

Oecp news

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL
Nº 88 | FEVEREIRO 2024

energia, venda proibida.

TRANSPLANTIO DE ESPÉCIES ARBÓREAS
MONITORAMENTO DO AR
PERÍCIA AMBIENTAL

EXPEDIENTE

Direção: Carla Favoreto e Carlos Favoreto

Diagramação e Edição: Patricia Klotz

Editorial: Patricia Klotz

Fotos: Equipe ECP, Equipe OGC e outras fontes.



(021) 2431.2438
(021) 3328.1925



ecpnews@ecprio.com.br



Avenida das Américas, nº 3.301
Bloco: 02 Lojas: 119 a 121
Barra Business Center
Barra da Tijuca | Rio de Janeiro



/ECP Environmental Solutions



@ECPrio



facebook.com/ECPrio

PERIÓDICO FILIADO A ASSOCIAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL DE IMPRENSA.

SUMÁRIO

03 EDITORIAL

04 MONITORAMENTO
AMBIENTAL DO AR

06 CAPA | A IMPORTÂNCIA
DO TRANSPLANTIO
ARBÓREO

10 PERÍCIA AMBIENTAL

12 A DIFERENÇA ENTRE OS
REPELENTES CONTA A
DENGUE

14 69º ECP BRAZIL OPEN

15 RIO+AGRO

Amigo (a) leitor (ra),

O crescente número de casos de Dengue fora de sua temporada habitual está intrinsecamente relacionado à degradação ambiental. A urbanização descontrolada, o desmatamento indiscriminado e a má gestão dos resíduos proporcionam condições ideais para a proliferação dos mosquitos transmissores. Essa situação não apenas revela falhas em nossos sistemas de saúde pública, mas também expõe uma negligência fundamental na preservação e proteção do meio ambiente.

É de extrema importância compreender a íntima conexão entre a saúde humana e a saúde do meio ambiente. A natureza nos envia sinais claros de sua angústia, e é nossa responsabilidade agir com determinação antes que seja tarde demais. Precisamos adotar uma abordagem abrangente, que envolva medidas imediatas para combater os mosquitos transmissores, além de esforços de longo prazo para reverter a degradação ambiental que os torna tão prolíficos.

Isso requer não apenas políticas governamentais mais rigorosas e investimentos em infraestrutura, mas também uma mudança fundamental em nossa mentalidade coletiva em relação ao meio ambiente. Devemos reconhecer que fazemos parte de um ecossistema delicado, e que nossas ações têm consequências de longo alcance.

Portanto, é hora de agir com determinação e urgência. Devemos buscar soluções que abordem não apenas os sintomas imediatos, mas também as causas subjacentes do aumento dos casos de Dengue fora de sua temporada normal. Somente assim poderemos assegurar um futuro mais saudável e sustentável para todos.

Patricia Klotz.

ECP TRANSFORMANDO O CENÁRIO DA QUALIDADE DO AR COM TECNOLOGIA E COMPROMISSO SUSTENTÁVEL



A ECP no monitoramento da qualidade do ar, oferece tecnologia avançada e serviços personalizados para proteger a saúde pública e o meio ambiente.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM EQUIPE ECP

O monitoramento da qualidade do ar é essencial para garantir a saúde e o bem-estar da população, além de proteger o meio ambiente. O ar que respiramos tem um impacto significativo em nossa saúde, podendo influenciar desde problemas respiratórios até condições mais graves.

Um estudo recente do Instituto de Energia e Meio Ambiente (IEMA) revelou que apenas 13 dos 26 Estados brasileiros possuem estações automáticas de monitoramento da qualidade do ar. Esses equipamentos são essenciais para coletar e transmitir dados em tempo real sobre a poluição atmosférica.

De acordo com o relatório divulgado na última terça-feira, atualmente o Brasil conta com 245 dessas estações automáticas, com mais de 80% delas concentradas na Região Sudeste.

Embora a legislação brasileira, através do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), estabeleça desde 1990 a necessidade de uma Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade do Ar, a distribuição das estações é desigual, com uma concentração significativa em poucos Estados. Essa disparidade pode dificultar a obtenção de dados representativos e a implementação eficaz de políticas de controle da poluição em todo o país.

A disparidade na distribuição das estações automáticas de monitoramento da qualidade do ar pelo Brasil representa um problema significativo por várias razões. Uma delas é a falta de uma cobertura abrangente torna difícil obter uma imagem precisa e detalhada da poluição atmosférica em todo o país. Isso limita a capacidade de avaliar os níveis de poluentes em áreas específicas e entender os padrões de exposição da população.

