

PROJETO

Foto: Jaqueline Barbosa

Vale

Sustentável

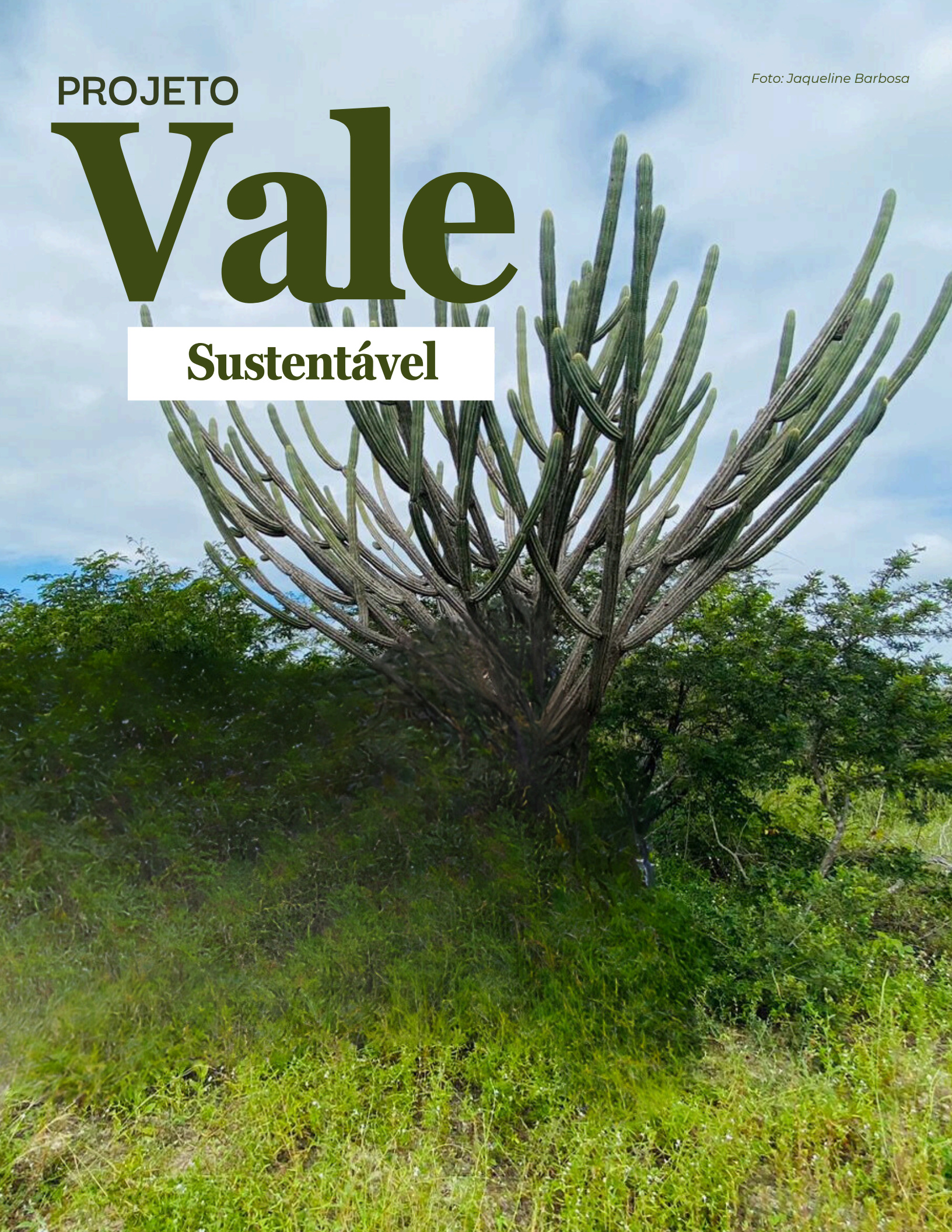



Foto: Elisângelo Fernandes

Edição 05 Revista

Junho - 2024



Viveiro Ipanguaçu



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 - **05**

Ações Semana do Meio Ambiente - **06**

Entrega de mudas em evento da UERN - **08**

Palestra no Rio de Janeiro - **09**

Limpeza de praia e rio em Galinhos/RN - **10**

Participação em mesa redonda (IMCBIO e UERN) - **13**

Palestras na Termoação em Alto do Rodriguês/RN - **14**

Fotografia - **16**

Semana do Meio Ambiente em Guamaré/RN - **17**

Feira de Exposição de Projetos - **21**

Implantação de horta agroecológica em Guamaré/RN - **22**

Fotografias - **23**

Arborização de Macau/RN - **26**

Ações em Areia Branca/RN - **27**

Implantação de horta agroecológica em Galinhos/RN - **29**

Combate a desertificação - **30**

Visita da Petrobras - **33**

Fotografias - **34**

Importância do adubo - **38**

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: Jaqueline Barbosa



Semestres de caatingueira -
planta nativa da Caatinga

Projeto apoiado pela Petrobras realiza **diversas ações** no Rio Grande do Norte na **Semana do meio Ambiente**



