

PROJETO **Vale**

Sustentável

Edição 17

Revista

Julho - 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>Força tarefa ambiental</i>	06
<i>Visita técnica as comunidades</i>	08
<i>Obras das cisternas</i>	09
<i>Limpeza de rios e manguezais</i>	10
Fotografia	12
<i>Entrega de kit hortas nas escolas de Guamaré</i>	15
<i>Instalação das placas nos meliponários</i>	16
<i>Entrega de mudas</i>	17
<i>Entrega de kit hortas nas escolas de Carnaubais</i>	19
<i>Entrega de kit hortas aos agricultores</i>	20
<i>Arborização de espaços públicos</i>	19
<i>Ações em Alto do Rodriguês/RN</i>	20



Foto: Luciano Bezerra

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 Alto do Rodrigues, Areia Branca, Assú, Carnaubais, Galinhos, Guamaré, Ipanguaçu, Macau, Pendências e Porto do Mangue, Serra do Mel, atendendo 10 sedes municipais e 26 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.

Entrega de kit horta agroecológica para escolas, em Guamaré/RN

Foto: Joqueline Rondon





Força-tarefa Ambiental: Comunidade escolar de Pendências recolhe **200 Kg de lixo do Rio Piranhas-Açu**

Na terça-feira (29), a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável, em parceria com a prefeitura municipal de Pendências, o poder legislativo e as escolas públicas do município realizaram o 2º mutirão de limpeza no Rio Piranhas-Açu. A ação contou com a participação de 40 voluntários que juntos coletaram cerca de 200 kg de resíduos sólidos, material como pneus, tambores de plástico, garrafas de vidro, latas de refrigerante, garrafas e embalagens plásticas, roupas, bituca de cigarro e tampas de garrafas.

A atividade contou com a participação de professores e estudantes das escolas públicas: Escola Municipal Maria Cleofas Moura da Rocha; Escola Estadual Pedro Alves de Medeiros e o Instituto Educacional Professora Maria da Conceição, além de representantes da Secretaria de Meio Ambiente e do Poder Legislativo Municipal.

O Projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), e conta com a parceria da Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

A coordenadora pedagógica da Escola Municipal Maria Moura, Kaliene Ferreira Moura, destacou a importância da ação no Rio Piranhas-Açu para a educação ambiental dos alunos..

Segundo ela, a escola desenvolve atividades de conscientização sobre o descarte correto de resíduos, utiliza parte do lixo orgânico na compostagem e reaproveita materiais recicláveis para criar brinquedos e jardins sensoriais.

De acordo com a Secretária de Meio Ambiente, Urbanismo e Recursos do município, Marcela Carvalho, a ação de limpeza é muito proveitosa. “Ficamos muito felizes em apoiar essa ação, pois entendemos sua importância para a educação e sensibilização ambiental dos nossos alunos, que são multiplicadores de conhecimento. Sempre que possível, realizamos essas iniciativas em parceria com o Projeto Vale Sustentável, reforçando o compromisso de Pendências com a preservação do meio ambiente, especialmente dos recursos hídricos como o Rio Piranhas-Açu, fundamental para nosso desenvolvimento. A atividade também visa conscientizar sobre o descarte inadequado de resíduos. As tampinhas coletadas serão destinadas ao projeto Tampinhas da Inclusão, que as recicla e transforma em cadeiras de rodas para quem precisa. Com isso, unimos reciclagem e inclusão social. Já os resíduos sem utilidade serão encaminhados ao aterro controlado do município”.

Para o vereador Alexandre Montenegro que representou o poder legislativo do município, a parceria com o Projeto Vale Sustentável é muito relevante. “Neste segundo mutirão de limpeza, realizado com o apoio do município e das escolas públicas, já é perceptível a redução dos resíduos sólidos no rio, resultado da crescente conscientização da população. Essa parceria é fundamental para mantermos nosso rio limpo e preservar essa grande riqueza natural de Pendências. Com o apoio contínuo e a participação da sociedade, acreditamos que em breve o rio estará totalmente limpo e pronto para ser aproveitado pelas famílias. Agradecemos à Petrobras, ao Projeto Vale Sustentável, ao Executivo, Legislativo e à comunidade pelo empenho conjunto em melhorar nosso município”.

