

PROJETO

Vale

Sustentável

Edição 16

Revista

Junho - 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

<i>Sobre o Projeto</i>	05
<i>Estudantes plantam o futuro</i>	06
<i>Vistoria em área de reserva legal</i>	08
<i>Entrega de certificados a marisqueiras em Galinhos/RN</i>	09
<i>Visita a escola</i>	10
Fotografia	11
<i>Entrega de kit de utensílios marisqueiras</i>	14
<i>Visita a quintal produtivo</i>	15
<i>Visita a escola</i>	16
<i>Oficina de meliponicultura</i>	17
<i>Entrega de certificados</i>	18
<i>Arborização de espaços públicos</i>	19
<i>Ações em Alto do Rodrigues/RN</i>	20
<i>Limpeza de praia e distribuição de mudas, em Gamaré/RN</i>	21
<i>Entrega de mudas na sede da Petrobras</i>	22
<i>Oficina de fotografia, exposição e entrega de mudas em Areia Branca/RN</i>	23
<i>Limpeza da praia de Upanema, em Areia Branca/RN</i>	24



Foto: Francis Fagundes

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.

Tamarindo - Quintal produtivo - Comunidade Serra Vermelha - Areia Branca/RN

Foto: Joqueline Rondon





Estudantes plantam o futuro: Ação Ambiental e visita ao meliponário marcam o Dia Mundial de Combate à Desertificação

Vinte e três alunos da primeira infância do Centro de Educação José Silvino de Oliveira, no município de Guamaré/RN, participaram na terça-feira (17 de junho), de uma atividade de campo, em alusão ao Dia Mundial de Combate à Desertificação. A ação foi promovida pelo Projeto Vale Sustentável que é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), e conta com a parceria da Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

Os estudantes realizaram o plantio de uma muda nativa ipê, na entrada do Assentamento Lagoa de Baixo, também em Guamaré. Além disso, as crianças puderam ver de perto o Meliponário Recanto das Nativas, com cinco espécies de abelhas sem ferrão.

Na aula de campo, o técnico agrícola do projeto, Luciano Bezerra, explica aos pequenos guardiões da natureza, a importância das abelhas para o meio ambiente. “Cerca de 70% dos alimentos que consumimos dependem direta ou indiretamente da polinização feita por insetos, e as abelhas estão entre os principais polinizadores da natureza. Elas ajudam a garantir a produção de frutos, sementes e a diversidade das espécies vegetais, o que mantém o equilíbrio dos ecossistemas. A vegetação que nasce graças à polinização ajuda a proteger o solo contra a erosão, o que é essencial no combate à desertificação”, explicou Luciano que também é meliponicultor.



Proteger as abelhas, especialmente as abelhas nativas sem ferrão, é também proteger a vida e os recursos naturais que sustentam a todos nós.

Além desta atividade, o Projeto Vale Sustentável está reflorestando nos municípios de Assú e Guamaré cerca de 221 hectares de áreas de reserva legal, com o plantio de 46 espécies nativas do Bioma Caatinga, algumas delas ameaçadas de extinção como é o caso da: aroeira, baraúna, barriguda, umburana e dentre outras.





Vistoria em área de reserva legal, no Assentamento Lagoa de Baixo, Guamaré/RN

Encerrando a visita da Petrobras as nossas ações, visitamos a área de reserva legal do Assentamento de Reforma Agrária Lagoa de Baixo, em Guamaré/RN. Para realizar o reflorestamento das 14,62 hectares é preciso fazer o cercamento do local.

A atividade evita o acesso de animais (como gado, caprinos e ovinos) que podem pisotear ou se alimentar das mudas recém-plantadas, comprometendo o reflorestamento. Também impede o trânsito de pessoas ou veículos que possam causar danos.

O cercamento permite que espécies nativas comecem a se regenerar naturalmente, principalmente em áreas onde ainda há sementes ou brotações no solo. Isso reduz custos e acelera o processo de reflorestamento.

Foto: Jaqueline Rondon





*Entrega de certificados para **marisqueiras da Colônia Z-30**, em Galinhos/RN*

Marisqueiras da Colônia Z-30, em Galinhos/RN, foram capacitadas pelo Projeto Vale Sustentável nas áreas de Manipulação de Pescado e Gastronomia com foco em frutos do mar. Na quinta-feira (12 de junho), as mulheres receberam os certificados dos cursos.