Outra consequência é a dificuldade em monitorar o cumprimento das regulamentações ambientais em todo o país. A existência de um número limitado de estações pode permitir que áreas com altos níveis de poluição passem despercebidas, comprometendo a aplicação das leis ambientais e a responsabilização das fontes de emissão de poluentes.

A ECP Environmental Solutions surge como a resposta para a lacuna existente no monitoramento da qualidade do ar, oferecendo

aos seus clientes uma solução abrangente e eficaz. Especializada em soluções ambientais de vanguarda, a ECP destaca-se por seu serviço de monitoramento da qualidade do ar, utilizando equipamentos como o renomado HI-vol.

O monitoramento preciso e em tempo real da qualidade do ar é essencial para garantir a saúde pública e proteger o meio ambiente. Com o HI-vol, a ECP oferece uma tecnologia avançada que permite a coleta de dados confiáveis sobre os níveis de poluentes atmosféricos. Essa ferramenta é fundamental para identificar áreas com altos índices de poluição, compreender os padrões de dispersão dos poluentes e tomar medidas corretivas eficazes.

O compromisso da ECP com a excelência se reflete não apenas na qualidade de seus serviços, mas também na sua capacidade de adaptar-se às necessidades específicas de cada cliente. Seja para empresas, órgãos governamentais ou instituições de pesquisa, a ECP oferece soluções personalizadas de monitoramento da qualidade do ar, garantindo dados precisos e relevantes para a tomada de decisões informadas.

Além disso, a expertise da equipe da ECP não se limita apenas à coleta de dados. Eles também fornecem análises detalhadas e relatórios abrangentes, auxiliando os clientes na interpretação dos resultados e na implementação de medidas de mitigação da poluição. Com a ECP, os clientes podem ter a certeza de estar em boas mãos, confiando em uma empresa comprometida com a proteção do meio ambiente e o bem-estar da sociedade.

A IMPORTÂNCIA DO TRANSPLANTIO DE ESPÉCIES ARBÓREAS

ECP Environmental Solutions possui uma taxa de quase 100% de sucesso no transplante de indivíduos arbóreos de grande porte.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM EQUIPE ECP

O transplante de espécies arbóreas é uma prática de suma importância no âmbito da preservação ambiental e no contexto do desenvolvimento urbano sustentável. Trata-se de um procedimento meticuloso e cuidadoso, que consiste em mover árvores de um local para outro, garantindo sua sobrevivência e adaptação ao novo ambiente. Essa técnica desempenha um papel crucial na mitigação dos impactos negativos decorrentes do desmatamento, da urbanização desenfreada e das obras de infraestrutura, possibilitando a conservação da biodiversidade e a manutenção do equilíbrio ecológico.

A relevância do transplante de espécies arbóreas vai além da simples preservação das árvores. Envolve também a manutenção dos valiosos serviços ecossistêmicos que elas proporcionam. Desde a purificação do ar até a regulação do clima, passando pela redução da erosão do solo e pelo fornecimento de habitat para a fauna, as árvores desempenham papéis essenciais para o funcionamento saudável dos ecossistemas. Além disso, a preservação de árvores maduras contribui significativamente para a manutenção da paisagem e da identidade visual de uma região, agregando valor estético e cultural ao ambiente.

O transplante de espécies arbóreas para locais estratégicos desempenha um papel crucial na conservação de espécies ameaçadas

de extinção. Esse processo oferece uma oportunidade valiosa para salvar indivíduos dessas espécies, protegendo-as do risco iminente de desaparecimento.

Para as espécies ameaçadas de extinção, a preservação de cada indivíduo é de extrema importância para a manutenção da diversidade genética e a sobrevivência a longo prazo da espécie como um todo. O transplante permite a transferência desses indivíduos para ambientes mais seguros, onde possam crescer e se reproduzir sem as ameaças que enfrentam em seus habitats naturais.

O transplante de espécies ameaçadas pode ser parte integrante de programas de restauração ecológica e reflorestamento em áreas degradadas ou fragmentadas. Ao reintroduzir essas espécies em ecossistemas onde foram extintas ou estão em declínio, contribuímos para a recuperação ecológica dessas áreas, promovendo a reconexão de corredores ecológicos e a restauração da biodiversidade local.