O material recolhido segue para destinação correta.

Foto: Mahara Cirne





Visita técnica com lideranças das comunidades Diogo Lopes e Canto do Papagaio, em Macau/RN

Na quarta-feira (30), a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável, esteve reunida com as lideranças da comunidade Canto do Papagaio, localizada no município de Macau/RN.

O encontro teve como objetivo mobilizar a comunidade para participarem da reunião de apresentação do referido projeto, que vai atender a comunidade, através de ações de fortalecimento da agricultura familiar e atividades de educação ambiental.

Neste primeiro momento, participaram as lideranças comunitárias, Jessica da Conceição dos Santos Rocha, Edivania da Conceição Silva e Eduardo Ferreira da Silva.

Como resultado, ficou decidido que os representantes da comunidade ficarão responsáveis pela mobilização da população local, que terá oportunidade de conhecer as ações que beneficiarão os moradores. Além disso, será dado início o cadastramento das famílias que desejam receber as mudas frutíferas, bem como a inscrição para participar dos cursos de formação.





*Começaram as **obras das cisternas** no Assentamento Lagoa de Baixo, em Guamaré/RN*

Na sexta (25), a empresa Criativa deu início à escavação dos diâmetros para a construção das cisternas calçadão com capacidade de armazenamento de 52 mil litros de água no Assentamento Lagoa de Baixo, em Guamaré/RN.

A ação faz parte das iniciativas do Projeto Vale Sustentável para garantir o acesso à água de qualidade e promover a convivência com o semiárido, fortalecendo a agricultura familiar e melhorando a qualidade de vida das famílias beneficiadas.

Cada cisterna representa dignidade, segurança hídrica e sustentabilidade para quem vive e trabalha no sertão potiguar.

*Projeto Vale Sustentável promove ações de **limpeza em rios e manguezais** no RN e recolhe **850 quilos de resíduos***

Em alusão ao Dia Mundial de Proteção aos Manguezais, celebrado no próximo sábado (26), o Projeto Vale Sustentável realizou três grandes ações de limpeza em áreas de mangue e cursos d'água no litoral do Rio Grande do Norte. As atividades aconteceram entre os dias 22 e 25 de julho, nos municípios de Galinhos, Guamaré e Macau, resultando na retirada de 850 quilos de resíduos sólidos do meio ambiente.



Foto: Jaqueline Rondon

O Projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), e conta com a parceria da Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

As ações concentraram-se em três pontos estratégicos: o Rio Aratuá, em Galinhos (22/07), o mesmo rio no trecho que corta Guamaré (24/07), e o Rio Piranhas-Açu, em Macau (25/07). Entre os resíduos recolhidos estavam copos descartáveis, pneus, garrafas PET e de vidro, fraldas, sacolas plásticas e diversos outros materiais poluentes.

As mobilizações contaram com a participação de voluntários das comunidades locais, incluindo estudantes de escolas públicas, professores, pescadores, marisqueiras, artesãs, representantes das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Educação, associações comunitárias e o coletivo artístico Arte & Mãos, de Macau/RN.

Segundo Elisângelo Fernandes, coordenador do Projeto Vale Sustentável, as ações são um alerta sobre os impactos do descarte irregular de lixo em ecossistemas frágeis como os manguezais.

“Esses ambientes são berçários da vida marinha e fundamentais para a pesca artesanal, para o equilíbrio climático e para a proteção costeira. Retirar 850 quilos de resíduos é um avanço importante, mas o mais essencial é conscientizar a população sobre a importância de preservar e cuidar dos nossos rios e manguezais todos os dias”, destacou o coordenador.

