

Oecp news

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL
Nº 87 | JANEIRO 2024



Distribuição interna, venda proibida.

ATUAÇÃO DA ECP NO TERRITÓRIO NACIONAL

DUE DILIGENCE AMBIENTAL

IMPORTÂNCIA DO LEVANTAMENTO ARBÓREO

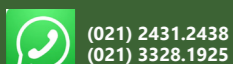
EXPEDIENTE

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 **NOTA EDITORIAL**
- 04 **CAVALO-MARINHO**
- 06 **DUE DILIGENCE AMBIENTAL**
- 08 **CAPA**
- 10 **MONITORAMENTO DE RUÍDO**
- 12 **FIPRONIL**
- 14 **PROJETO VIMA**
- 16 **IMPORTÂNCIA DO LEVANTAMENTO ARBÓREO**
- 18 **INCIDÊNCIA DE RAIOS**

NOTA EDITORIAL

Amigos leitores,

Em meio à nossa rotina, é importante que estejamos atentos a uma ameaça que afeta a todos nós no verão: a epidemia de dengue. Este editorial visa destacar as ações que cada um pode tomar para combater essa doença, transformando nossos lares em fortalezas contra o mosquito transmissor.

A dengue é uma ameaça persistente, infiltrando-se em nossas comunidades e afetando indiscriminadamente pessoas de todas as esferas da sociedade. No entanto, a luta contra essa enfermidade não é apenas uma responsabilidade das autoridades de saúde, mas sim uma batalha que cada indivíduo deve travar em seus ambientes de convívio, como: casa, trabalho, escolas e espaços públicos.

A prevenção da dengue está ao alcance de todos. A simples eliminação de recipientes que acumulam água parada em nossos espaços, a manutenção adequada de jardins e o descarte responsável do lixo são passos eficazes. Cada ação individual se converte em um contributo coletivo.

Promover a conscientização é fundamental. Converse com seus vizinhos, colegas e amigos sobre os riscos da dengue, compartilhe informações e eduque. A disseminação do conhecimento é uma ferramenta valiosa na defesa contra essa enfermidade.

Embora as autoridades de saúde desempenhem um papel crucial, a verdadeira mudança começa em casa. É um compromisso coletivo. A prevenção da dengue é um chamado para a ação, demandando que cada um se torne um defensor da saúde pública.

Juntos, podemos erradicar focos, construir comunidades mais saudáveis e garantir um futuro seguro para todos. A prevenção está em nossas mãos; é hora de agir.

Patrícia Klotz.



CAVALO-MARINHO DÁ À LUZ A MAIS DE 300 FILHOTES.

Entenda mais sobre a espécie em que é o macho quem faz a gestação.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM PEXELS | FONTR G1

Um vídeo de um Cavalo-marinho dando à luz a mais de 300 filhotes no aquário de Balneário Camboriú/SC, viralizou nas redes sociais. Mas o que você sabe sobre esse animal?

O Cavalo-marinho, membro da família Syngnathidae, é um dos animais mais singulares e encantadoras dos oceanos. Sua aparência distinta, com um corpo alongado, cauda preênsil e uma cabeça que se assemelha à de um cavalo, cativa a imaginação de todos que têm o privilégio de observá-lo.

Diferentemente de outros peixes, a dinâmica reprodutiva do cavalo-marinho é surpreendente. A fêmea deposita seus ovos em uma bolsa incubadora presente no abdômen do macho. Este último desempenha um papel ativo na gestação, proporcionando um ambiente seguro e nutrição adequada para os embriões até o momento do nascimento, quando os pequenos cavalo-marinhos emergem da bolsa paterna.

O vídeo viral do Cavalo-marinho, traz uma visão rara e fascinante desse processo. Foi a primeira vez que o aquário conseguiu registrar o momento desta espécie, de nome científico *Hippocampus reidi*, conhecida como cavalo-marinho-de-focinho-longo. Essa capacidade reprodutiva, aliada à habilidade desses animais em se camuflar em seu ambiente, torna-os objetos de estudo e admiração na comunidade

científica e entre amantes da vida marinha.

Além de sua singularidade, os cavalos-marinhos desempenham um papel crucial nos ecossistemas marinhos. Alimentam-se de pequenos crustáceos e larvas, ajudando a controlar as populações dessas espécies. Sua presença também serve como indicador de saúde ambiental, já que são sensíveis às mudanças climáticas, poluição e degradação do habitat.