O sucesso do transplante de espécies ameaçadas depende de uma série de fatores, incluindo a seleção cuidadosa do local de destino, a preparação adequada do solo e o acompanhamento contínuo após o replante para garantir a adaptação e o estabelecimento das espécies. Além disso, é essencial considerar questões genéticas, como a diversidade genética da população

transplantada, para garantir a saúde e a viabilidade a longo prazo da espécie.

Nesse contexto, a ECP Environmental Solutions emerge como uma referência exemplar no campo do transplante de espécies arbóreas. Com anos de experiência comprovada, a empresa ostenta uma equipe multidisciplinar altamente capacitada, composta por especialistas em botânica, engenharia florestal, engenharia agrônoma, biologia e técnicos em meio ambiente. Tal conjunto de expertise permite que a ECP execute os serviços de transplante com precisão e eficiência, resultando em uma taxa de sucesso superior a 90%.

A equipe altamente qualificada da ECP recentemente concluiu com sucesso mais um projeto de transplante de um indivíduo arbóreo de grande porte. Esse esforço meticuloso envolveu a colaboração de uma equipe diversificada de especialistas, incluindo engenheiros ambientais, engenheiro agrônomo, biólogos e operadores de maquinário especializado.

Com o uso de tecnologia avançada e métodos cuidadosamente planejados, a árvore foi removida de seu local original e transportada com segurança para seu novo ambiente. Durante todo o processo, cada etapa foi realizada com precisão e consideração para garantir o bem-estar do indivíduo arbóreo e sua adaptação ao novo local.

A conclusão bem-sucedida do transplante marca apenas o início de uma jornada contínua de cuidado e monitoramento. Nos próximos meses, a árvore será cuidadosamente acompanhada pela equipe da ECP, que garantirá que ela se estabeleça com sucesso em seu novo ambiente. Esse monitoramento constante é crucial para garantir que a árvore tenha todas as condições necessárias para prosperar e continuar desempenhando seu papel vital no ecossistema local.

Além disso, o sucesso deste transplante não apenas beneficia a árvore em questão, mas também contribui para a saúde geral do meio ambiente. Ao preservar e transplantar árvores de grande porte, a ECP está ajudando a manter a biodiversidade, promover a qualidade do ar e oferecer benefícios significativos para as comunidades locais.

A equipe da ECP não apenas domina as técnicas de transplante, mas também possui profundo entendimento da complexidade dos ecossistemas envolvidos. Cada procedimento é cuidadosamente adaptado às características específicas de cada espécie e ambiente, levando em consideração fatores como tipo de solo, clima, disponibilidade de água e nível de insolação. Além disso, a empresa prioriza a adoção de práticas sustentáveis em todas as etapas do processo, minimizando o impacto ambiental e promovendo a conservação da natureza.





PERÍCIA AMBIENTAL UMA ALIADA AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A ECP Environmental Solutions fornece análises precisas e abrangentes para uma gestão ambiental equilibrada e justa.

POR PATRICIA KLOTZ

IMAGEM ADOBE IA

A perícia ambiental é um processo técnico-científico conduzido por especialistas para avaliar e analisar questões relacionadas ao meio ambiente. Isso inclui avaliação de impactos ambientais de atividades humanas, danos ao ecossistema e contaminação do solo, água e ar. Sua importância é vital para a preservação e gestão sustentável do meio ambiente em várias frentes.

A perícia ambiental identifica e avalia os impactos negativos das atividades humanas sobre o meio ambiente, permitindo a implementação de medidas para reduzir esses efeitos. Além disso, em situações de desastres naturais ou incidentes como vazamentos químicos, a perícia ambiental é crucial para avaliar os danos e orientar ações de recuperação.

No âmbito jurídico e administrativo, a perícia ambiental fornece embasamento técnico-científico para decisões relacionadas a crimes ambientais, disputas por uso da terra e licenciamento ambiental. Também contribui para o planejamento urbano, gestão de áreas protegidas e recursos naturais, ajudando a desenvolver políticas e planos de manejo sustentáveis.