Foto: Jaqueline Barbosa

Em alusão ao Dia Mundial do Meio Ambiente, comemorado em 5 de junho, o Vale Sustentável realizou uma série de atividades nos municípios atendidos pelo projeto que é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA/RN, em parceria com a Petrobras.

Foram ações de arborização de escolas públicas e canteiros nas cidades, limpeza de praias e rios, distribuição de mudas frutíferas e nativas, palestras e reflorestamento. **Confira a programação:**

03 de Junho

9h: Dia Nacional da Educação Ambiental – Distribuição de mudas em evento promovido pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Flona Assú/RN;

9h: Palestra em evento Diálogos de Sustentabilidade – Rio de Janeiro-RJ;

04 de Junho

Das 7h às 11h: Limpeza de praias, em Galinhos/RN e Distribuição de mudas;

Das 19h às 22h: Participação de mesa redonda em evento promovida pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO) e Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN) e; Distribuição de mudas frutíferas – Assú/RN;

05 de Junho

7h30: Palestra na Termoçu – Alto do Rodrigues/RN;

14h: Palestra em feira de Exposições de Projetos Socioambientais – Guamaré RN;

06 de Junho

8h: Arborização do Centro de Educação Infantil Olindina Vieira da Camara Olegario – Guamaré/RN;

9h: Arborização do canteiro central e praças – Guamaré/RN;

11h30: Mesa redonda: apresentação das Experiências do Projeto Vale Sustentável – Idema – Natal/RN;

15h30: Exposição fotográfica e curso de fotografia – Guamaré/RN;

19h: Apresentação do Projeto Vale Sustentável – Guamaré/RN;

Distribuição de mudas frutíferas – Guamaré/RN;

07 de Junho

8h: Arborização da cidade – Carnaubais/RN;

11 de Junho

8h: Arborização dos canteiros da cidade de Macau/RN;

12 de Junho

8h: Arborização da cidade – Areia Branca/RN;
Distribuição de mudas frutíferas

13 de Junho

8h: Ação de reflorestamento na Reserva legal do Assentamento Lagoa de Baixo, em Guamaré/RN;

14 de Junho

8h: Ação de reflorestamento na Reserva Legal do Assentamento Professor Maurício de Oliveira, em Assú/RN.

Foto: Jaqueline Barbosa



Área de reserva legal do Assentamento Professor Maurício de Oliveira - Assú/RN

Distribuição de mudas para evento Universidade do Estado do Rio Grande do Norte – UERN



Foto: João Queiroz Júnior

O Projeto Vale Sustentável busca evidenciar as parcerias com as instituições, em alusão ao Dia Nacional da Educação Ambiental, realizamos a distribuição de mudas nativas para evento promovido pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Flona Assú/RN.

As mudas são nativas do Bioma Caatinga: Caraiqueira, Ipê Roxo, Juca e Aroeira e foram disponibilizadas para a Universidade do Estado do Rio Grande do Norte – UERN, parceira da Flona.

Projeto Vale Sustentável **realiza palestra no Rio de Janeiro**



Foto: Leila Guimarães

O Vale Sustentável preparou uma vasta programação para celebrar a Semana do Meio Ambiente. Nesta segunda-feira (3), o coordenador do projeto, Elisângelo Fernandes esteve no Centro de Pesquisas, Desenvolvimento e Inovação Leopoldo Américo Miguez de Mello (Cenpes), no Rio de Janeiro para apresentar uma palestra focado na restauração do Bioma Caatinga e no combate a desertificação.

A unidade da Petrobras é responsável pelas atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D) e da empresa. Atualmente é um dos maiores complexos de pesquisa aplicada à indústria de energia do mundo. Intitulada de 'A Recuperação da Caatinga e o Combate a Desertificação', a palestra aconteceu durante o evento 'Diálogos de Sustentabilidade' promovido pela estatal.