Foto: Jaqueline Rondon



A participação do coletivo Arte & Mãos trouxe uma dimensão artística e sensível ao trabalho ambiental. Para Adriana Moreno, representante do grupo, envolver artistas em ações como essa amplia o alcance da mensagem.

“A arte tem o poder de tocar, de provocar reflexão e mudança. Quando nos envolvemos em ações ambientais, conseguimos comunicar de forma mais efetiva e acessível a importância de cuidar da natureza. Somos parte desse ecossistema e também temos responsabilidade na sua preservação”, destacou Adriana.

O Projeto Vale Sustentável atua na preservação dos ecossistemas do semiárido potiguar, promovendo a restauração florestal da Caatinga, ações socioambientais e a educação ambiental como ferramenta de transformação nas comunidades.



Goiabeira frutificando

Escola pública - zona rural de Carnaubais/RN

Foto: Elisângelo Fernandes



Horta ecológica em escola
Assentamento Canto Comprido - Carnaubais/RN





Camomila

Escola em Guamaré/RN

Foto: Jaqueline Rondon





Entrega de kit horta para escola em Guamaré/RN

Educação que transforma começa na terra!

No dia (23/07) foi dia de semear conhecimento e consciência na Escola Estadual Monsenhor Joaquim Honório, em Guamaré/RN, com a entrega de um kit de horta agroecológica!

Mais do que sementes e ferramentas, esse kit representa a oportunidade de despertar nos estudantes a conexão com a terra, a importância da produção de alimentos saudáveis e o poder do consumo consciente.

Ao cultivar a própria horta, a escola planta também valores como sustentabilidade, cuidado com o meio ambiente e respeito ao ciclo da vida.

Acreditamos que uma educação de verdade vai além da sala de aula — ela brota do chão, cresce com o esforço coletivo e floresce em atitudes que transformam o mundo!

Vamos juntos fortalecer a agricultura sustentável e preparar o futuro com consciência e responsabilidade.



Instalação da placa do meliponário nos assentamentos potiguaros

Na data (23/07) foi dia de instalar a placa do nosso meliponário no Assentamento Pirangi, em Galinhos/RN, um espaço dedicado ao cuidado e proteção das abelhas sem ferrão – verdadeiras aliadas da natureza e da agricultura familiar!

Técnicos do projeto realizaram também na quarta (9/7) e quinta-feira (10/7), a instalação das placas nos assentamentos Vassouras e Canto Comprido, no município de Carnaubais/RN, e Patativa do Assaré e Novos Pingos, em Assú/RN.

As abelhas nativas são responsáveis pela polinização de diversas espécies da Caatinga, contribuindo diretamente para o equilíbrio do ecossistema e a produção de alimentos.

Com essa iniciativa, além de incentivar a educação ambiental e a geração de renda, reforçamos a importância da convivência harmoniosa com o semiárido.



Agricultores de Serra do Mel/RN recebem 826 mudas frutíferas para fortalecer a agricultura familiar

As comunidades Vila Rio de Janeiro e Vila Rio Grande do Sul, ambas em Serra do Mel/RN, receberam na terça (15/07) e quarta-feira (16/07), mudas frutíferas doadas 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.

No total foram distribuídas 826 mudas das espécies de acerola, umbu, romã, tamarindo, pitanga, goiaba, pinha, maracujá, graviola e mangas (cuité, maranhão, espada e rosa). Essa ação é mais um passo em direção a uma comunidade mais verde, sustentável e cheia de sabor.





O Projeto Vale Sustentável incentiva o plantio nos quintais para fortalecer a agricultura familiar, levar renda e segurança alimentar para as famílias. Ter frutas, hortaliças e ervas no quintal garante alimentos frescos e saudáveis diretamente para o consumo da família, reduzindo a dependência do mercado e combatendo a fome e a desnutrição.

