

Oecp news

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL
Nº 94 | AGOSTO 2024

**ALIMENTAÇÃO
SAUDÁVEL**

**MANEJO DE FAUNA
SILVESTRE**

AS QUEIMADAS NO BRASIL

DISTRIBUIÇÃO INTERNA, VENDA PROIBIDA.

EXPEDIENTE

Direção: Carla Favoreto e Carlos Favoreto
 Diagramação e Edição: Patricia Klotz
 Editorial: Patricia Klotz
 Fotos: Equipe ECP e outras fontes.



Avenida das Américas, nº 3.301
 Bloco: 02 Lojas: 120 e 121
 Barra Business Center
 Barra da Tijuca



(021) 2431.2438
 (021) 3328.1925



Conecte-se a nossa rede
 do LinkedIn /
 ECP Environmental Solutions



Curta a nossa página
 no Facebook em:
 facebook.com/ECPrío



Visite o nosso site em:
 www.ecprio.com.br



Acompanhe o nosso
 trabalho em: @ecprio



REVISTA OFICIAL DA ECP ENVIRONMENTAL SOLUTIONS.
 PERIÓDICO FILIADO À ASSOCIAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL DE IMPRENSA.

SUMÁRIO

	3	EDITORIAL
LICENCIAMENTO AMBIENTAL	4 5	
	6 9	IMPORTÂNCIA DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL
III GSEA	10 11	
	12 13	O QUE SÃO UNIDADES DE CONSERVAÇÃO?
MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	14 15	
	16 17	AS QUEIMADAS NO BRASIL

EDITORIAL

As queimadas intencionalmente provocadas são um dos maiores desafios ambientais que enfrentamos atualmente. Ver o fogo consumindo vastas áreas de vegetação e destruindo habitats é angustiante, especialmente quando sabemos que muitas dessas chamas são provocadas de forma deliberada. Esses incêndios não apenas devastam a flora e fauna locais, mas também têm impactos diretos na qualidade do ar, contribuindo para a poluição e agravando problemas respiratórios e cardiovasculares nas populações humanas.

O que me preocupa profundamente é a falta de consciência e responsabilidade de quem causa esses incêndios. Seja para expandir áreas de cultivo, limpar terrenos ou até mesmo para práticas ilícitas, os motivos por trás dessas queimadas intencionais são muitas vezes egoístas e insustentáveis. A destruição que resulta dessas ações tem consequências de longo prazo para o meio ambiente e para as futuras gerações.

Precisamos adotar uma abordagem mais rigorosa e consciente em relação ao manejo do fogo e reforçar as políticas de proteção ambiental. Além disso, a educação e a conscientização sobre os danos irreparáveis das queimadas intencionais são essenciais. Somente com ação conjunta e comprometida poderemos enfrentar esse problema e proteger nosso planeta para as futuras gerações.

Patricia Klotz.



Processo, Condicionantes e a Expertise da ECP Environmental Solutions.

POR PATRICIA KLOTZ
IMAGEM ADOBE IA

O licenciamento ambiental é um processo administrativo fundamental que busca garantir que atividades e empreendimentos sejam realizados de forma a minimizar os impactos negativos sobre o meio ambiente. Esse processo é regulamentado por uma série de leis e normas que exigem a avaliação e aprovação de projetos antes de sua execução, visando proteger os recursos naturais e promover o desenvolvimento sustentável.

O licenciamento ambiental ocorre em três esferas principais: municipal, estadual e federal. Cada uma delas desempenha um papel específico na regulamentação de projetos com diferentes magnitudes e impactos. No nível municipal, o licenciamento se aplica a atividades que têm impacto restrito ao âmbito do município, como construções locais e pequenos empreendimentos. A responsabilidade por essa etapa é da prefeitura, que deve garantir que o projeto esteja em conformidade com as leis e regulamentos ambientais locais.