Ação de **limpeza de rio** recolhe **1 tonelada de resíduos sólidos**, na **Península de Galinhos**, no Rio Grande do Norte

Foto: Jaqueline Barbosa



Na terça-feira (04), a equipe técnica do projeto Vale Sustentável reuniu 37 pessoas na Península de Galinhos, no Rio Grande do Norte, para realizar a limpeza do rio Aratuá e da praia local. Estudantes, escoteiros, moradores e órgãos públicos recolheram 1 tonelada de resíduos sólidos. A ação realizada pelo Projeto Vale Sustentável é executada pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA/RN, em parceria com a Petrobras.

O Vale Sustentável tem um compromisso com a sociedade, auxiliando na limpeza dos rios, das praias e dos manguezais, bem como na preservação do meio ambiente, através de ações educativas que promovem a conscientização da população em relação aos

cuidados que devemos ter na preservação desses importantes recursos naturais.

Ao longo da extensão da praia e do rio, a população local encontrou diversos utensílios como garrafas pet, vidros, tecidos, litros de bebidas alcoólicas, sacolas plásticas, embalagens de salgados, tênis, entre outros itens. Acompanhando a atividade de perto, o técnico Luciano Bezerra, destaca a importância da consciência coletiva. “É fundamental envolver a primeira infância nestas ações, pois as crianças têm o poder de mudar esta realidade que vemos ao longo do leito do rio. Todos e quaisquer resíduos sólidos produzidos pelo homem têm uma destinação correta, somos nós os responsáveis por executá-la.



É satisfatório ver a desenvoltura de cada criança nesta missão que é conservar ou restaurar o meio ambiente”, disse.

Fica a cargo da gestão municipal realizar o descarte correto dos 1000 quilos de resíduos sólidos recolhidos na ação que contou com a parceria das secretarias de Meio Ambiente, Educação, Urbanismo, Desenvolvimento e Saúde.

Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa





Foto: Jaqueline Barbosa

Participação em **mesa redonda** promovida pelo **ICMBIO** e **UERN**

O projeto Vale Sustentável participou na terça-feira (04), de uma mesa redonda promovida pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO) e Universidade Estadual do Rio Grande do Norte (UERN), Campus Assú. O evento aconteceu na sede da instituição.

No encontro foram discutidos temas relacionados a restauração florestal do Bioma Caatinga, combate a desertificação, criação da Área de Proteção Ambiental da Carnauba na região do Vale do Açu (APA das Carnauba) e a urgência no comprometimento de conservar

os recursos naturais para as presentes e futuras gerações.

Na ocasião foram distribuídas mudas nativas e frutíferas. Confira a programação completa nas nossas redes sociais.

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



Foto: Jaqueline Barbosa

Projeto Vale Sustentável apresenta ações para **colaboradores da Termoçu**, em Alto do Rodrigues/RN

Comemorado em 05 de junho, o Dia Mundial do Meio Ambiente traz a reflexão sobre o que estamos fazendo para preservar o planeta em que vivemos. A equipe técnica do Projeto Vale Sustentável realizou uma palestra para os colaboradores da Usina Termelétrica do Vale do Açú Jesus Soares Pereira, mais conhecida como Termoçu, localizada no município de Alto do Rodrigues, no Rio Grande do Norte. O projeto é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA/RN, em parceria com a Petrobras.

O Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, apresentou os dados sobre o avanço do processo de desertificação no semiárido brasileiro, destacando os impactos sobre a biodiversidade e a qualidade de vida da população local. Além disso, foram apresentadas as experiências exitosas de convivência com o semiárido que estão sendo implantadas no Rio Grande do Norte com o apoio da Petrobras.

Essas ações têm possibilitado a reversão desse processo, através da restauração florestal do Bioma Caatinga, da preservação

da biodiversidade e da melhoria da qualidade de vida das da população, uma vez que, além da preservação dos recursos naturais, estão sendo criadas oportunidades de geração de renda e de garantia da soberania alimentar das famílias atendidas.

“Estamos atuando no Rio Grande do Norte há mais de 10 anos, neste período foram mais de 290 hectares recuperados através do plantio de mudas nativas. Na área social o projeto já atendeu mais de 7.000 famílias com ações de educação ambiental e fortalecimento da agricultura familiar. Nosso intuito é implantar ações de convivência com o semiárido, bem como valorizar esse importante Bioma exclusivamente brasileiro, onde parte das espécies existentes são consideradas endêmicas, ou seja, não são encontradas em nenhum outro lugar do mundo a não ser no Bioma Caatinga”, disse o coordenador.

