

PROJETO

Vale

Sustentável

Edição 14

Revista

Abril - 2025



Foto: Jaqueline Rondon



Coordenador Geral: **Elisângelo Fernandes**
Coordenadora Pedagógica: **Silvana Fernandes**
Engenheiro Agrônomo: **Auricélio Costa**
Gerente de Comunicação: **Jaqueline Rondon**
Secretário: **João Batista Queiroz**
Técnico Agrícola: **Luciano Bezerra**
Técnico Ambiental: **Evanira Araújo**
Bióloga: **Mahara Cirne**

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

Sobre o Projeto - 05

Curso de Educação Nutricional em áreas rurais no Assentamento Professor Maurício de Oliveira em Assú/RN - 06

Plantio de mudas nativas no assentamento Pirangi, em Galinhos/RN no Dia Nacional da Caatinga - 07

Plantio de mudas nativas no assentamento Vassouras em Carnaubais/RN no Dia Nacional da Caatinga - 08

Comunidades da reforma agrária recebem 60 colmeias de abelhas nativas do Bioma Caatinga - 09

Projeto oferece curso simultaneamente para professores da primeira infância, merendeiras e auxiliares, em Macau/RN - 11

Fotografia - 13

Curso de Gastronomia é ofertado para marisqueiras do município de Galinhos/RN - 14

Arborização de escola pública no município de Galinhos/RN - 16

Entrega de kit horta agroecologica para escola no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN - 17

Fotografia - 18

Agricultores da reforma agrária recebem 491 mudas frutíferas, no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN - 21

Projeto Vale Sustentável e voluntários recolhem 300 quilos de resíduos sólidos de praia em Areia Branca/RN - 22



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.

Acerola - Serra Vermelha - Areia Branca/RN

Foto: Jaqueline Rondon





*Equipe do Vale Sustentável realiza **Curso de Educação Nutricional** em áreas rurais*

Vinte e oito agricultores das comunidades Professor Maurício de Oliveira e Novos Pingos, no município de Assú/RN, receberam nos dias 24 e 29 de abril, o Curso de Educação Nutricional para áreas rurais.

A educação nutricional é de extrema importância para promover a saúde, prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida das pessoas. Ela envolve ensinar e conscientizar indivíduos e comunidades sobre escolhas alimentares saudáveis, com base em conhecimentos científicos e culturais.

O curso capacita as pessoas a fazerem escolhas conscientes sobre o que comer, interpretar rótulos de alimentos e entender o impacto dos alimentos no corpo. Ajuda também a identificar deficiências ou excessos nutricionais, especialmente em populações vulneráveis, como crianças, gestantes e idosos.

Ensina hábitos alimentares saudáveis que ajudam na manutenção do peso corporal, fortalecimento do sistema imunológico e prevenção de doenças crônicas como diabetes, hipertensão, obesidade e doenças cardiovasculares. Incentiva o consumo de alimentos regionais, naturais e minimamente processados, fortalecendo a agricultura local e práticas alimentares sustentáveis.



Plantio de **mudas nativas** no assentamento Pirangi, em Galinhos/RN no **Dia Nacional da Caatinga**

Para celebrar o Dia Nacional da Caatinga, o Projeto Vale Sustentável realizou em 28 de abril, um plantio simbólico na Escola Municipal Lírio do Vale, em Galinhos/RN. Os estudantes plantaram as espécies de mudas nativas ipê e caraibeira em frente a instituição. Futuramente as árvores vão proporcionar sombra, reduzir o calor e melhorar o conforto térmico nos espaços externos da escola. Ter árvores no ambiente escolar permite que os estudantes aprendam, na prática, sobre botânica, ecologia, preservação e sustentabilidade.

As crianças também visitaram o Meliponário de abelhas nativas, Jandaíra. Também esteve presente no ato, o Secretário de Agricultura do município.





Plantio de **mudas nativas** no assentamento Vassouras em Carnaubais/RN no **Dia Nacional da Caatinga**

Em alusão ao Dia Nacional da Caatinga, celebrado em 28 de abril, o Projeto Vale Sustentável realizou o plantio de mudas nativas e frutíferas na sede do associação do assentamento de reforma agrária Vassouras, em Carnaubais/RN. Os agricultores plantaram espécies de ipês amarelo, roxo e rosa, pés de jucá, sabiá e mangueiras.