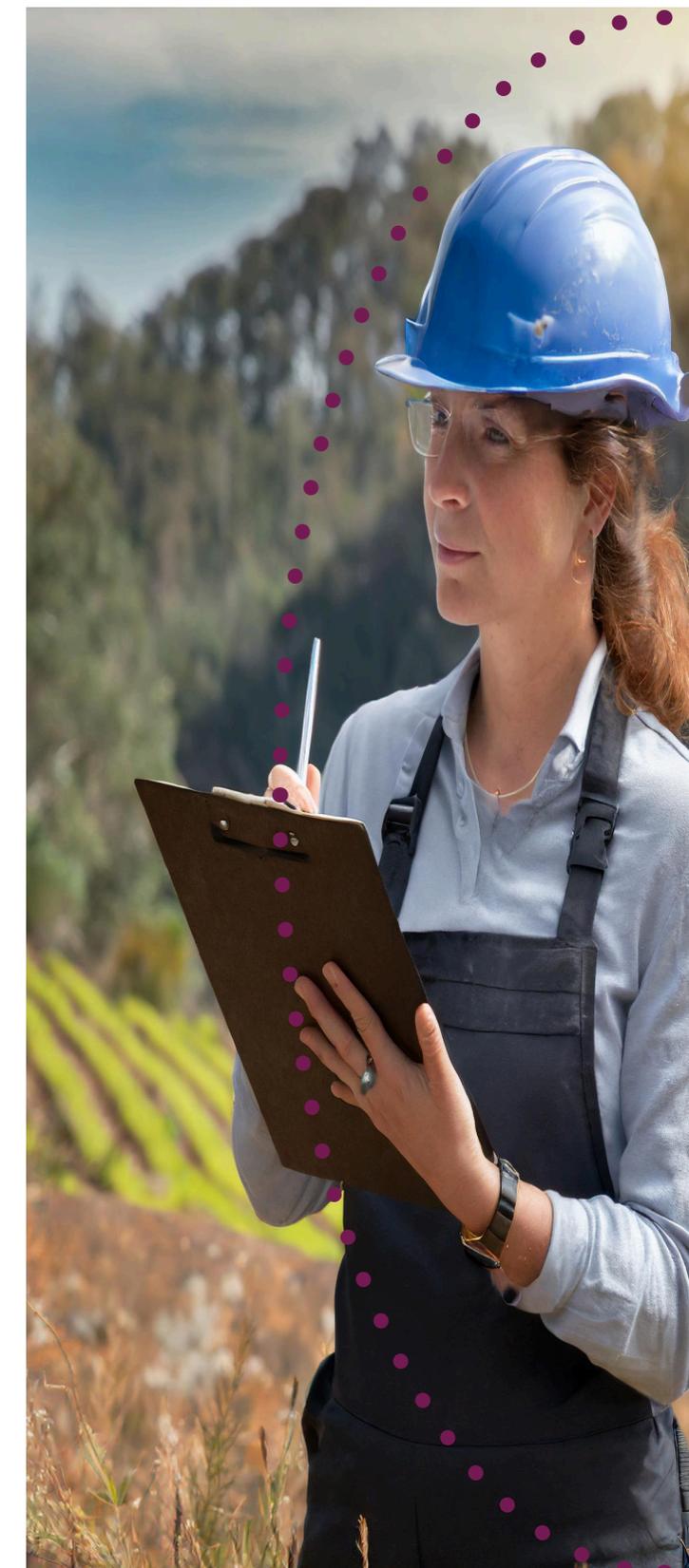
Além disso, a perícia ambiental é essencial para o monitoramento e fiscalização ambiental, auxiliando na detecção de atividades prejudiciais ao meio ambiente e no cumprimento da legislação ambiental. Por meio de avaliações regulares, é possível garantir a qualidade ambiental e aplicar medidas corretivas quando necessário.

A ECP Environmental Solutions é reconhecida por sua expertise no campo das perícias ambientais, conduzindo regularmente avaliações de qualidade comprovada e imparcialidade através de seu corpo técnico jurídico e ambiental. Essas perícias são fundamentais para fornecer uma análise precisa e abrangente dos impactos ambientais de diversas atividades humanas, garantindo uma abordagem justa e equilibrada.

Contando com uma equipe altamente qualificada e especializada, a ECP realiza perícias ambientais que obedecem aos mais altos padrões de qualidade e ética profissional. Cada avaliação é conduzida de maneira rigorosa e transparente, utilizando métodos científicos e técnicas atualizadas para garantir resultados precisos e confiáveis.

Além disso, a expertise jurídica e ambiental da equipe da ECP permite uma análise completa das questões legais e regulatórias envolvidas em cada caso, assegurando que as perícias sejam conduzidas de acordo com a legislação ambiental aplicável e os princípios da justiça ambiental.

Dessa forma, as perícias ambientais realizadas pela ECP são essenciais para fornecer informações fundamentais para a tomada de decisões informadas e para a implementação de medidas de proteção e mitigação ambiental. Através de seu compromisso com a qualidade, imparcialidade e justiça ambiental, a ECP Environmental Solutions se destaca como uma parceira confiável na busca pela preservação e gestão sustentável do meio ambiente.