Na ocasião foram distribuídas mudas frutíferas. O Engenheiro Ambiental, Allison Vicente disse que os colaboradores “ficaram satisfeitos com as ações promovidas pelo projeto”. Confira toda programação da Semana do Meio Ambiente no @projetoavesustentavel

Foto: Jaqueline Barbosa





Dona Ana segurando um molho de coentro da horta agroecológica.

Semana do Meio Ambiente: Projeto apoiado pela Petrobras promove **ações de educação ambiental** em Guamaré, no Rio Grande do Norte



Foto: Jaqueline Barbosa

Na semana do meio ambiente, o projeto Vale Sustentável está promovendo diversas ações de educação ambiental nos municípios atendidos. Na quinta-feira (06), os técnicos concentraram as atividades de arborização de escolas e da cidade, minicurso, exposição fotográfica, palestras e distribuição de mudas na cidade de Guamaré, no Rio Grande do Norte. O projeto é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos – ANEA/RN, em parceria com a Petrobras.

A educação é um dos pontos focais do projeto, a equipe realizou o plantio de árvores frutíferas e nativas no Centro de Educação Infantil Olindina Vieira da Câmara.

Os benefícios da arborização nas escolas abrangem desde a melhoria da qualidade do ar até o enriquecimento do ambiente de aprendizado. Investir em áreas verdes nas escolas é uma estratégia eficaz para promover a saúde, o bem-estar e a educação ambiental dos alunos, além de contribuir para a sustentabilidade. Portanto, é fundamental que políticas públicas e iniciativas privadas apoiem e incentivem a arborização das instituições de ensino.

Os profissionais também arborizaram o canteiro central da cidade com espécies de mudas frutíferas como o coco e nativas, exemplo a caraibeira e o ipê rosa.



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa

A arborização das cidades desempenha um papel crucial na melhoria da qualidade de vida urbana e oferece uma série de benefícios ambientais, sociais e econômicos. A arborização das cidades desempenha um papel crucial na melhoria da qualidade de vida urbana e oferece uma série de benefícios ambientais, sociais e econômicos.

Melhoria da Qualidade do Ar – as árvores filtram poluentes atmosféricos como dióxido de carbono, monóxido de carbono, enxofre e partículas em suspensão, ajudando a purificar o ar; regulação da temperatura – as áreas arborizadas proporcionam sombra e ajudam a reduzir o efeito de ilhas de calor urbano, o que pode diminuir a temperatura ambiente em até 2-8°C; conservação da água e redução de enchentes – as árvores ajudam a reduzir o escoamento da água da chuva, permitindo uma melhor infiltração no solo, o que reduz a probabilidade de enchentes; biodiversidade – a arborização urbana cria habitats para diversas espécies de aves, insetos e outros animais, promovendo a biodiversidade dentro das cidades.

Podemos contar também com os benefícios sociais, como a saúde física e mental – estudos mostram que a presença de áreas verdes pode reduzir os níveis de estresse, melhorar o humor e promover atividades físicas, o que contribui para a saúde geral dos moradores; aumento do bem-estar social – parques e áreas arborizadas são locais de convivência e lazer, promovendo a interação social e fortalecendo o senso de comunidade; estética e qualidade de vida – árvores e jardins melhoram a paisagem urbana, tornando as cidades mais agradáveis e atraentes para viver e visitar.

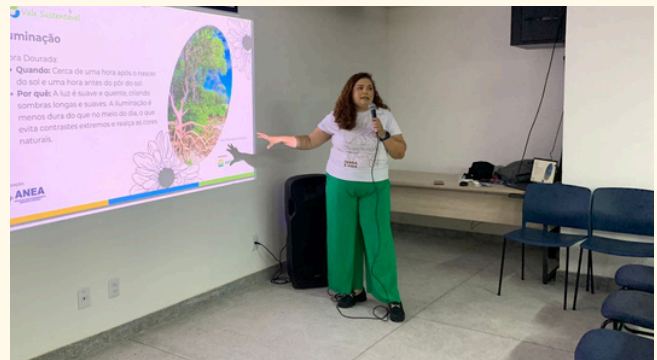
A arborização urbana é uma estratégia vital para promover o desenvolvimento sustentável das cidades. Os benefícios de investir em áreas verdes vão além da estética, impactando diretamente a saúde, o meio ambiente e a economia local. Promover políticas públicas que incentivem o plantio e manutenção de árvores nas áreas urbanas é essencial para construir cidades mais saudáveis, resilientes e agradáveis para todos os seus habitantes.