A comunidade recebeu recentemente, as colmeias de abelhas nativas do Bioma Caatinga. O plantio de espécies da flora local é essencial para conservar a biodiversidade e garantir a polinização de plantas nativas e frutíferas.



Foto: Jaqueline Rondon



Comunidades da reforma agrária recebem **60 colmeias de abelhas nativas do Bioma Caatinga**

As abelhas nativas são fundamentais para o equilíbrio ecológico do bioma Caatinga, desempenhando um papel vital na polinização de plantas nativas, muitas das quais são endêmicas (ou seja, só existem nessa região). Nesta quarta (23) e quinta-feira (24), a equipe do Vale Sustentável e o meliponicultor, Ivan Santa Rosa realizaram a entrega de 60 colmeias de abelhas Jandaíra para os agricultores dos assentamentos Pirangi, no município de Galinhos, Vassouras e Canto Comprido, em Carnaubais/RN. Agora, as famílias passam também a ser meliponicultores. O projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

Muitas plantas do bioma dependem exclusivamente dessas abelhas para sua reprodução, como a aroeira, umburana, umbuzeiro, juazeiro, entre outras. Durante a entrega, Ivan Santa Rosa explicou como é feito o manuseio das abelhas sem ferrão e como preparar e alimentá-las no período de escassez. O consultor falou da relevância do inseto para o planeta. “É muito importante essa reintrodução das abelhas nativas no seu bioma de origem. Elas trazem a polinização, soltam periodicamente enxames na natureza e essa inserção auxilia no reflorestamento. Além disso, essas atividades contribuem para complementar a renda destas famílias”, falou.

O Vale Sustentável realiza todo o processo de implantação da estrutura do meliponário que é o local destinado à criação e manejo das abelhas sem ferrão, conhecidas como abelhas nativas ou meliponíneos (família Meliponini). Essas abelhas são típicas de regiões tropicais e subtropicais, como o Brasil, e produzem mel, própolis e cera, além de serem grandes polinizadores da flora nativa. As abelhas são mantidas em caixas de madeira específicas, adaptadas para facilitar o manejo e coleta do mel. Além da produção de mel, os meliponários ajudam na preservação das espécies e na polinização de plantas nativas e cultivadas. Seu mel é muito valorizado por seu sabor único e propriedades medicinais, embora seja produzido em menor quantidade que o mel da abelha *Apis mellifera* (abelha com ferrão).

A técnica em Meio Ambiente do Projeto, Evanira Araújo, destacou a atividade. “A ação promove a preservação da espécie, reintroduzindo essas abelhas no seu habitat natural. Através da polinização, elas auxiliam no ressurgimento de espécimes que estão ameaçadas de extinção”, frisou.

Os agricultores ficam responsáveis pelas colmeias, posteriormente poderão realizar a multiplicação das abelhas. Ainda este ano, a equipe vai ministrar o Curso de Meliponicultura para as comunidades que receberam o meliponário.



Foto: Jaqueline Rondon



Projeto oferece *curso simultaneamente* para *professores da primeira infância, merendeiras e auxiliares, em Macau/RN*

Educar é uma forma eficaz de trazer à discussão temas relevantes e conscientizar as gerações sobre o meio ambiente. Entre os dias 14 a 16 de abril, o Vale Sustentável realizou simultaneamente, os Cursos de Educação Ambiental para professores e auxiliares da primeira infância (66 pessoas) e Educação Nutricional para merendeiras e auxiliares (30 pessoas) do município de Macau/RN. No total foram capacitados 96 profissionais que levam o conhecimento adquirido para as salas de aula. O projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

“Um momento único, muito prazeroso e significativo. Todos os professores deveriam estar aqui”, disse a professora Rogéria Rúbia. A Secretária de Educação, Irani Cunha, participou do curso e falou sobre suas impressões. “As merendeiras ficaram muito satisfeitas com a capacitação, eu particularmente achei fantásticas as orientações para qualquer pessoa. É importante também desenvolver atividades sobre o meio ambiente para a primeira infância, pois as crianças conseguem aprender mais rápido e colocar em prática. É mais fácil de conseguirmos resultados com elas”, afirmou.