A conservação do cavalo-marinho é, portanto, vital para a manutenção da biodiversidade marinha e o equilíbrio dos ecossistemas costeiros. A destruição de habitats naturais, a pesca predatória e o comércio ilegal são ameaças que colocam em risco esses animais únicos. Iniciativas de preservação que visam proteger seus habitats naturais, implementar práticas de pesca sustentáveis e promover a conscientização são fundamentais para garantir que as futuras gerações possam continuar a admirar e aprender com a extraordinária vida do cavalo-marinho.

Ao nos maravilharmos com vídeos como o do cavalo-marinho dando à luz, somos lembrados da incrível diversidade e complexidade da vida marinha. Esses momentos especiais também nos instigam a agir como guardiões responsáveis dos oceanos, trabalhando ativamente para preservar essas maravilhas aquáticas para as gerações vindouras.

DUE DILIGENCE AMBIENTAL GARANTE SUSTENTABILIDADE NOS NEGÓCIOS

Qualidade e Confiabilidade na Avaliação de Riscos Ambientais para Empresas Comprometidas com a Sustentabilidade.

POR PATRICIA KLOTZ

IMAGEM AI

Em um mundo onde a responsabilidade ambiental tornou-se uma prioridade inegociável, a Due Diligence Ambiental (DDA) surge como uma ferramenta essencial para assegurar que as empresas estejam alinhadas com práticas sustentáveis. Esse processo de avaliação ambiental visa identificar e mitigar potenciais impactos negativos que uma atividade empresarial pode gerar sobre o meio ambiente. No centro dessa prática está a ECP Environmental Solutions, uma líder em serviços ambientais, que não apenas compreende a importância da DDA, mas também desempenha um papel fundamental na sua implementação.

A Due Diligence Ambiental é um processo investigativo que analisa a conformidade ambiental de uma empresa, propriedade ou transação. Seu

objetivo é avaliar os riscos e passivos ambientais associados a uma determinada atividade ou local, proporcionando uma visão abrangente dos impactos que podem afetar não apenas o meio ambiente, mas também a reputação e a viabilidade financeira da empresa.

A ECP Environmental Solutions destaca-se nesse cenário, oferecendo serviços especializados de DDA com uma equipe técnica multidisciplinar. Composta por especialistas em diversas áreas, como engenharia ambiental, biologia, geologia e direito ambiental, a equipe da ECP garante uma abordagem holística e abrangente na avaliação de riscos e oportunidades associadas a projetos ou operações empresariais.

A importância da Due Diligence Ambiental não

pode ser subestimada, especialmente em um contexto em que a sociedade e os reguladores exigem maior transparência e responsabilidade das empresas. Essa prática não apenas ajuda a evitar multas e penalidades legais, mas também protege a reputação da empresa, aumenta a confiança dos investidores e clientes e, acima de tudo, contribui para a preservação do meio ambiente.

Ao realizar a DDA, a ECP Environmental Solutions não se limita apenas a identificar possíveis ameaças ambientais, mas também propõe soluções proativas para mitigar esses riscos. Isso pode incluir a implementação de tecnologias mais limpas, a revisão de processos operacionais e a adoção de práticas sustentáveis que não apenas atendam aos requisitos legais, mas vão além, promovendo a excelência ambiental.