CONHEÇA A DIFERENÇA ENTRE OS REPELENTE

Saiba como escolher o repelente adequado para se proteger contra o Aedes aegypti.

POR PATRICIA KLOTZ
FONTE G1

Com o aumento dos casos de dengue no Brasil, é fundamental adotar medidas de proteção contra o Aedes aegypti. Entre as principais estratégias para afastar o mosquito, destacam-se as barreiras físicas, como mosquiteiros e telas, e as barreiras químicas, como repelentes e inseticidas.

O uso de repelentes é crucial para prevenir as picadas do vetor da doença, porém, é importante observar que nem todos os produtos são eficazes contra o mosquito da dengue.

Segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), os repelentes devem conter substâncias específicas para combater o Aedes aegypti. Além da dengue, esse mosquito fêmea também é responsável pela transmissão de doenças como zika e chikungunya.

A Anvisa alerta que não há produtos de uso oral, como comprimidos e vitaminas, aprovados para repelir o mosquito.

A Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e a Anvisa recomendam que, para ser eficaz contra o

mosquito da dengue, o repelente deve conter uma das seguintes substâncias:

Icaridina 20-25% – com duração de até dez horas;
DEET 10-15% – com duração de seis a oito horas;
IR3535 – com duração de até quatro horas.

Luiz Dario Sponholz, dermatologista da área de cosmatria da Sociedade Brasileira de Dermatologia, explica que essas substâncias estão presentes nos produtos em diferentes concentrações, podendo ser encontradas na forma de loção, creme ou spray, o que influencia na duração do efeito do repelente.

Os dermatologistas também ressaltam que, apesar das diferentes durações dos produtos, não se deve aplicar o repelente mais de três vezes ao dia, pois o uso excessivo pode levar à intoxicação.

Devido à sua eficácia por um período mais prolongado, a Icaridina 20-25% é considerada a substância mais recomendada para proteção contra o Aedes aegypti.

Embora essas três substâncias sejam as mais indicadas contra o mosquito da dengue, nem todas

são recomendadas para todas as faixas etárias. O dermatologista Reinaldo Tovo, coordenador do núcleo de dermatologia do Hospital Sírio-Libanês, sugere que o uso de repelentes deve ser iniciado a partir dos seis meses de idade. As recomendações de uso estão no infográfico.



• USO INDICADO DA SUBSTANCIA DO REPELENTE POR FAIXA ETÁRIA •

6 meses a 2 anos	IR3535 Aplicar 1 vez ao dia.
De 2 a 7 anos	IR3535 Aplicar até 2 vezes ao dia. ICARIDINA 20-25% Aplicar até 2 vezes ao dia. DEET INFANTIL 6-9% Aplicar até 2 vezes ao dia.
Crianças a partir de 7 anos	IR3535 Aplicar até 3 vezes ao dia. ICARIDINA 20-25% Aplicar até 3 vezes ao dia. DEET INFANTIL 6-9% Aplicar até 3 vezes ao dia.
Adultos, idosos e grávidas	IR3535 Aplicar até 3 vezes ao dia. ICARIDINA 20-25% Aplicar até 3 vezes ao dia. DEET 10-15% Aplicar até 2 vezes ao dia.

A aplicação correta do repelente é crucial para proteger contra o mosquito e evitar irritações na pele. Além de observar a duração do produto para reutilização em intervalos adequados, deve-se aplicá-lo apenas nas áreas expostas, evitando o contato com os olhos, nariz e boca. Para aplicação no rosto, recomenda-se passar o repelente primeiro nas mãos e depois espalhar. Dormir com repelente não é recomendado; é aconselhável tomar banho para remover o produto antes de dormir e borrifar repelente na área da cabeceira da cama. Sempre aplique o repelente após outros produtos cosméticos, como hidratantes ou protetor solar, e lave as mãos após o uso do produto.

É essencial destacar que além do uso do repelente, o cuidado com a água parada em nossas residências também é fundamental na prevenção contra o Aedes aegypti. Eliminar recipientes que possam acumular água, como vasos e garrafas, é crucial para evitar a reprodução do mosquito transmissor de doenças como a dengue e a zika. Ao adotar medidas simples para eliminar esses criadouros, como virar os recipientes e vedar caixas d'água, estamos contribuindo significativamente para a redução do risco de infestação. É importante que cada um faça a sua parte, protegendo não apenas a própria saúde, mas também a saúde da comunidade. Vamos unir esforços para manter nossos lares livres de água parada e combater o vetor de forma eficaz.