Capacitar as marisqueiras promove autonomia econômica, autoestima e participação ativa nas decisões de suas comunidades. Isso ajuda a reduzir desigualdades de gênero e combate a invisibilidade do trabalho feminino. Treinamentos em boas práticas de manejo, beneficiamento, higiene e comercialização aumentam a qualidade do produto, agregam valor e abrem acesso a novos mercados — resultando em maior renda.

Além disso, a capacitação em manejo sustentável ajuda a proteger os ecossistemas costeiros (manguezais, estuários, bancos de mariscos), garantindo a sustentabilidade da atividade pesqueira e a preservação da biodiversidade.

Participaram do evento técnicos da Petrobras, Leila Guimarães e Francis Oliveira, os diretores da Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA, Silvana Patrícia e Auricélio Costa e a equipe do Vale Sustentável.

Visita a Escola Municipal Lírio do Vale, no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN

Na quinta-feira (12 de junho), técnicos da Petrobras, equipe do Vale Sustentável e diretores da Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA, estiveram no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN, acompanhando ações implantadas na comunidade.

As visitas se concentram na Escola Municipal Lírio do Vale, onde foi realizada a arborização com mudas nativas e frutíferas, aos quintais produtivos e ao meliponário de abelhas Jandaíra. Todas as ações visam a promoção da educação ambiental, a conservação dos recursos naturais, o fortalecimento da agricultura familiar e a geração de renda por meios sustentáveis.



Foto: Jaqueline Rondon





Nossas técnicas e Pedro em meliponário

Assentamnto Vassouras - Carnaubais/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Jitirana

Areia Branca/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Tomate em formato incomum

Assentamento Pitangi - Galinhos/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Entrega de kit de utensílios para marisqueiras e pescadores da Associação dos Produtores e Beneficiadores de Pescados de Ponta do Mel, em Areia Branca/RN

Marisqueiras e pescadores da Associação dos Produtores e Beneficiadores de Pescados de Ponta do Mel (APMEL), receberam, na quarta-feira (11 de junho), um kit de utensílios para auxiliar em suas respectivas produções. Os técnicos da Petrobras, Leila Guimarães e Francis Oliveira acompanharam o evento de entrega.

Entre os utensílios está um 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.

Valorizar a marisqueira e pescador é fundamental por diversas razões sociais, econômicas, culturais e ambientais. A atividade garante o sustento de milhares de famílias, especialmente em comunidades tradicionais e ribeirinhas. Esses profissionais mantêm conhecimentos ancestrais sobre os ciclos das marés, espécies, épocas de reprodução e técnicas de pesca sustentável.

Quando bem apoiadas, essas comunidades atuam como aliadas na conservação ambiental, praticando a pesca artesanal de forma sustentável e respeitando os ciclos naturais dos ecossistemas marinhos e costeiros.



Visita a quintal produtivo na comunidade Serra Vermelha, em Areia Branca/RN

Acerola, caju, manga, goiaba, cajá, limão e pinha são algumas das árvores frutíferas que a família Gomes possui no quintal, na zona rural de Areia Branca/RN. Na quarta-feira (11 de junho), técnicos do Vale Sustentável e equipe da Petrobras visitaram a comunidade Serra Vermelha para conhecer as ações que estão sendo implantadas na localidade.

A gerente de contrato, Leila Guimarães e o fiscal de projetos, Francis Oliveira, puderam observar um quintal produtivo que gera renda para a família, através do beneficiamento de polpas. Além disso, os profissionais conheceram a implantação de uma horta agroecológica.

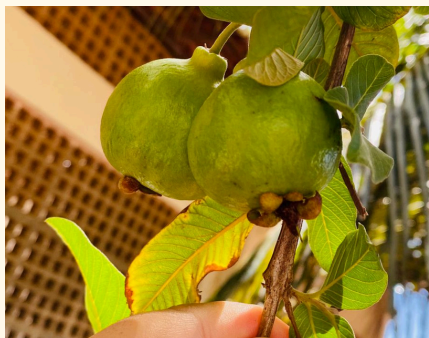
A agricultora, Francisca Gomes, orgulhosa do seu quintal fez um tour pelo ambiente para mostrar todas as opções de trabalho e renda que possui nos 32 hectares da família.



Visita a Escola Municipal Frei Damião, no Assentamento Canto Comprido, em Carnaubais/RN

Técnicos da Petrobras estão visitando as atividades do Vale Sustentável. Na terça-feira (10 de junho), a equipe esteve na Escola Municipal Frei Damião, no Assentamento Canto Comprido, município de Carnaubais/RN. A instituição recebeu diversas ações, nas três versões do projeto. Entre elas a arborização com mudas frutíferas que hoje auxilia na merenda escolar.