A bióloga do projeto, Mahara Cirne, ministrou a capacitação e incentivou a integração do conteúdo entre as disciplinas. “O tema pode ser trabalhado de forma interdisciplinar, envolvendo ciências, geografia, matemática (com dados ambientais), língua portuguesa (com leitura de textos e produção de opinião), artes e muito mais. Aprendizados sobre reciclagem, economia de água, preservação da fauna e flora, entre outros, podem influenciar positivamente os hábitos dos alunos e de suas famílias”, disse.

Para o Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, a ação só fortalece a consciência coletiva. “Ensinar crianças sobre a importância do meio ambiente desde a infância ajuda a criar cidadãos mais conscientes e responsáveis. Valores como respeito à natureza, sustentabilidade e consumo consciente ficam mais enraizados quando aprendidos cedo. As próximas gerações vão enfrentar consequências cada vez mais sérias das mudanças climáticas, escassez de recursos e perda da biodiversidade. A educação ambiental prepara os alunos para lidar com esses desafios e buscar soluções, incentiva a reflexão sobre questões sociais, políticas e econômicas relacionadas ao meio ambiente. Isso estimula o pensamento crítico, o debate e o exercício da cidadania”, destacou.

Para o Curso de Educação Nutricional, a nutricionista, Yasmin Heloá, tratou assuntos relevantes no ambiente escolar, tais como a higienização pessoal, escolha por alimentos mais naturais, composição nutricional e um teste rápido de bioimpedância – método usado para avaliar a composição corporal das merendeiras.

Merendeira há dois anos, Fernanda Gonçalves disse que vai levar o conhecimento para além dos muros da escola, vai implantar as dicas em casa .

Foto: Jaqueline Rondon





Curso de gastronomia em Galinhos/RN - Foto: João Queiroz Junior



Curso de Gastronomia é ofertado para marisqueiras do município de Galinhos/RN

Capacitar marisqueiras, pescadores, agricultores rurais, estudantes, merendeiras e professores tem sido uma importante ação desenvolvida pelo Vale Sustentável. Entre os dias 7 a 11 de abril, marisqueiras, pescadores e profissionais ligados ao turismo da Península de Galinhos, no Rio Grande do Norte participaram do Curso de Gastronomia, ministrado pelo chef Elias Neto, na Colônia Z-30, sede do município. O projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

No primeiro dia de capacitação, o chef realizou junto ao grupo de mulheres a mise en place que é a organização dos ingredientes e utensílios antes de cozinhar. Nos dias consecutivos, as marisqueiras aprenderam diversos pratos a base de peixe, camarão, sururu, ostra, búzio, siri, polvo e acompanhamentos. Como explica Elias Neto. “Aqui ensinamos técnicas de preparo, conservação e apresentação de pratos, além de noções de higiene, empreendedorismo e valorização da culinária tradicional”, disse.



Foto: Divulgação



Foto: Divulgação

O Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, falou sobre a importância do curso. “Capacitar marisqueiras é uma ação poderosa e transformadora — tanto para as mulheres envolvidas quanto para suas comunidades. Elas já possuem um conhecimento ancestral e riquíssimo sobre o mar, as marés, os ciclos da natureza e as espécies de mariscos. A capacitação ajuda a unir esse saber popular com técnicas modernas, fortalecendo a identidade cultural e a autoestima dessas mulheres. As novas técnicas permitem que elas aumentem o valor agregado dos produtos, oferecendo pratos prontos, conservas, petiscos ou participando de eventos. Isso significa mais renda, mais oportunidades e mais autonomia financeira. O curso também ajuda a transformar pratos simples em experiências gastronômicas que valorizam os ingredientes da região. Isso atrai turistas, fortalece a cultura local e pode movimentar toda uma cadeia produtiva”, afirmou.