O licenciamento estadual é necessário para projetos com impactos que transcendem os limites de um município, como grandes indústrias ou usinas de energia. Essa etapa é gerida pelos órgãos ambientais estaduais, como as Secretarias de Meio Ambiente ou Institutos Estaduais de Meio Ambiente, que avaliam os impactos regionais e exigem medidas de mitigação para proteger o meio ambiente.

Já o licenciamento federal se aplica a atividades com impactos significativos a nível nacional, ou que envolvem áreas de interesse federal, como unidades de conservação e zonas costeiras. O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e outros órgãos federais especializados são responsáveis por essa etapa, que garante que projetos de grande porte estejam alinhados com as normas ambientais nacionais.

Durante o processo de licenciamento, são estabelecidas condicionantes de licença, que são medidas

e exigências que o empreendedor deve cumprir para mitigar os impactos ambientais identificados. Essas condicionantes podem incluir o monitoramento ambiental contínuo, a adoção de práticas de controle de poluição, entre outras. O cumprimento rigoroso dessas exigências é essencial para assegurar que o empreendimento opere de forma sustentável e esteja em conformidade com as normas ambientais.

A gestão ambiental é crucial para o acompanhamento e a implementação eficaz dessas condicionantes. Ela envolve a criação de sistemas e processos destinados a monitorar, avaliar e gerenciar os impactos ambientais ao longo de todo o ciclo de vida do empreendimento. Com uma gestão ambiental eficaz, é possível garantir que todas as exigências sejam atendidas e que qualquer problema seja identificado e corrigido de forma proativa.

Neste contexto, a ECP Environmental Solutions se destaca pela sua expertise e longa experiência no campo do licenciamento ambiental. Com anos de atuação na área, a ECP possui um profundo conhecimento das diferentes esferas de licenciamento e das complexidades envolvidas. A empresa oferece soluções completas para o gerenciamento de condicionantes ambientais, desde a elaboração de estudos de impacto ambiental até o monitoramento contínuo da execução das medidas estabelecidas.

A ECP trabalha em estreita colaboração com órgãos ambientais e empreendedores, assegurando que todos os requisitos sejam cumpridos e que os projetos sejam realizados de maneira sustentável. Seu time de especialistas utiliza metodologias avançadas e atualizadas para garantir a conformidade com as normas ambientais e a eficácia das ações de mitigação. Além disso, a experiência da ECP permite uma abordagem personalizada para cada projeto, considerando suas especificidades e desafios individuais.

A IMPORTÂNCIA DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

A Inclusão de alimentos orgânicos na dieta diária, entenda a iniciativa da ECP e do Campo Olímpico de Golfe.

POR PATRICIA KLOTZ
FOTOS JUNIOR CALVERT

A alimentação saudável é um dos pilares fundamentais para garantir uma boa qualidade de vida e prevenir diversas doenças. Através de uma dieta equilibrada, rica em nutrientes, o corpo humano se mantém forte, com o sistema imunológico funcionando de forma adequada e com energia suficiente para enfrentar as demandas do dia a dia. Nos últimos anos, a inclusão de alimentos orgânicos na dieta diária tem ganhado cada vez mais destaque, sendo apontada como uma opção não apenas mais nutritiva, mas também mais sustentável e benéfica para o meio ambiente.

Os alimentos orgânicos são cultivados sem o uso de agrotóxicos, pesticidas ou fertilizantes químicos. Isso significa que eles são produzidos de forma mais natural, respeitando os ciclos da terra e evitando a contaminação dos alimentos por substâncias nocivas à saúde humana. Além disso, estudos indicam que os alimentos orgânicos possuem maior concentração de nutrientes, como vitaminas e minerais, comparados aos alimentos produzidos de forma convencional. Essa diferença ocorre porque o solo utilizado no cultivo orgânico é tratado de maneira mais equilibrada, com a utilização de técnicas de manejo sustentável que favorecem a retenção de nutrientes.