O excedente da produção pode ser comercializado ou trocado entre vizinhos e feiras locais, criando oportunidades de renda extra e fortalecendo a economia comunitária. No caso do sertão nordestino, plantar nos quintais é uma forma de aproveitar melhor a água da chuva, reaproveitar resíduos orgânicos e promover práticas agrícolas adaptadas à realidade do semiárido, tornando as famílias mais resilientes às mudanças climáticas.

Além disso, plantar nos quintais, especialmente espécies frutíferas como umbu, acerola, pitanga e manga, ajuda a manter a diversidade de plantas e atrai polinizadores como abelhas e pássaros, fortalecendo os ecossistemas locais.



Foto: Jaqueline Rondon

Projeto Vale Sustentável entrega kit horta agroecológicas para escolas, em Carnaubais/RN

Implantar hortas nas escolas é uma ação poderosa que une educação, saúde, sustentabilidade e cidadania. Vai muito além de plantar alimentos: é um instrumento pedagógico completo que transforma a relação dos estudantes com o meio ambiente, a alimentação e a comunidade. Na quarta-feira (9), a Escola Estadual Alcides Wanderley e a Escola Municipal Frei Damião, ambas em Carnaubais/RN, receberam o kit horta agroecológica doado pelo Projeto Vale Sustentável.

A horta escolar aproxima os alunos da natureza e dos ciclos da terra, ajudando a compreender temas como ecossistemas, clima, solo e biodiversidade. Estimula o respeito ao meio ambiente, mostrando na prática a importância de cuidar da água, do solo e das plantas. Incentiva o consumo de alimentos frescos, sem agrotóxicos, cultivados pelas próprias mãos dos alunos. Contribui também para formar hábitos saudáveis desde cedo, reduzindo o consumo de ultraprocessados e refrigerantes.

As hortas ensinam sobre compostagem, reaproveitamento de água e resíduos orgânicos, promovendo uma visão mais ecológica do mundo. Pode complementar a merenda escolar, reforçando a segurança alimentar dos estudantes.



Foto: Jaqueline Rondon



*Projeto Vale Sustentável entrega **kit horta agroecológicas para agricultores** do assentamento Vassouras, em Carnaubais/RN*

Produzir hortas nos quintais é uma prática simples, mas extremamente valiosa, especialmente em comunidades do semiárido ou áreas rurais. Ela impacta diretamente a segurança alimentar, a renda familiar e a qualidade de vida. Nesta quarta-feira (9), a equipe do Projeto Vale Sustentável realizou a entrega de nove kits de hortas agroecológicas para os agricultores do Assentamento Vassouras, zona rural do município de Carnaubais/RN.

Além das sementes, o kit é composto por regador com crivo 8,5 LT, garfo para afofar o solo, pazinha estreita com cabo, pazinha larga com cabo, pulverizador de 5 litros Alta Pressão, bandeja 200 células fina, bandeja 30 células fina e adubo orgânico para plantio 5 Kg.