Foto: Jaqueline Barbosa

Com o tema 'Um olhar sobre o meio ambiente', o projeto Vale Sustentável ministrou um curso de fotografia pelo celular para estudantes e moradores do município. A capacitação foi realizada no Complexo de Proteção Social Especial e atingiu 33 pessoas. Os cursos de fotografia pelo celular são importantes porque permitem que mais pessoas explorem e desenvolvam suas habilidades fotográficas usando uma ferramenta que já possuem. Eles são ideais para aqueles que desejam capturar melhor seu cotidiano, melhorar suas habilidades de marketing digital ou simplesmente explorar a fotografia como um hobby criativo. Com o avanço contínuo da tecnologia dos smartphones, a relevância e a necessidade desses cursos só tendem a crescer.

A comunicação também é um dos pilares fundamentais do projeto. No período vespertino e noturno foi realizada a exposição fotográfica 'Caminhos do Vale', com imagens inspiradoras pelas lentes de



Jean Lopes e pela jornalista, Jéssica Mafra. A mostra tem o intuito de valorizar as belezas potigüeres e incentivar a cultura regional.

Ainda durante a noite, a convite da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, o Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, palestrou para estudantes, pais, comunidade e entidades. O objetivo é mostrar à população o que vem sendo desenvolvido ao longo destes 10 anos de atuação. Estiveram presentes no evento instituições e órgãos parceiros, além de projetos que atuam com o meio ambiente. Durante toda a programação houve distribuição de mudas frutíferas.



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa

Palestra na **Feira de Exposições de Projetos Socioambientais**, em Guamaré/RN

Ainda dentro da programação da Semana do Meio Ambiente, o Projeto Vale Sustentável participou na quarta-feira (05), da feira de Exposições de Projetos Socioambientais, em Guamaré/RN. O evento aconteceu no Centro de Convenções e contou com a presença de estudantes de três escolas públicas municipais Francisca Freire e Antônio Theodorico (3 turmas de 5º anos) e Escola Benvinda Nunes Teixeira (4 turmas de 9º anos), além de pais e moradores.

Apresentações culturais, artesanato e exposição fotográfica também fizeram parte da festa. A cidade é uma das 9 sedes municipais beneficiadas com ação do Vale Sustentável.



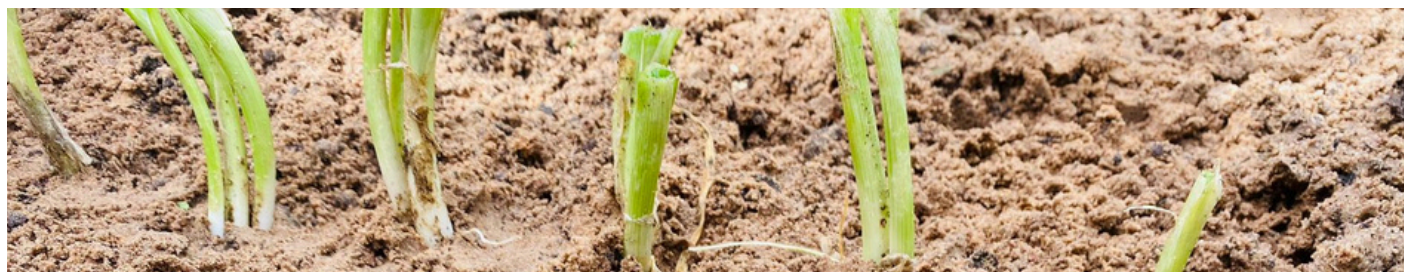


Foto: Jaqueline Barbosa

Implantação de **horta agroecológica** em Guamaré/RN

Uma das ações desenvolvidas pelo projeto Vale Sustentável é a implantação das hortas agroecológicas nas escolas. Na sexta-feira (07), a equipe técnica esteve no Centro de Educação Infantil Olindina Vieira da Câmara Oligário, em Guamaré, no Rio Grande do Norte para realizar o plantio de horatliças e plantas medicinais.

O objetivo da atividade é auxiliar a merenda escolar, melhorando a segurança alimentar nas instituições de ensino. Foram cultivas coentro, cebolinha, pimenta, tomate, capim santo, hortelã, erva-cidreira e outras. Os professores podem utilizar as hortas como aula prática e levar mais conhecimento sobre educação ambiental para os estudantes.





PONTA DO TUBARÃO

Diogo Lopes - Macau/RN

Foto: Jaqueline Barbosa





RIO

Guamaré/RN

Foto: Jaqueline Barbosa





BARCO

Galinhos/RN

Foto: Jaqueline Barbosa





Foto: Elisângelo Fernandes

Semana do Meio Ambiente: **Arborização de praças** em Macau/RN

Dando continuidade as ações relacionadas a Semana do Meio Ambiente, a equipe técnica do Projeto Vale Sustentável realizou nesta terça-feira (11), a arborização de praças em Macau, no Rio Grande do Norte. O objetivo da atividade é melhorar a qualidade do ar, regular a temperatura ambiente, contribuir para o embelezamento paisagístico da cidade, além de conservar a biodiversidade.