Além dos benefícios para a saúde, a produção e o consumo de alimentos orgânicos têm um impacto positivo sobre o meio ambiente. O cultivo orgânico contribui para a preservação dos ecossistemas, já que evita a contaminação do solo e dos recursos hídricos, além de promover a biodiversidade e o uso sustentável da terra. Essa forma de produção respeita a natureza e garante que os recursos sejam renovados, beneficiando as futuras gerações.

Nesse contexto, iniciativas como a horta orgânica do Campo Olímpico de Golfe, em parceria com a ECP Environmental Solutions, são exemplos inspiradores de como a produção e o consumo de alimentos orgânicos podem ser integrados ao cotidiano de forma benéfica e sustentável. A horta orgânica do Campo Olímpico de Golfe produz uma grande variedade de legumes e hortaliças que são utilizados no restaurante do campo, garantindo que os frequentadores tenham acesso a refeições frescas e nutritivas. O cardápio do restaurante é preparado com ingredientes colhidos diretamente da horta, o que não apenas assegura a qualidade dos pratos, mas também promove uma alimentação mais saudável e consciente.

Além disso, os alimentos orgânicos cultivados na horta são utilizados na alimentação dos colaboradores do grupo, reforçando o compromisso da ECP e do Campo Olímpico de Golfe com o bem-estar de seus funcionários. Ao proporcionar uma alimentação rica em nutrientes e isenta de contaminantes químicos, a empresa investe na saúde e no desempenho de seus colaboradores, gerando um ambiente de trabalho mais saudável e produtivo.

A prática de cultivar alimentos orgânicos nas próprias instalações demonstra o comprometimento com a sustentabilidade e a responsabilidade social podem promover mudanças positivas tanto internamente quanto na comunidade em que estão inseridas. Ao priorizar a saúde de seus colaboradores e clientes, o Campo Olímpico de Golfe e a ECP Environmental Solutions mostram que é possível aliar bem-estar, nutrição e respeito ao meio ambiente em uma única iniciativa.



III GSEA

A participação da ECP no Seminário Nacional de Gestão Sustentável de Ecossistemas Aquáticos.

POR PATRICIA KLOTZ
FOTOS EQUIPE ECP

A equipe da ECP Environmental Solutions, foi convidada a participar do III GSEA, realizado pelo IVIG / COPPE / UFRJ. O Seminário, que ocorreu no mês de agosto no salão nobre da Universidade Federal do Rio de Janeiro, integrou a terceira edição nacional do Seminário Nacional de Gestão Sustentável de Ecossistemas Aquáticos e a primeira edição do Simpósio Internacional de Gestão Sustentável de Ecossistemas – III GSEA/SGSEA.

Este evento se destaca por seu enfoque na gestão sustentável de ecossistemas aquáticos dentro das Ciências Ambientais e áreas correlatas. O objetivo principal do III GSEA/SGSEA é estudar os impactos socioambientais e explorar alternativas promissoras de gestão em face das aceleradas mudanças ecossistêmicas globais. Essas mudanças são resultado do padrão de produção e consumo em larga escala iniciado na Primeira Revolução Industrial, que trouxe ganhos econômicos significativos,

mas também custos elevados, como a degradação da biodiversidade, o aquecimento global, crises hídricas e sociais.