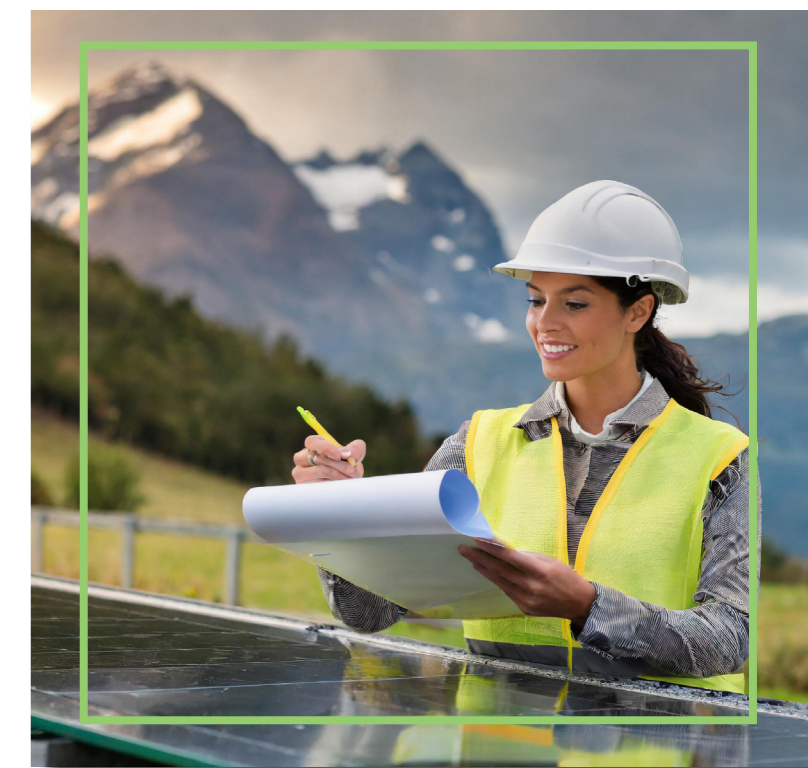
Além disso, a ECP compreende que a Due Dili-

gência Ambiental não é uma abordagem única. Cada projeto ou transação empresarial é único, e, portanto, requer uma análise personalizada. A equipe multidisciplinar da ECP adapta seu conhecimento e experiência para garantir que cada DDA seja sob medida para as circunstâncias específicas de seus clientes.

Destacamos que a ECP Environmental Solutions coloca a confiabilidade no centro de seus serviços. Cada Due Diligence Ambiental é conduzida com precisão, transparência e integridade. A empresa compreende a singularidade de cada projeto e adapta sua expertise para fornecer análises personalizadas, garantindo que cada cliente receba uma avaliação detalhada e confiável de seus riscos ambientais.

No atual cenário empresarial, onde a sustentabilidade é um diferencial competitivo, a Due Diligence Ambiental proporciona às empresas uma vantagem estratégica. Empresas que adotam uma abordagem proativa para avaliação e gestão de riscos ambientais demonstram comprometimento com a responsabilidade corporativa, ganhando a confiança de partes interessadas e contribuindo para a construção de um futuro mais sustentável.

A Due Diligence Ambiental é uma peça-chave na jornada rumo à sustentabilidade empresarial. A ECP Environmental Solutions, com sua expertise e compromisso com a excelência ambiental, desempenha um papel crucial na condução desse processo, assegurando que as empresas não apenas cumpram suas obrigações legais, mas também prosperem em um mundo que valoriza a integridade e a preservação ambiental.





ECP UNINDO EXPERTISE E COMPROMISSO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Compreendendo e Atuando na Diversidade Ambiental Brasileira com Excelência e Compromisso.

POR PATRICIA KLOTZ

Em um vasto território como o Brasil, cada região apresenta uma diversidade única de biomas, ecossistemas e desafios ambientais. Nesse contexto complexo, a atuação da ECP Environmental Solutions em diversos estados do país representa não apenas um diferencial, mas um compromisso nacional com a sustentabilidade e a preservação ambiental.

A expertise da ECP em serviços ambientais é respaldada por sua presença abrangente, permitindo que a equipe técnica compreenda e trabalhe de maneira eficaz em uma gama diversificada de biomas. Do imponente bioma amazônico às extensas áreas de cerrado, passando pelo delicado equilíbrio da Mata Atlântica, a ECP não apenas se adapta, mas se destaca em sua capacidade de enfrentar os desafios específicos de cada região.

O Brasil, com sua riqueza natural, apresenta uma variedade de características ambientais que vão desde florestas tropicais até áreas semiáridas. A equipe técnica multidisciplinar da ECP, formada por biólogos, engenheiros ambientais, geólogos e especialistas em diversas áreas, está estrategicamente posicionada para compreender as nuances de cada bioma. Essa abordagem holística permite à ECP desenvolver soluções sob medida, respeitando as particularidades de cada região e contribuindo para a conservação ambiental de forma eficaz e sustentável.