Arborizar praças públicas é uma prática que traz uma série de benefícios ambientais, sociais, econômicos e de saúde para as comunidades. O Vale Sustentável contou com a parceria da Secretaria de Meio Ambiente do município.





Foto: Elisângelo Fernandes

Município de **Areia Branca/RN** recebe **ações** de projeto parceiro da Petrobras

O Projeto Vale Sustentável que é executado pela Associação Norte-Riograndense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, atua em 9 municípios potiguares. Nesta quarta-feira (12), a equipe técnica deu continuidade às atividades da Semana do Meio Ambiente na cidade de Areia Branca, distante 273 quilômetros da capital do estado.

Os técnicos realizaram a arborização do canteiro central com o plantio de ipês rosas e utilizando a tecnologia hidrogel que absorve e retém o líquido por mais tempo no solo favorecendo o desenvolvimento da planta.

Arborizar as cidades é fundamental por diversas razões que beneficiam tanto o meio ambiente quanto a qualidade de vida dos habitantes.

O Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, destaca a atividade. “As árvores absorvem dióxido de carbono e outros poluentes atmosféricos, liberando oxigênio e melhorando a qualidade do ar que respiramos. Proporcionam sombra e ajudam a reduzir a temperatura em áreas urbanas, mitigando o efeito de ilha de calor, que é comum em cidades densamente construídas. Podem atuar também como barreiras naturais ao som, ajudando a reduzir a poluição sonora em áreas

urbanas. Ajudam a diminuir a velocidade da água da chuva, promovendo a infiltração no solo e reduzindo o escoamento superficial. Isso contribui para a recarga dos lençóis freáticos e a redução do risco de enchentes. Além disso, as árvores e áreas verdes urbanas fornecem habitat para diversas espécies de pássaros, insetos e pequenos animais, promovendo a biodiversidade”, disse.

“É um sonho ver a cidade mais arborizada e bonita. Pedimos a população para ajudar conservando o plantio e denunciando casos de roubo das mudas ou danos ao meio ambiente”, alertou a diretora de Gestão Ambiental, Mirela Cymara.

ambém foram distribuídas 100 mudas frutíferas de espécies como manga, caju, acerola, maracujá, graviola, pinha e tamarindo para os areia-branquenses que passaram pela praça do Sesitec, na Avenida Barão do Rio Branco ao lado do Palacete Municipal, com participação das diretorias de Gestão e Fiscalização Ambiental como também de Turismo.

Outras atividades ainda serão realizadas como cursos na área de manipulação de pescado, gastronomia e de educação ambiental nas escolas públicas do município e de práticas agrícolas sustentáveis para agricultores familiares.

Foto: Jaqueline Barbosa



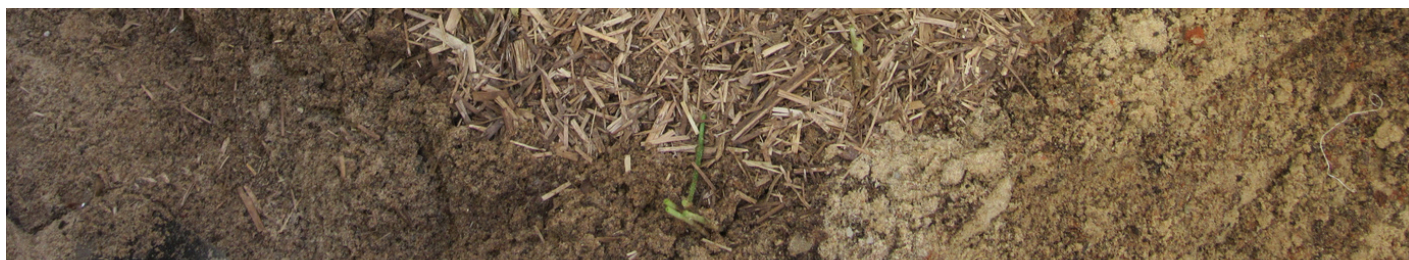


Foto: Jaqueline Barbosa

Implantação de **horta agroecológica** em Galinhos/RN

Na quinta-feira (13), durante as ações da Semana do Meio Ambiente, a equipe do projeto Vale Sustentável, esteve na Península de Galinhos/RN, implantando uma horta agroecológica na Associação de Pescadores e Marisqueiras local. Coentro, cebolinha e plantas medicinais foram utilizados no plantio.