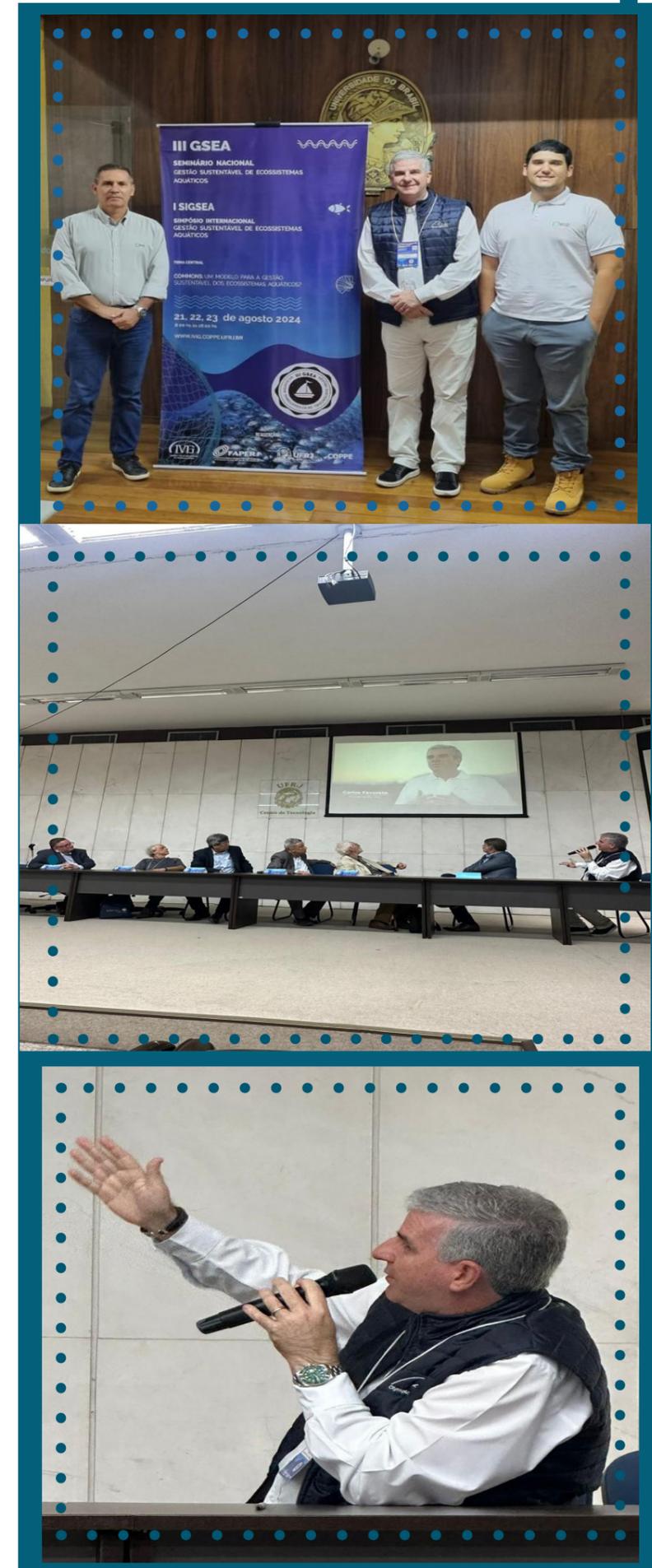
O Painel Intergovernamental sobre Mudança Climática (IPCC) já afirmou que o aquecimento climático é inequívoco, com atividades humanas contribuindo em 90% para esse fenômeno. Recentemente, a COP27 estabeleceu um fundo para apoiar países vulneráveis a enfrentar os danos climáticos extremos, ressaltando a necessidade urgente de implementar medidas efetivas para limitar o aquecimento global a 1,5°C.

O III GSEA/SGSEA teve como um dos seus principais objetivos compartilhar pesquisas e iniciativas globais voltadas para mitigar e adaptar as sociedades humanas às mudanças não-lineares nos ecossistemas aquáticos. Um foco especial foi dado à pesca artesanal, um setor crucial para a segurança alimentar mundial e que é

para fortalecer governanças interativas e apoiar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, que incluem a erradicação da pobreza, o acesso a água potável e saneamento, a ação contra a mudança climática e a proteção da vida na água.

A participação da ECP no III GSEA/SGSEA foi uma oportunidade valiosa para contribuir com discussões cruciais e colaborar com especialistas e líderes globais na busca por soluções inovadoras e sustentáveis. Participar de eventos técnicos e acadêmicos é de extrema importância para a ECP, pois nos permite não apenas atualizar e expandir nosso conhecimento, mas também reforçar nosso compromisso com a gestão ambiental. Esses eventos são fundamentais para a nossa missão de promover práticas que assegurem a saúde dos ecossistemas e o bem-estar das comunidades ao redor do mundo.