Em fevereiro, o projeto entregou para a Colônia local um kit de utensílios com fogão industrial com botijão de gás, bacias, peneiras, conchas, baldes, panelas e caçarolas, boias, caixas de isopor, máscaras, aventais, sinalizadores, chapéus e camisetas UV, entre outros itens, para auxiliar as mulheres.



Arborização de escola pública no município de Galinhos/RN

A arborização das escolas públicas se constitui como uma ação de extrema relevância, pois o plantio das mudas frutíferas promove a educação ambiental e a adoção de uma alimentação mais saudável, trazem diversos benefícios para o meio ambiente, e para a saúde e bem da comunidade escolar.

Na quinta-feira (10/04), a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável realizou a arborização da Escola Municipal Lírio do Vale, localizada no Assentamento Pirangi em Galinhos/RN, onde foram plantadas mudas frutíferas de espécies como caju e manga.

A arborização da escola além de promover o sombreamento das áreas coletivas, ainda geram vários benefícios, como: embelezamento paisagístico, produção de frutas que podem ser consumidas de forma in natura, redução da temperatura ambiente, melhora a umidade relativa do ar, redução do impacto das chuvas sobre o solo e diminuição da poluição sonora.



Foto: João Queiroz Junior

Entrega de kit horta agroecologica para Escola Municipal Lirio do Vale, no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN

Considerados como sistemas de produção integrados que busca produzir diferentes tipos de alimentos como legumes, verduras e frutas que são cultivadas de forma orgânica sem a presença de defensivos agrícolas, as hortas agroecológicas são uma excelente alternativa para quem deseja ter uma mesa repleta de alimentos frescos e saudáveis.

Buscando incentivar as novas gerações a adotarem hábitos alimentares saudáveis a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável esteve na quinta-feira (10/04), realizando a entrega de um kit de horta agroecológica na Escola Municipal Lirio do Vale, localizada no Assentamento Pirangi em Galinhos/RN.

A entrega do Kit composto por sementes de legumes, verduras e ervas medicinais, além de equipamentos e insumos permitirá a comunidade escolar cultivar seus próprios alimentos o que contribuirá para reforçar a merenda escolar dos alunos, a exemplo de outras escolas públicas que há alguns anos vem sendo atendidas pelo Projeto Vale Sustentável e que implementaram essa prática na rotina escolar, o que tem despertado o interesse dos alunos pelas práticas de educação ambiental.



Cajá

Areia Branca/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Castanhas

Areia Branca/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Colmeias
Foto: Jaqueline Rondon

Assu/RN





Agricultores da reforma agrária recebem 491 mudas frutíferas, no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN

Criar oportunidades que promovam a melhoria da qualidade de vida do homem do campo vem se configurando como uma excelente estratégia de desenvolvimento local, que vem sendo adotada pelo Projeto Vale Sustentável ao longo de 12 anos de atividades.

Buscando fortalecer a agricultura familiar, o projeto Vale Sustentável que é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA) em parceria com a Petrobras por meio do Programa Petrobras Socioambiental esteve na quarta-feira (09/04) realizando a entrega de 491 mudas frutíferas para os agricultores familiares do Assentamento de Reforma Agrária Pirangi, localizado a 143 km de distância de Natal Capital do estado do Rio Grande do Norte.

Durante a ação de fortalecimento dos quintais produtivos foram entregues aos agricultores familiares espécies de mudas frutíferas como: acerola, cajarana, caju, goiaba, seriguela, tamarindo, manga cuité, espada, maranhão e rosa. O plantio dessas mudas que em grande parte são enxertadas vem garantindo a soberania alimentar das famílias beneficiadas, que passam a ter em seus quintais uma diversidade de frutas que podem ser consumidas de forma in natura ou por meio do preparo de sucos e doces. Além disso, em comunidades, cujas mudas já estão em plena produção o excedente vem sendo destinado a comercialização nas feiras e supermercados da região, o que tem contribuído para a geração de renda para os homens e mulheres que residem no campo.