A atuação da ECP em diversos estados não apenas enriquece sua experiência, mas também promove um intercâmbio valioso de conhecimentos. A equipe, ao lidar

com diferentes realidades e desafios locais, constrói uma base de dados robusta e um entendimento profundo das peculiaridades de cada ecossistema. Essa troca de informações interna é vital para o desenvolvimento contínuo de estratégias e práticas que possam ser aplicadas em escala nacional.

A empresa não se limita a oferecer serviços padrão, mas busca constantemente inovações e adaptações para enfrentar os problemas ambientais específicos de cada região. Seja na preservação da biodiversidade na Amazônia, na restauração de ecossistemas costeiros ou na gestão sustentável de recursos hídricos no semiárido, a ECP está na vanguarda das soluções ambientais.

A responsabilidade ambiental da ECP vai além do cumprimento de obrigações legais; ela reflete um comprometimento profundo com a construção de um futuro sustentável para o Brasil. Ao compreender as nuances de cada estado, a ECP contribui para a implementação de práticas que visam à harmonia entre o desenvolvimento humano e a preservação ambiental.

A presença e atuação diversificada da ECP Environmental Solutions em diversos estados do Brasil não apenas fortalecem sua expertise, mas consolidam sua missão de ser uma força motriz para a transformação positiva no cenário ambiental nacional. Uma equipe técnica capacitada, aliada a uma abordagem personalizada para cada bioma, faz da ECP uma referência no compromisso de promover a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente em todo o território brasileiro.

MONITORAMENTO DE RUÍDO

Um Compromisso Necessário na Instalação e Operação de Empreendimentos.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM WALTER REZZO

A gestão eficiente de impactos ambientais é um pilar essencial para o desenvolvimento sustentável de qualquer empreendimento ou atividade. Nesse contexto, o monitoramento de ruído emerge como uma prática fundamental durante as fases de instalação e operação, desempenhando um papel crucial na preservação do equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a qualidade de vida das comunidades.

Durante a fase de instalação, o monitoramento de ruído assume um papel preventivo. A realização de avaliações detalhadas, com a expertise da ECP Environmental Solutions,

permite identificar previamente potenciais fontes de emissão sonora e avaliar seu impacto nas áreas circunvizinhas. Com essas informações em mãos, é possível adotar medidas mitigadoras desde a concepção do empreendimento, garantindo que este seja implantado de maneira a minimizar possíveis perturbações sonoras.

Já na fase operacional, o monitoramento contínuo, realizado pela equipe especializada da ECP, é essencial para assegurar a conformidade com as normativas ambientais e manter um ambiente acústico aceitável. A coleta de dados ao longo do tempo possibilita uma

compreensão mais abrangente dos padrões de emissão sonora, permitindo ajustes operacionais quando necessário. Além disso, proporciona subsídios para a implementação de ações corretivas e investimentos em tecnologias mais silenciosas, caso sejam identificados picos de ruído prejudiciais ao entorno.

A importância do monitoramento de ruído transcende as preocupações legais. Contribui diretamente para a qualidade de vida das comunidades circunvizinhas, evitando desconfortos, perturbações do sono e outros impactos negativos à saúde. Com a ECP Environmental

Solutions liderando esses esforços, empreendimentos não apenas atendem às exigências regulatórias, mas também promovem um ambiente saudável e equilibrado. A transparência na gestão acústica, impulsionada pela expertise da ECP, reforça a relação entre empreendedores e comunidades, construindo uma base de confiança mútua. Ao incorporar o monitoramento de ruído como parte integrante de suas práticas operacionais, os empreendimentos não apenas cumprem suas obrigações ambientais, mas também contribuem para um desenvolvimento sustentável e harmonioso.



CONHEÇA FIPRONIL O AGROTÓXICO QUE SOFREU RESTRIÇÕES PELO IBAMA

Impactos Ambientais e a Crescente Proibição do Fipronil em Lavouras: Rumo a Práticas Agrícolas Mais Seguras e Sustentáveis.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM AVWEB.COM

Desde 2 de janeiro, o agrotóxico Fipronil está suspenso para aplicação em folhas e flores, para proteger insetos polinizadores, como as abelhas. A proibição veio do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

O Fipronil é um componente usado em inseticidas, produtos contra cupins e formigas e, apesar da restrição no campo, pode ainda ser encontrado nos supermercados em produtos do cotidiano, como no controle de carrapato e pulgas nos pets.