Fotos: Participação do Time ECP, Raul Rocha, Carlos Favoreto e Felipe Favoreto. Palestra do CEO da ECP Carlos, Favoreto. Carlos Favoreto no detalhe.



O QUE SÃO UNIDADES DE CONSERVAÇÃO?

O Pilar Fundamental para a Preservação Ambiental e Sustentabilidade.

POR PATRICIA KLOTZ
FOTOS ANA ALICE BIEDZICKI

Unidades de Conservação são áreas designadas para a proteção e preservação dos ecossistemas, espécies e recursos naturais, desempenhando um papel vital na conservação da biodiversidade e no equilíbrio ambiental. Elas servem como refúgios para fauna e flora ameaçadas e oferecem benefícios para as comunidades locais e a pesquisa científica. Essas unidades são parte integrante de estratégias globais e nacionais para proteger o meio ambiente e garantir o uso sustentável dos recursos naturais.

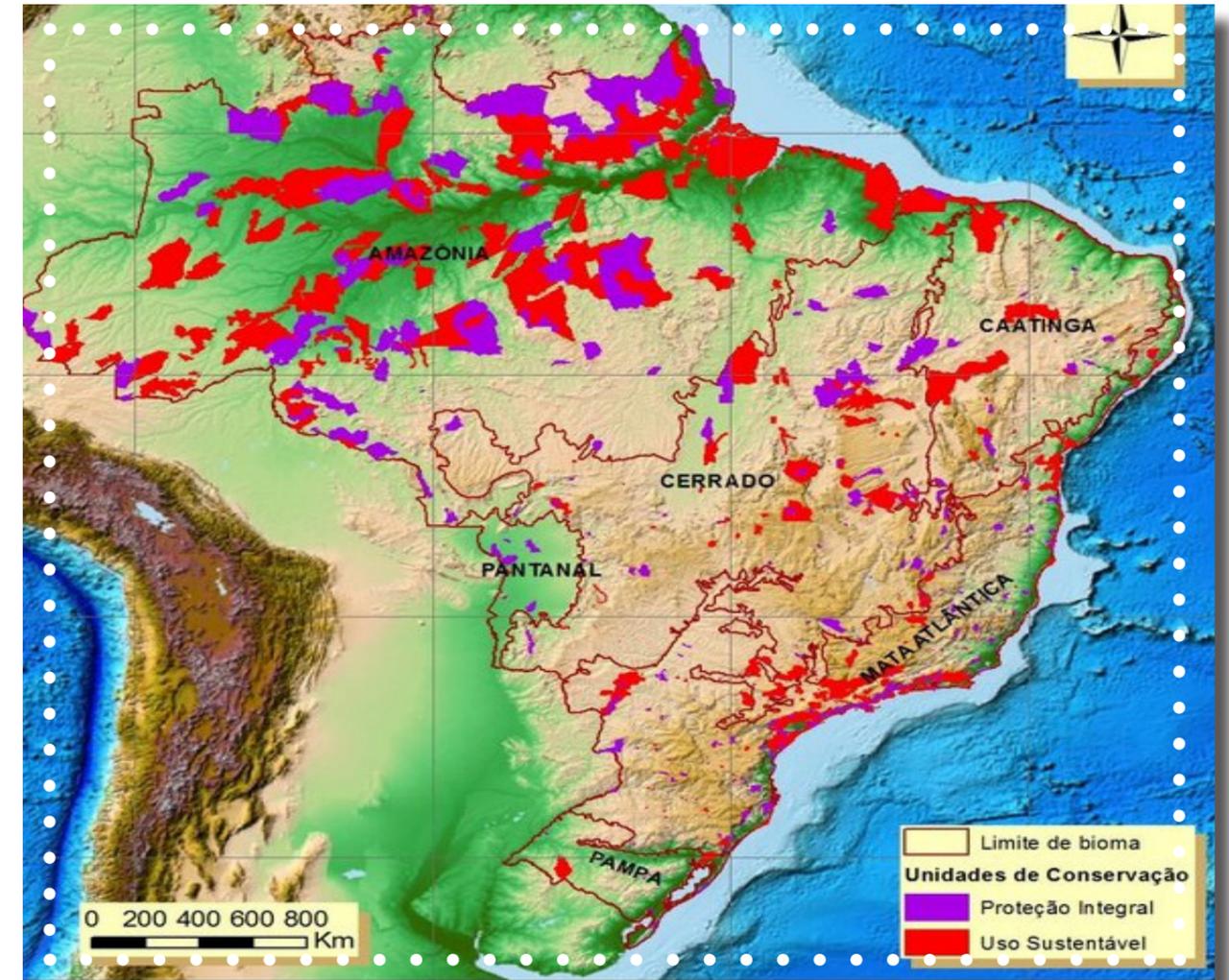
No Brasil, as Unidades de Conservação são classificadas em dois grandes grupos com base em seus objetivos e nas atividades permitidas em seus territórios: as Unidades de Proteção Integral e as Unidades de Uso Sustentável.