A gerente de contrato, Leila Guimarães e o fiscal de projetos, Francis Oliveira, também acompanharam a Oficina de Meliponicultura e entrega de certificados, no Assentamento de Reforma Agrária Vassouras, no mesmo município.



Oficina de meliponicultura no assentamento Vassouras, em Carnaubais/RN

Agricultores do Assentamento de Reforma Agrária Vassouras, em Carnaubais/RN, receberam na terça-feira (10 de junho), a Oficina em Meliponicultura. Aprender o manejo com abelhas sem ferrão é extremamente importante para a conservação ambiental, segurança alimentar, geração de renda e valorização da cultura local.

As abelhas sem ferrão são nativas do Brasil e da Caatinga, e desempenham um papel essencial na polinização de plantas nativas. Aprender a manejá-las ajuda a preservar espécies que estão ameaçadas e contribui para manter o equilíbrio dos ecossistemas. Por não possuírem ferrão funcional, são mais seguras para serem manejadas por crianças, idosos e iniciantes.

Entre os temas abordados na oficina, o instrutor Luciano Bezerra mostra que a meliponicultura permite a produção e comercialização não somente do mel de abelha nativa (altamente valorizado e com alto valor de mercado), mas também do pólen, do própolis, das colônias, enxames e produtos artesanais e cosméticos.



Foto: Jaqueline Rondon

Entrega de certificados aos agricultores do Assentamento Vassouras, em Carnaubais/RN

Na terça-feira (10 de junho), a equipe do Vale Sustentável esteve no Assentamento Vassouras, no município de Carnaubais/RN, para entregar os certificados aos agricultores que participaram do Curso de Conservação de Recursos Naturais e Práticas Agrícolas Sustentáveis. A capacitação aconteceu no final de maio deste ano, na sede da associação.

Buscar entender sobre a conservação de recursos naturais e práticas agrícolas sustentáveis é fundamental para garantir um futuro mais equilibrado entre o ser humano e o meio ambiente, especialmente em regiões sensíveis como o semiárido.

Os recursos naturais — como a água, o solo, o ar e a biodiversidade — são finitos e essenciais para a sobrevivência humana. Precisamos aprender a usar sem destruir, mantendo os ciclos da natureza funcionando para as gerações atuais e futuras.



Foto: Jaqueline Rondon



*Semana do Meio Ambiente: **Arborização de espaços públicos**, em Carnaubais/RN*

Arborizar as cidades é fundamental por diversos motivos que impactam diretamente a qualidade de vida urbana, o meio ambiente e a saúde pública.

Encerrando a Semana Mundial do Meio Ambiente, o Projeto Vale Sustentável em parceria com a Prefeitura de Carnaubais/RN e Secretaria de Meio Ambiente, realizou a arborização de quatro praças, a Olavo Lacerda Montenegro, a Praça Waldemar Campiello, a Praça Santa Luzia e a Praça Nelson Gregório.

O objetivo é tornar os espaços públicos mais verdes e agradáveis para a população. A arborização foi realizada com aproximadamente 60 mudas de ipê roxo, espécie nativa.





Semana do Meio Ambiente: Ações no município de Alto do Rodrigues/RN

O Projeto Vale Sustentável promoveu diversas atividades no município de Alto do Rodrigues/RN para celebrar o Dia Mundial do Meio Ambiente, comemorado na quinta-feira (05 de junho). Na Escola Municipal Monsenhor Walfredo Gurgel, a equipe ministrou uma Oficina de Fotografia, intitulada “Olhares do Sertão”, e a Palestra: Meio Ambiente e Sustentabilidade sob o enfoque de Saúde Única. Levou a Exposição Caminhos do Vale para os corredores da instituição.

Para incentivar o cuidado com o meio ambiente, as equipes do projeto, da Secretaria de Meio Ambiente e Educação realizaram o plantio simbólico de mudas frutíferas em quatro escolas públicas do município.

Além disso, o projeto distribuiu mudas frutíferas para a comunidade escolar. A educação ambiental é mais do que aprender sobre natureza. Ela deve estar presente não apenas nas salas de aula, mas também em atividades práticas, visitas, projetos, vivências e no dia a dia da escola e da comunidade.



*Semana do Meio Ambiente: **Limpeza de praia, rios e distribuição de mudas**, em Guamaré/RN*

Atividades de limpeza são, além de ações práticas, símbolos de conscientização, mostrando que cada pessoa, comunidade ou projeto pode e deve ser parte da solução. Na quinta-feira (05 de junho), Dia Mundial do Meio Ambiente realizamos o mutirão de limpeza na Ilha do Presídio e orlas dos rios Miassaba e Aratuá, no município de Guamaré/RN.