O Fipronil, além de ser utilizado como inseticida em produtos voltados para animais de estimação, também é empregado na agricultura como agrotóxico. Na lavoura, ele pode ser usado em diversos tipos de culturas, mas é mais popular em plantios de soja, cana-de-açúcar e algodão. Este composto químico, pertencente à classe dos fenilpirazóis, exerce sua ação inseticida ao atuar nos canais de íons específicos no sistema nervoso dos insetos, comprometendo sua função.

Em alguns países e regiões, a utilização do Fipronil como agrotóxico tem sido proibida ou restrita devido a essas preocupações ambientais e à busca por práticas agrícolas mais sustentáveis. A proibição pode ser motivada pelo potencial contaminação de recursos hídricos, impacto em polinizadores essenciais, como as abelhas, e preocupações com a segurança alimentar.

O Brasil não é o primeiro país a dar um passo para trás em relação ao Fipronil. O Uruguai foi pioneiro e banuiu o agrotóxico em 2009. Depois vieram a União Europeia (2013), o Vietnã (2019), a Costa Rica (2022) e, no ano passado, a Colômbia. A África do Sul é outro país onde o seu uso é proibido.

Segundo o Ibama, a razão da medida cautelar é que “as avaliações já realizadas indicam a poten-

cial existência de risco ambiental inaceitável às abelhas, decorrente da deriva da pulverização, para todos os produtos à base de Fipronil com indicação de uso via aplicação foliar”, ou seja, em folhas.

Existem duas maneiras de se aplicar o Fipronil na lavoura: terrestre (na forma sólida, diretamente no solo) e aérea (forma líquida, sobre folhas e flores), que é espirrado em forma líquida nas folhas e flores, na forma aérea, o agrotóxico pode ser levado para lugares que não precisam do controle de pragas, matando as abelhas do local, aponta. Foi este modelo o proibido pelo Ibama.

Entretanto, o Fipronil tem sido objeto de preocupações e debates em relação aos seus impactos na saúde humana e ambiental quando usado na agricultura. A persistência no solo e sua capacidade de se acumular em corpos d'água levaram a questionamentos sobre seus efeitos adversos em ecossistemas, especialmente em organismos não-alvo.

A proibição do Fipronil em lavouras destaca a necessidade crescente de se adotar alternativas mais seguras e sustentáveis no manejo de pragas agrícolas. Agricultores, pesquisadores e formuladores de políticas estão cada vez mais atentos a práticas agrícolas que reduzam a dependência de substâncias químicas prejudiciais, promovendo métodos mais ecológicos e eficazes para proteger as colheitas.

Essa mudança de paradigma no setor agrícola ressalta a importância de se equilibrar a necessidade de controlar pragas com a preservação do meio ambiente e a segurança alimentar. A busca por alternativas inovadoras e práticas agrícolas sustentáveis está em ascensão, visando garantir a viabilidade a longo prazo da agricultura e minimizar os impactos negativos associados ao uso de agrotóxicos como o Fipronil.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM JUNIOR CALVERT



PROGRAMA VIMA PROMOVE CONSCIÊNCIA AMBIENTAL NO CAMPO OLÍMPICO DE GOLFE

**Transformando Colaboradores em Vigilantes Conscientes
com o Suporte Especializado da ECP Environmental Solutions.**

Em uma parceria de sucesso entre o Campo Olímpico de Golfe e a ECP Environmental Solutions, temos a consolidação do programa socioambiental VIMA (Vigilantes do Meio Ambiente), uma iniciativa inovadora que visa catalisar uma mudança positiva no entendimento e nas práticas ambientais dos colaboradores dessa renomada instalação esportiva.

O Programa VIMA representa um compromisso sério com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental. Concebido como uma resposta proativa aos desafios ambientais contemporâneos, o VIMA tem como propósito não apenas preservar, mas também educar e conscientizar os participantes sobre a importância crucial de adotar práticas amigáveis ao meio ambiente.

A parceria estratégica com a ECP Environmental Solutions adiciona um elemento crucial ao VIMA. O time de especialistas da ECP oferece treinamento especializado e suporte contínuo aos participantes do programa, aprofundando seu entendimento sobre as questões ambientais críticas. Desde técnicas de conservação de recursos até a compreensão dos impactos da pegada de carbono, a ECP capacita os Vigilantes do Meio Ambiente a se tornarem agentes efetivos de mudança.