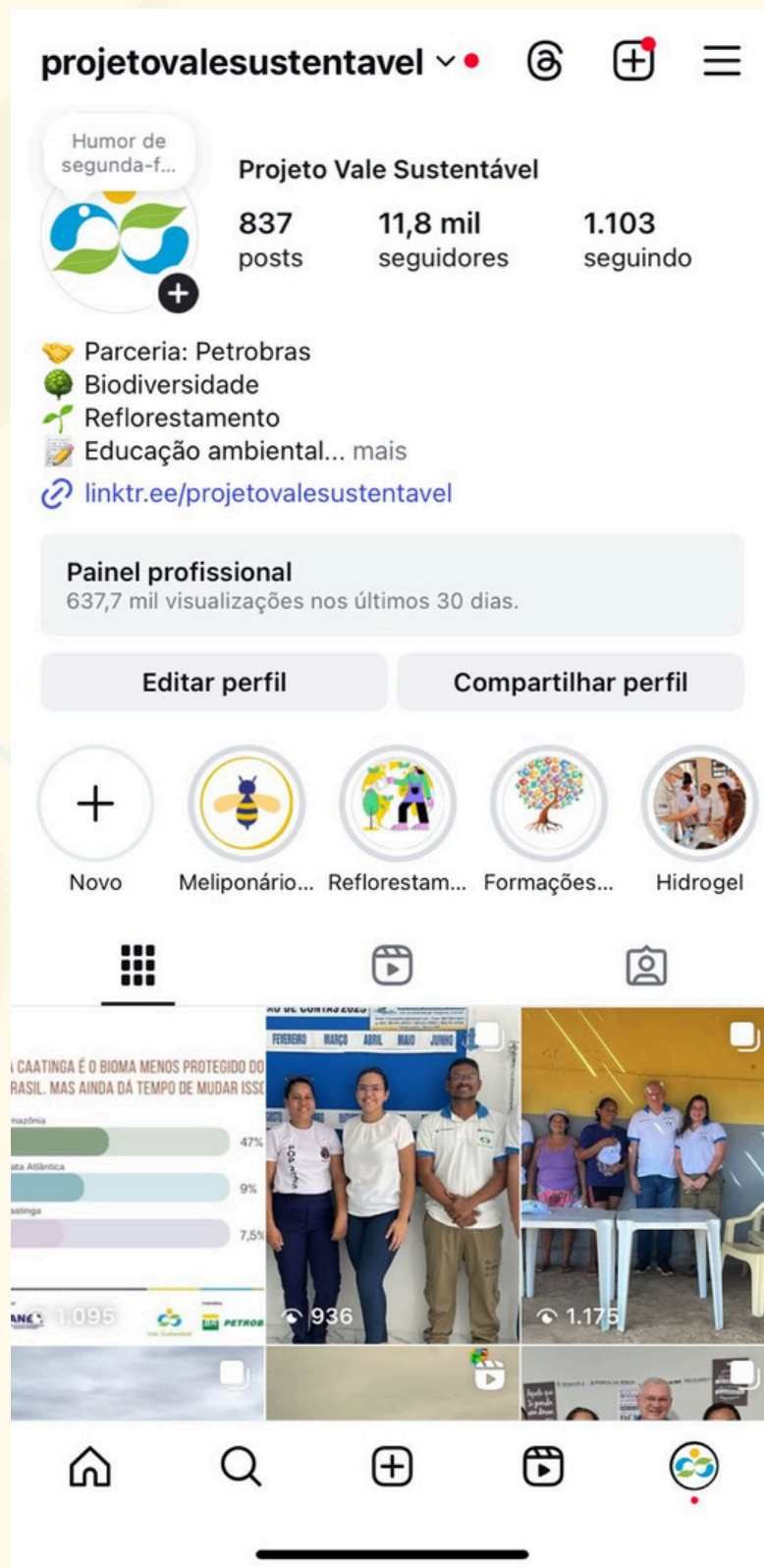
Hortas caseiras garantem uma oferta constante de verduras, hortaliças, plantas medicinais e temperos sem agrotóxicos. Ao plantar diferentes tipos de alimentos, a família consome uma alimentação mais rica em nutrientes, vitaminas e minerais. Quando a produção ultrapassa o consumo da família, os alimentos podem ser vendidos em feiras locais ou trocados por outros produtos. Mesmo sem vender, o simples fato de não precisar comprar certos alimentos já representa uma economia significativa para famílias de baixa renda. As hortas podem envolver todos os membros da casa, inclusive mulheres, jovens e idosos, fortalecendo a autonomia financeira do núcleo familiar.



A horta pode ser integrada ao uso de compostagem doméstica, reciclando restos orgânicos. Em experiências já desenvolvidas na Caatinga, com apoio de projetos socioambientais, as hortas nos quintais têm ajudado famílias a sair da vulnerabilidade alimentar, a gerar renda extra mensal com a venda de coentro, alface, tomate, pimentão etc, e a ensinar às crianças o valor da agricultura sustentável e da convivência com o semiárido.



Clique e acesse nosso Instagram





Parceria:



Realização



Foto: Jaqueline Rondon