69° ECP Brazil Open

Pela primeira vez no Brasil, competição que irá acontecer no Campo Olímpico de Golfe marca a estreia da PGA Tour Américas.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM EQUIPE OGC

O Campo Olímpico de Golfe, na Barra da Tijuca, no Rio de Janeiro, será o palco, de 15 a 21 de abril, do 69° ECP Brazil Open, uma competição organizada pela PGA Tour Américas, principal associação de golfistas profissionais do mundo. O campeonato contará com o apoio da ECP Environmental Solutions, que reconhece que o esporte é uma ferramenta poderosa para promover a saúde física e mental, incentivar o trabalho em equipe, construir habilidades de liderança e resiliência, além de promover a inclusão social e a diversidade.

Ao todo, 144 golfistas competirão pela pontuação ao longo da temporada, com os melhores sendo contemplados com uma bolsa de US\$ 260 mil e acesso ao tradicional Korn Ferry Tour. Entre os participantes com status para esta etapa estão os brasileiros Alexandre Rocha, Rafael Becker e Rodrigo Lee, além da possibilidade de Fred Biondi se juntar aos competidores.

Vale ressaltar que a entrada do público para acompanhar a competição será gratuita, e espera-se a presença de 1.500 pessoas por dia. O 69° ECP Brazil Open será transmitido ao vivo pelos canais da PGA no YouTube, alcançando quase 200 países.

RIO+AGRO, VOCÊ VAI FICAR DE FORA?

O Fórum internacional reunirá especialistas para discutir temas relacionados ao agronegócio e meio ambiente, oferecendo soluções sustentáveis e inovadoras para o setor.

Rio de Janeiro, o palco do futuro! O Rio+Agro – Fórum Internacional do Desenvolvimento Agroambiental Sustentável, um evento revolucionário que irá transformar nossa visão sobre a agricultura e a sustentabilidade, já tem data marcada: julho de 2024. Com um programa repleto de inovação e inspiração, o Rio+Agro promete ser uma experiência única para todos os envolvidos.

As inscrições já estão abertas! Não perca a oportunidade de participar deste encontro visionário, onde as mentes mais brilhantes do mundo se reunirão para debater os temas mais urgentes da agenda agroambiental. Seja parte dessa jornada rumo a um futuro mais verde e promissor!

Com mais de 50 horas de conteúdo e mais de 50 conferencistas do Brasil e do exterior, o Rio+Agro será um verdadeiro caldeirão de ideias e soluções para

os desafios do agronegócio. Os macrotemas incluem ciência e tecnologia, inovação e negócios, e economia verde e circular, com o objetivo de mostrar ao mundo o potencial do Brasil em conciliar produção agrícola e preservação ambiental.

O Fórum tem como meta ambiciosa consolidar o Brasil como a principal potência agroambiental do mundo, destacando suas práticas inovadoras e sustentáveis no setor agrícola. O evento busca também atrair investidores internacionais interessados em participar das cadeias produtivas de valor agregado no país, impulsionando o crescimento econômico sustentável.

As inscrições estão abertas e os lugares são limitados! Não deixe para depois, garanta o seu lugar no Rio+Agro e seja parte dessa transformação rumo a um futuro do agronegócio no Estado do Rio de Janeiro.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM RIO+AGRO

Nós escolhemos Inovar!

A photograph of a large, leafless tree in a field at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The tree's shadow is cast long and dark on the ground in the foreground. The background shows a line of trees and a clear sky.

Somos a **ECP** **Environmental Solutions**

Uma equipe multidisciplinar com experiência em consultoria ambiental e urbanística em projetos e obras, destacando Mineração, Complexos Esportivos, Indústrias, Portos, Marina, Loteamentos, Construção Civil, Parques e Reservas, Tratamentos de Efluentes, em regiões do Brasil, coadjuvando desde a escolha do terreno até a operação do Empreendimento.

Nosso trabalho é fornecer meios e recursos que atendam as necessidades construtivas e de funcionamento dos empreendimentos dos nossos clientes para uma perfeita harmonia entre a ação do homem, a proteção ambiental e o desenvolvimento urbano da região no qual se inserem os Projetos.

Seja qual for o seu projeto, estudo, ou obra, conte com inovação.

Conte com a ECP!