O Projeto VIMA não é apenas uma iniciativa isolada; é uma jornada educativa abrangente que visa transformar colaboradores em defensores ativos do meio ambiente. Ao oferecer uma visão aprofundada dos fundamentos essenciais da educação ambiental, o VIMA promove uma consciência mais ampla e um entendimento crítico das interações entre as ações humanas e o meio ambiente.

Uma das características distintivas do VIMA é sua abordagem holística para engajar os par-

ticipantes. Não se trata apenas de conscientização, mas de cultivar cidadãos conscientes e críticos. O programa busca ir além do entendimento teórico, enfocando práticas tangíveis que levam à adoção de novas atitudes ambientais.

Ao capacitar os colaboradores do Campo Olímpico de Golfe com conhecimentos e habilidades através do VIMA, o objetivo é incentivar mudanças positivas que ultrapassem as fronteiras do local de trabalho. Os participantes do programa se tornam embaixadores do meio ambiente em suas comunidades, influenciando positivamente colegas, amigos e familiares para adotar práticas sustentáveis.

Uma das metas do VIMA é minimizar os impactos causados na natureza através da implementação prática de práticas ambientais responsáveis. Isso não apenas contribui para a preservação do meio ambiente local, mas também serve como um exemplo inspirador para outras instituições esportivas e organizações. O VIMA não é apenas um programa isolado, mas um caminho para uma abordagem mais consciente e sustentável em todos os setores da sociedade.

Em resumo, o Programa VIMA no Campo Olímpico de Golfe, em parceria com a ECP Environmental Solutions, é uma iniciativa de vanguarda que reconhece a necessidade premente de ações sustentáveis e educativas. Ao transformar colaboradores em defensores do meio ambiente, o VIMA não apenas molda o futuro do local de trabalho, mas também contribui para um legado duradouro de respeito e cuidado pelo nosso planeta. Este é um exemplo brilhante de como a colaboração entre instituições e especialistas pode resultar em impactos positivos significativos na busca por um futuro mais sustentável e equilibrado.

IMPORTÂNCIA DE UM LEVANTAMENTO ARBÓREO DE EXCELÊNCIA NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.

82% Das Espécies Endêmicas Da Mata Atlântica Estão Ameaçadas De Extinção.

POR PATRICIA KLOTZ

IMAGEM EQUIPE ECP | FONTE G1



Mais de 80% das espécies de árvores nativas da mata atlântica estão ameaçadas de extinção. O dado é de um estudo: publicado na Revista Science, uma das principais revistas científicas do mundo.

A pesquisa levou em conta as mais de duas mil espécies de árvores que são exclusivas da Mata Atlântica. O estudo é feito pelo Instituto de Biociências de Universidade de São Paulo (USP).

Algumas das espécies em risco levantadas pelo estudo incluem o pau-brasil, araucária, palmito-juçara, jequitibá-rosa, jacarandá-da-bahia, braúna, cabreúva, canela-sassafrás, imbuia, angico e peroba. O estudo indica que 13 espécies endêmicas da Mata Atlântica possivelmente já estão extintas. Por outro lado, outras cinco espécies que eram consideradas extintas foram redescobertas.

A extinção de espécies é um dos impactos mais extremos que o ser humano tem sobre a natureza. Extinção é para sempre e, a cada espécie perdida, perdemos milhões de anos de uma história evolutiva única e a oportunidade de aprender com essa história. Assim, evitar a

extinção de espécies é o maior desafio para combater a atual crise global de perda da biodiversidade, que tem impacto direto nas nossas vidas, incluindo questões ligadas ao risco de pandemias, bioeconomia, biomateriais, desenvolvimento de medicamentos e vários outros serviços ecossistêmicos. O primeiro passo para frear esse processo de extinção de espécies é saber onde estão e qual é o grau de ameaça de cada espécie, o que permite a construção das chamadas Listas Vermelhas de Espécies. Estas listas nos ajudam a tomar a decisão de quais são as espécies prioritárias para investir tempo e recursos de conservação da biodiversidade.