Foram recolhidos mais de 1 tonelada de resíduos sólidos que terão destinação correta. Entre o material encontrado, itens como pneus, garrafas pet e de vidro, latas de refrigerantes, fraldas, sandálias, barras de ferro, restos de embarcação, cadeiras, balde bombona, papel, redes de pesca, garrafão de água mineral, entre outros.

É fundamental limpar mangues, praias e rios, pois eles atuam na proteção da biodiversidade e na manutenção dos ecossistemas. O lixo nos ambientes aquáticos pode contaminar a água e os alimentos, afetando diretamente as comunidades ribeirinhas, pescadores, marisqueiras e moradores do entorno.

A ação contou com a participação de voluntários da Prefeitura de Guamaré, Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Pesca, estudantes Escola Municipal Benvinda Nunes Teixeira, SAVE Brasil, Centro de Estudos e Monitoramento Ambiental CEMAM) e MB Limpeza Urbana. Ainda em Guamaré, os técnicos do projeto realizaram a distribuição de mudas frutíferas acerola, caju, maracujá, tamarindo e quatro tipos de manga para a comunidade. As espécies são destinadas a arborização do Bairro Paulo Bento.



*Semana do Meio Ambiente: Entrega de **mudas na Sede da Petrobras, em Natal/RN***

Na quarta-feira (04 de junho), o Vale Sustentável deu continuidade as ações referentes a Semana do Meio Ambiente. A equipe do projeto realizou a distribuição de 100 mudas frutíferas para funcionários da Petrobras, em Natal/RN. Foram entregues mudas de acerola, caju, maracujá, tamarindo e quatro espécies de manga.

As frutas fornecem nutrientes essenciais, como vitamina C, A, E, potássio, magnésio e ácido fólico que fortalecem o sistema imunológico e mantêm o bom funcionamento do organismo. As fibras auxiliam no bom funcionamento do intestino, ajudam no controle do colesterol e da glicemia, além de promoverem saciedade, auxiliando no controle de peso.

Também são ricas em compostos antioxidantes (como flavonoides, carotenoides e polifenóis) que combatem os radicais livres, ajudando na prevenção de doenças como câncer, diabetes e problemas cardiovasculares. Muitas delas têm alto teor de água, contribuindo para a hidratação do corpo, especialmente em regiões quentes e semiáridas. O consumo regular está associado à redução do risco de doenças crônicas não transmissíveis, como hipertensão, diabetes tipo 2 e obesidade.

Além disso, consumir frutas da região, como as nativas da Caatinga (cajarana, umbu, tamarindo e etc.), fortalece a economia local e a agricultura familiar. A valorização das frutas nativas estimula a conservação de espécies e dos biomas, como a Caatinga, além de promover práticas agrícolas sustentáveis. Produzir frutas, especialmente em sistemas agroecológicos, demanda menos insumos químicos e contribui para a regeneração do solo e da biodiversidade.



*Semana do Meio Ambiente: **Oficina de fotografia, distribuição de mudas e exposição fotográfica**, em Areia Branca/RN*

O projeto Vale Sustentável está realizando uma série de ações na Semana Nacional do Meio Ambiente. Na tarde da terça-feira (03 de junho), o município de Areia Branca recebeu a Oficina de Fotografia: “Olhares do Sertão”, a exposição fotográfica: Caminhos do Vale e distribuiu mudas frutíferas à população.

Os eventos aconteceram em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente, no Centro Administrativo local. Disponibilizamos mudas de caju, acerola, maracujá, umbu, tamarindo e quatro espécies de manga.

Durante a oficina, os 15 participantes puderam colocar em prática o que aprenderam na capacitação, através de um mini concurso de melhor foto.