As hortas são fundamentais para a promoção da saúde, educação, sustentabilidade e bem-estar social. Elas oferecem uma maneira prática e eficiente de melhorar a qualidade de vida das pessoas, promover a sustentabilidade ambiental e fortalece as comunidades. Investir em hortas, seja em pequenos espaços residenciais ou em grandes projetos comunitários, traz benefícios abrangentes e duradouros para todos os envolvidos.



Projeto Vale Sustentável e **estudantes de instituições públicas realizam reflorestamento de áreas de reserva legal**, em assentamentos da reforma agrária



Foto: Jaqueline Barbosa

Em alusão ao Dia Mundial de Combate à Desertificação, comemorado em 17 de junho, o Projeto Vale Sustentável, executado pela Associação Norte-Riograndense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, realizaram duas ações de reflorestamento do Bioma Caatinga. Na quinta-feira (13), a equipe técnica recebeu na área de reserva legal do Assentamento Lagoa de Baixo, no município de Guimarães, os estudantes do Centro Educacional Maria Madalena, da comunidade Baixo do Meio. Já na sexta-feira (14), trinta alunos e professores da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN) – Campus Assu, estiveram na reserva legal do Assentamento Professor Maurício de Oliveira, também em Assú.

Os estudantes tiveram a oportunidade de realizar o plantio de mudas nativas, como angico, caraibeira, ipês, e umburana e aprenderam sobre a importância da preservação. O reflorestamento da Caatinga é uma estratégia vital para garantir a sustentabilidade ecológica, econômica e social do semiárido brasileiro. Ele oferece benefícios que vão além da conservação ambiental, promovendo o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida das populações locais.

A Caatinga é um bioma único, endêmico do semiárido brasileiro, com uma diversidade biológica adaptada a condições extremas de seca.



Foto: Jaqueline Barbosa



Foto: Jaqueline Barbosa

O reflorestamento ajuda a preservar essa biodiversidade, garantindo a sobrevivência de espécies vegetais e animais que não são encontradas em nenhum outro lugar do mundo.

Para o Coordenador Geral do projeto, Elisângelo Fernandes, as plantas desempenham um papel essencial na regulação do clima local e global. Elas capturam dióxido de carbono da atmosfera, ajudando a mitigar os efeitos das mudanças climáticas. Além disso, florestas ajudam a regular a temperatura e a umidade do ar, criando um microclima mais ameno. “A restauração da Caatinga pode promover a economia local através do manejo sustentável de recursos naturais. Isso inclui a exploração de frutos, plantas medicinais e outros produtos florestais de maneira que não comprometa a regeneração do bioma. O solo da Caatinga é especialmente vulnerável à erosão devido à baixa cobertura vegetal e às chuvas esporádicas e intensas

O reflorestamento protege o solo, reduzindo a erosão e a degradação. Desse modo, a restauração do equilíbrio ambiental desse importante ecossistema é vital para a prevenção de desastres ambientais. A desertificação é um risco real no semiárido nordestino. O reflorestamento é uma estratégia eficaz para combater a expansão de áreas desertificadas, promovendo a recuperação de terras degradadas e melhorando a resiliência dos ecossistemas”, afirmou.

A estudante do curso de geografia, Beatriz Confessor, avaliou a atividade em campo. “Esse momento é muito importante para pensarmos a questão do socioambiental que nossa região vem trabalhando”. Os professores Zenis Freire, Heron Freire e Lili Souza validaram a ação como fundamental para os discentes atrelarem o conhecimento teórico à prática.

Foto: Jaqueline Barbosa



Visita da **Petrobras** ao **Projeto Vale Sustentável**



Foto: Jaqueline Barbosa

Entre os dias 17 a 21 de junho, uma equipe da Petrobras visitou as áreas urbanas e rurais atendidas pelo Projeto Vale Sustentável com o objetivo de acompanhar a implantação e o desenvolvimento das ações socioambientais. Durante as visitas técnicas, Leila Guimarães e Michele Cardoso conheceram os viveiros de espécies nativas e frutíferas que produzem as mudas para o plantio nas áreas urbanas e rurais dos nove municípios atendidos pelo projeto; visitaram escolas que foram contempladas com ações de arborização e de implantação de hortas agroecológicas, além de conhecer as áreas de praias e rios que foram contempladas com mutirões de limpeza.