Projeto Vale Sustentável e voluntários recolhem 300 quilos de resíduos sólidos de praia em Areia Branca/RN

Muito se tem discutido sobre as mudanças climáticas e os impactos causados ao planeta. Na quinta-feira (03/04), o Vale Sustentável e a Prefeitura de Areia Branca/RN, realizaram a limpeza da praia de Baixa Grande. Contando com a participação de funcionários da Secretaria de Meio Ambiente, professores, estudantes e da Associação Rotativa de Catadores de Materiais Reutilizáveis e Recicláveis do referido município foram recolhidos em média 300 quilos de resíduos sólidos. O projeto tem como entidade executora a Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

A ação tem como principal objetivo conscientizar a população sobre a importância do descarte correto dos resíduos que podem contaminar e poluir os rios e mares levando os recursos naturais ao colapso. A Secretária de Meio Ambiente, Josivânia Emanuely do município comentou sobre estes impactos. “A atividade é pontual, mas de grande relevância para a preservação dos ecossistemas e da biodiversidade costeira da nossa cidade”.

Os estudantes da Escola Municipal Professora Geraldo Cruz participaram da coleta. “Sem dúvidas esta aula prática vai ficar nas memórias dos alunos. Em sala falamos sobre a educação ambiental, mas aqui eles estão vendo in loco que o lixo que eles jogam na própria escola pode retornar para a praia”, frisou a professora de ciências, Iara Cecília da Costa Moraes.

Foto: Divulgação



Pela primeira vez realizando a coleta de material na Praia Baixa Grande, a representante da Associação Rotativa, Laís da Rocha, disse que o processo de conscientização é fundamental para a proteção do meio ambiente. Os voluntários recolheram itens como paracheque e farol de veículo, tampa de freezer, latas de tinta, faca, canos de PVC, cordas e pedaços de rede de pesca, barras de ferro, garrafa de vidro, garrafa plástica, porta de armário, lona plástica, papelão, latas de refrigerante, copos descartáveis, roupas, bituca de cigarro, tampas de garrafa, e embalagens plásticas de diferentes tipos. Os resíduos serão compactados e levados para a reciclagem.

Desde 2021, o Projeto Vale Sustentável já realizou 18 limpezas de praias e rios nos municípios de Areia Branca, Alto do Rodrigues, Assú, Carnaubais, Galinhos, Guamaré e Macau.



Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Elisângelo Fernandes



Foto: Elisângelo Fernandes

Clique e acesse nosso Instagram

The image shows the Instagram profile page for 'projetovaluesustentavel'. At the top, the profile name is displayed with a dropdown arrow, a verified badge, a plus icon for stories, and a menu icon. Below the name is a bio section with a placeholder 'O que tem na sua pla...' and a profile picture featuring a stylized green and blue logo with a plus sign. The bio includes '754 posts', '10,8 mil seguidores', and '1.090 seguindo'. The profile is categorized as 'Projeto Vale Sustentável' with a list of interests: 'Parceria: Petrobras', 'Biodiversidade', 'Reflorestamento', and 'Educação ambiental... mais'. A 'Ver tradução' link and a 'linktr.ee/projetovaluesustentavel' link are provided. A 'Painel profissional' section shows '918,2 mil visualizações nos últimos 30 dias'. Below this are buttons for 'Editar perfil' and 'Compartilhar perfil'. A row of five circular icons represents different content categories: 'Meliponário...', 'Reflorestam...', 'Formações...', 'Hidrogel', and 'Wallpaper'. The main content area shows a grid of posts, including a group photo with 498 likes, a person in a field with 1.151 likes, a group of people with 44,5 mil likes, and a video titled 'CRONOGRAMA SEMANAL DE ATIVIDADES'. The bottom navigation bar shows the home, search, post, video, and profile icons.

projetovaluesustentavel

O que tem na sua pla...

754 posts 10,8 mil seguidores 1.090 seguindo

Projeto Vale Sustentável

- Parceria: Petrobras
- Biodiversidade
- Reflorestamento
- Educação ambiental... mais

Ver tradução

linktr.ee/projetovaluesustentavel

Painel profissional

918,2 mil visualizações nos últimos 30 dias.

Editar perfil Compartilhar perfil

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

498 1.151 44,5 mil

CRONOGRAMA SEMANAL DE ATIVIDADES



Parceria:



Realização



Foto: Jaqueline Rondon