Em um cenário global em constante transformação, a preservação da biodiversidade torna-se uma missão crucial para garantir o equilíbrio ecológico. Um passo vital nessa direção é a realização de levantamentos arbóreos de excelência, uma prática que não apenas proporciona um conhecimento aprofundado das espécies locais, mas também desempenha um papel fundamental na redução do risco de extinção de árvores preciosas para nossos ecossistemas. Nesse contexto, a ECP Environmental Solutions se destaca como uma referência, trazendo sua experiência e expertise comprovadas para conduzir estudos que são cruciais para a conservação ambiental.

O levantamento arbóreo é um processo minucioso que envolve a identificação, contagem e análise detalhada das espécies arbóreas presentes em determinada área. Este estudo fornece uma compreensão abrangente da riqueza biológica, padrões de distribuição e estado de conservação das árvores locais. Ao conhecer

profundamente as espécies, torna-se possível implementar estratégias eficazes de conservação e manejo sustentável.

A importância desse levantamento ganha destaque ao considerarmos a crescente ameaça de extinção de várias espécies arbóreas. O conhecimento aprofundado proporcionado pelo estudo permite identificar áreas de risco e implementar medidas preventivas para proteger essas espécies vulneráveis. Além disso, oferece uma base sólida para a criação de políticas de preservação e para a promoção de práticas sustentáveis que visam manter a saúde dos ecossistemas.

A ECP Environmental Solutions, reconhecida por sua trajetória notável em serviços ambientais, é líder quando se trata de levantamento arbóreo de excelência. Sua equipe de especialistas, composta por biólogos, engenheiros ambientais e outros profissionais altamente qualificados, possui a capacidade de realizar estudos abrangentes, considerando não apenas a identificação de espécies, mas também fatores como condições de solo, saúde das árvores e interações com o ambiente circundante.

A expertise comprovada da ECP em levantamentos arbóreos é um ativo valioso para qualquer projeto de conservação. Além de fornecer dados precisos sobre a biodiversidade local, a empresa se destaca por propor soluções práticas e inovadoras para a preservação eficaz. Sua abordagem não apenas atende aos requisitos técnicos, mas também alinha-se com os princípios da sustentabilidade, contribuindo para um futuro onde as árvores desempenham um papel vital em nossos ecossistemas.

AUMENTO DA INCIDÊNCIA DE RAIOS NO VERÃO

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM AI

Conheça as preocupações e os cuidados que devemos ter nesta época do ano.

Com a chegada do verão, o cenário meteorológico traz consigo um aumento significativo na incidência de raios, fenômeno que eleva o Brasil ao posto de país com a maior frequência de descargas atmosféricas no mundo. Essa realidade meteorológica não apenas molda o espetáculo luminoso nos céus tropicais, mas também apresenta desafios e preocupações consideráveis.

O Brasil, com sua vasta extensão territorial e diversidade climática, está predisposto a experimentar uma temporada de tempestades elétricas intensificada durante o verão. O calor intenso, a umidade e as condições atmosféricas propícias contribuem para a formação de nuvens carregadas, resultando em uma maior probabilidade de raios.


As descargas atmosféricas representam uma ameaça séria à segurança, com o potencial de causar danos significativos. Incêndios, apagões, danos a infraestruturas e, infelizmente, riscos à vida humana estão entre as preocupações associadas a essa intensificação das tempestades elétricas.

Diante desse cenário, torna-se imperativo adotar medidas de precaução e preparação. A conscientização da população sobre os riscos associados aos raios, a implementação de sistemas de alerta precoce e a adoção de práticas de segurança durante tempestades são estratégias essenciais para mitigar os impactos negativos dessa temporada elétrica.

Além das preocupações imediatas, o aumento de raios no verão também destaca a importância de abordar as mudanças climáticas em escala global. A intensificação dos fenômenos meteorológicos, como tempestades elétricas, serve como um lembrete urgente da necessidade de ações coletivas para preservar o equilíbrio climático e garantir a segurança das comunidades em todo o mundo.

Diante disso, é fundamental que as pessoas estejam atentas aos cuidados necessários durante tempestades elétricas, buscando abrigo em locais seguros, evitando áreas descobertas, desconectando aparelhos eletrônicos da tomada e, principalmente, respeitando os protocolos de segurança estabelecidos para minimizar riscos à vida e propriedades.

Nós escolhemos Inovar!

A photograph of a large, leafless tree in a field at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. 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!