Para a fiscal de contrato, Michele Cardoso, realizar a visita técnica ao projeto Vale Sustentável foi uma experiência muito gratificante e enriquecedora. "Foram muitos aprendizados com a equipe do projeto e com as pessoas envolvidas nas ações, desde conhecimentos técnicos a saberes tradicionais. Pude conhecer de perto algumas das atividades do projeto, como a implementação dos quintais produtivos nos assentamentos, as hortas agroecológicas em escolas públicas e o reflorestamento da Caatinga e fica nítido a relevância para o território e para as comunidades. Além disso, fortalece o Programa Petrobras Socioambiental ter parceiros com grande capacidade de engajamento comunitário e articulação de parcerias como a equipe do projeto e da ANEA demonstraram", afirmou.



Foto: Jaqueline Barbosa

Na visita, a equipe da Petrobras também acompanhou as ações de reflorestamento das áreas de reserva legal e de preservação permanente localizadas nos Assentamentos de Reforma Agrária Professor Maurício de Oliveira, em Assú e Lagoa de Baixo em Guimarães. Conversaram com os beneficiários e representantes de associações e cooperativas que são atendidas pelo projeto. Além disso, visitaram os meliponários de abelhas nativas. Durante a visita a equipe pode experimentar o mel e a geleia real produzida pelas abelhas Jandaíra.



Foto: Jaqueline Barbosa



POR DO SOL

Areia Branca/RN

Foto: Jaqueline Barbosa





HORTA

Agroecológica

Foto: Jaqueline Barbosa





MANGUE

Galinhos/RN

Foto: Jaqueline Barbosa





Foto: Jaqueline Barbosa



IMPORTÂNCIA DO ADUBO NO PLANTIO

Adubar as mudas frutíferas e/ou nativas durante o seu plantio é uma prática essencial para garantir o crescimento saudável e vigoroso das plantas. A adubação fornece os nutrientes necessários para que as árvores possam desenvolver-se adequadamente. Para maximizar os benefícios da adubação no plantio, é importante:

Realizar uma análise do solo: Antes de adubar, é essencial entender as necessidades específicas do solo e das plantas; Escolher o tipo de adubo adequado: Adubos orgânicos e inorgânicos têm suas próprias vantagens e devem ser escolhidos com base nas necessidades específicas do cultivo;

Aplicar a quantidade correta: A aplicação excessiva de adubos pode causar danos às plantas e ao meio ambiente. Seguir as recomendações de especialistas ou diretrizes de adubação é crucial; Considerar o momento certo para adubar: Adubar no momento do plantio garante que os nutrientes estejam disponíveis exatamente quando as plantas mais precisam.

Clique e acesse nosso Instagram

The screenshot shows the Instagram profile for 'projetovaluesustentavel'. At the top, the profile name is followed by a dropdown arrow, a verified badge, a plus sign for adding a link, and a menu icon. Below this is a profile picture with a 'Nota...' label and a plus sign. The statistics show 505 publicações, 7.534 seguidores, and 1.064 seguindo. The bio includes 'Projeto Vale Sustentável' and a list of topics: 'Parceria: Petrobras', 'Biodiversidade', 'Reflorestamento', and 'Educação ambiental... mais', with a 'Ver tradução' link. A linktr.ee link is provided. A 'Painel profissional' section indicates 95 mil accounts reached in the last 30 days. Below are buttons for 'Editar perfil' and 'Compartilhar perfil'. A row of five featured posts includes 'Meliponário...', 'Reflorestam...', 'Formações...', 'Hidrogel', and 'Wallpaper'. The bottom navigation bar shows the home, search, post, video, and profile icons.

projetovaluesustentavel ▾ • @ + ≡

Nota...
505 publicações 7.534 seguidores 1.064 seguindo

Projeto Vale Sustentável
🌻 Parceria: Petrobras
🌿 Biodiversidade
🌱 Reflorestamento
📖 Educação ambiental... mais
Ver tradução

linktr.ee/projetovaluesustentavel

Painel profissional
95 mil contas alcançadas nos últimos 30 dias.

Editar perfil **Compartilhar perfil**

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

INSCRIÇÕES PRORROGADAS
PROCESSO SELETIVO
TEMOS VAGAS
BIÓLOGOS(A) E TÉCNICO

17 DE JUNHO
DIA MUNDIAL DE COMBATE À
DESERTIFICAÇÃO E À
SECURIDADE ALIMENTAR

IMPORTÂNCIA DO



PROJETO

Vale Sustentável

Parceria:



PETROBRAS

Realização



ANEA

ASSOCIAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE
ENGENHEIROS AGRÔNOMOS