodos como plantio direto e diversificação de culturas ajudam a controlar pragas e doenças de forma natural. Técnicas como a irrigação por gotejamento e a captação de água da chuva ajudam a utilizar a água de forma mais eficiente”.

O agricultor Bruno Souza de Andrade, reside na região do Vale do Açú e participou da capacitação junto a sua família. “Nós reaproveitamos o material orgânico domiciliar para fazer a compostagem utilizadas nas hortaliças, casca de ovos e de

banana e qualquer material que possa ser usado. Estamos produzindo na nossa terra alface 100% orgânico”, disse o agricultor que pegou dicas de compostagem com os técnicos do projeto. Para a agricultora Samara Rejane, moradora do Assentamento Professor Maurício de Oliveira, o curso é muito importante para a comunidade. “ O projeto já está por aqui a muito anos, a capacitação é riquíssima em conhecimento que serão passados aos nossos filhos e netos. Aprendemos a reciclar o lixo, aproveitar os resíduos sólidos e ficar atentos as queimadas que fazem mal a saúde e ao meio ambiente. São muitas ações que vão desde o reflorestamento a implantação das hortas”, afirmou.

Práticas sustentáveis garantem a produção contínua de alimentos saudáveis e nutritivos. A agricultura sustentável pode criar oportunidades econômicas e melhorar as condições de vida das comunidades rurais. Ao implementar essas práticas, podemos criar sistemas agrícolas mais resilientes e benéficos tanto para as pessoas quanto para o planeta. Os dois assentamentos recebem ações do projeto desde as versões anteriores. Até 2027, os nove municípios atendido vão receber capacitações deste tipo.

*Foto: Jaqueline Barbosa*





Caju - Assú/RN





*Foto: Jaqueline Barbosa*

## Monitoramento de **áreas em recuperação**

As áreas de reflorestamento em recuperação necessitam de monitoramento, é por isso que a equipe técnica do Vale Sustentável realiza constantemente a visita as áreas para acompanhar o desenvolvimento das mudas nativas. É também de responsabilidade do projeto realizar os tratos culturais como limpeza da área, combate às pragas e fazer a rega das mudas no período de estiagem, para que essas chegam em bom estado de desenvolvimento até o início da quadra chuvosa que no semiárido ocorre de fevereiro a maio.





# MANJERICÃO

**CEEP - Assú/RN**

Foto: Jaqueline Barbosa







# TAMARINDO

***Quintal produtivo da agricultora Lidiane - Assú/RN***

*Foto: Jaqueline Barbosa*





## ACEROLA

***Quintal produtivo - Assentamento Serra Vermelha -  
Areia Branca/RN***

*Foto: Jaqueline Barbosa*





# Antes e depois



# Projeto Vale Sustentável participa de seminário sobre **transição energética**

A equipe técnica do Vale Sustentável acompanhou o Gerente de Projetos Socioambientais da Petrobras, Gregório Araújo, no Seminário CEBDS 2024: Transição Energética Justa, Integrada à Natureza e Sociedade. O evento aconteceu na quarta-feira (27/08), no Centro de Convenções de Natal, no Rio Grande do Norte.

A conferência contou com a participação de autoridades e especialistas que discutiram temas como energia limpa, agricultura regenerativa, transição energética, direitos humanos e mudanças climáticas.



Foto: Divulgação



**ALFACE**

***Produção orgânica/AssúRN***

*Foto: Jaqueline Barbosa*





## **MATÉRIA ORGÂNICA**

***Área de reflorestamento - Assú/RN***

Foto: Jaqueline Barbosa





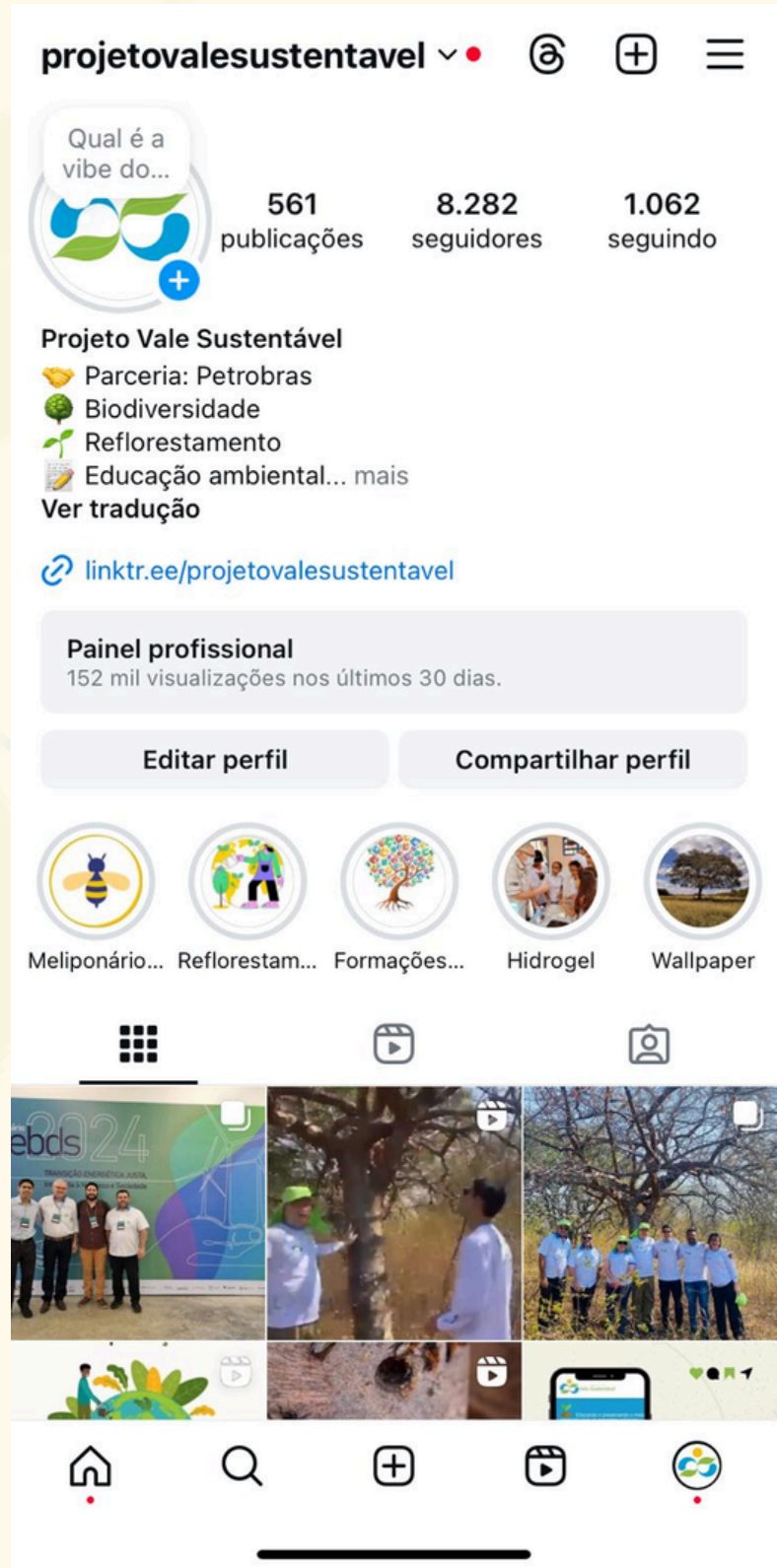
## AVES MIGRATÓRIAS

# *Itajá-RN*

Foto: Jaqueline Barbosa



**Clique e acesse nosso Instagram**







Parceria:



Realização