*Semana do Meio Ambiente: **Limpeza da Praia de Upanema**, em Areia Branca/RN*

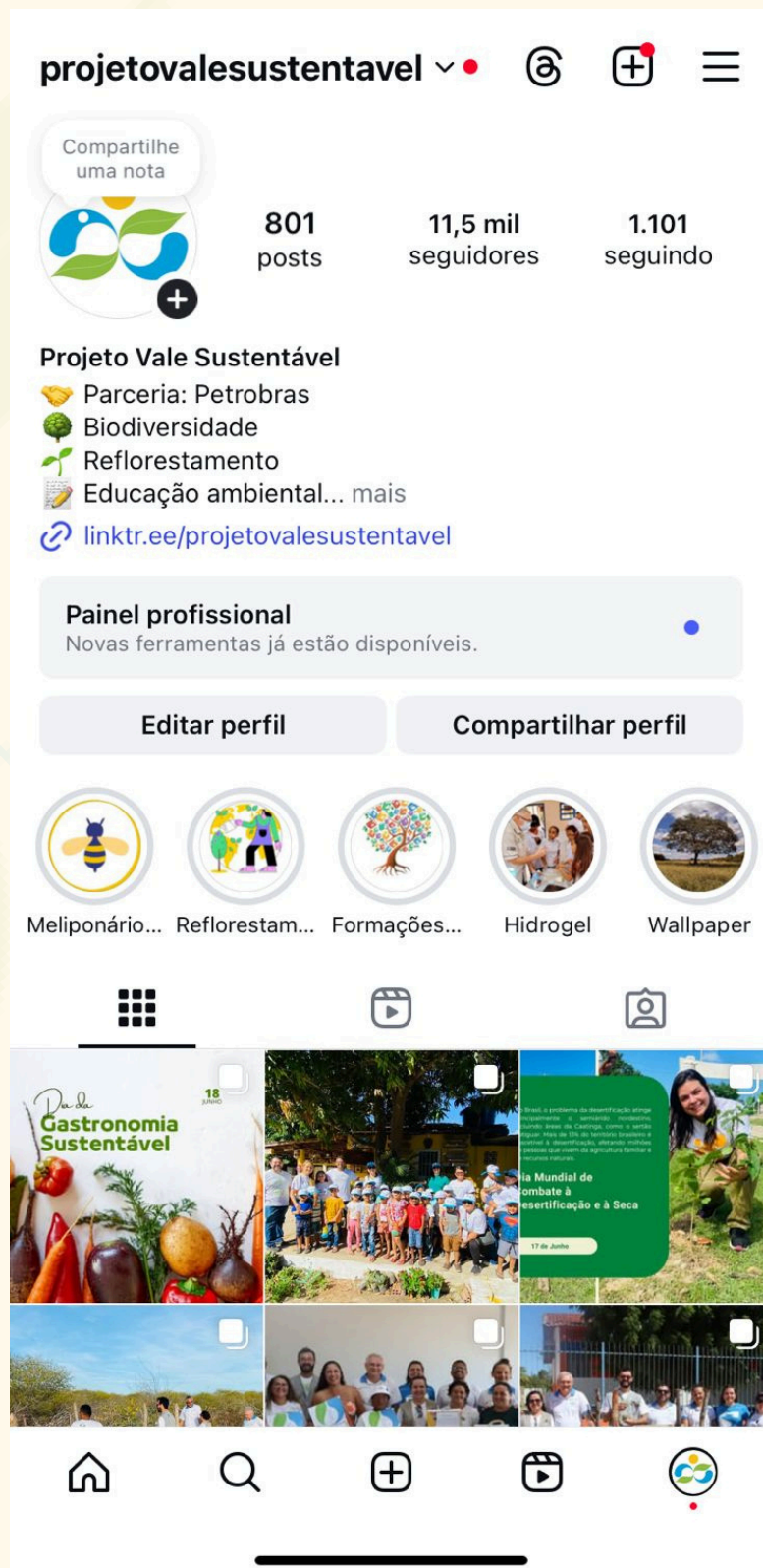
Cuidar das praias não é apenas preservar a beleza natural, mas também garantir a sobrevivência dos ecossistemas, proteger a saúde das pessoas, fortalecer a economia local e construir um futuro mais sustentável para todos. No dia 3 de junho, 23 voluntários realizaram a coleta de resíduos sólidos da Praia de Upanema, no município de Areia Branca/RN. A ação faz parte da Semana Nacional do Meio Ambiente idealizado pelo Projeto Vale Sustentável.

O lixo altera o equilíbrio dos ecossistemas, afetando corais, manguezais e bancos de areia, fundamentais para a vida marinha e para a proteção da linha costeira. Animais como tartarugas, aves, peixes e golfinhos confundem plásticos e outros resíduos com alimentos, levando à morte por asfixia, intoxicação ou obstrução do sistema digestivo.

Em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente do município, os voluntários da Escola Municipal Valdecir Nunes da Silva e Associação Rotativa recolheram itens como cigarros, vidro, garrafas e sacolas plásticas, tesoura, copos descartáveis e outros.

Resíduos, especialmente plásticos, liberam microplásticos e gases que contribuem para o aquecimento global e a degradação ambiental.

Clique e acesse nosso Instagram





Parceria:



Realização



Foto: Jaqueline Rondon