As Unidades de Proteção Integral têm como prioridade a proteção da natureza, e o acesso humano é severamente restrito. O objetivo é preservar os ecossistemas em seu estado natural, permitindo apenas atividades como pesquisas científicas e visitação controlada. Entre as categorias de proteção integral estão os Parques Nacionais, as Estações Ecológicas

e os Refúgios de Vida Silvestre. Essas áreas são cruciais para a proteção de habitats críticos e de espécies ameaçadas, oferecendo locais onde a biodiversidade pode se recuperar e prosperar sem a interferência humana direta.

Por outro lado, as Unidades de Uso Sustentável permitem a realização de atividades humanas que são compatíveis com a conservação dos recursos naturais. Essas áreas são projetadas para equilibrar a proteção ambiental com o desenvolvimento sustentável, regulando o uso dos recursos naturais para garantir que as práticas humanas não comprometam a integridade dos ecossistemas. Exemplos de Unidades de Uso Sustentável incluem as Áreas de Proteção Ambiental (APAs), as Florestas Nacionais e as Reservas Extrativistas. Nessas unidades, atividades como a exploração sustentável de recursos, o manejo florestal e o turismo ecológico são permitidos, desde que realizados de acordo com normas rigorosas que assegurem a conservação ambiental.

A importância das Unidades de Conservação vai além da proteção direta dos ecossistemas e das espécies. Elas desempenham um papel crucial na manutenção dos serviços ecossistêmicos que são essenciais para a



Mapa das Unidades de Conservação no Brasil.

vida humana, como a regulação do clima, a purificação da água, e a proteção contra desastres naturais. Além disso, essas áreas oferecem oportunidades para a educação ambiental e a conscientização pública sobre a importância da conservação.

As atividades desenvolvidas dentro das Unidades de Conservação podem variar amplamente dependendo do tipo de unidade e de suas regulamentações específicas. Em Unidades de Proteção Integral, as atividades são geralmente limitadas a pesquisas científicas e ao ecoturismo, com a finalidade de minimizar o impacto humano. Já nas Unidades de Uso Sustentável, atividades como a coleta de produtos florestais não madeireiros, o manejo sustentável de

pesqueiros e a agricultura de baixo impacto podem ser realizadas, sempre dentro de um marco regulatório que visa preservar a saúde dos ecossistemas.

Em suma, as Unidades de Conservação são essenciais para a proteção ambiental e o desenvolvimento sustentável. Elas garantem a preservação de nossos recursos naturais para as futuras gerações, ao mesmo tempo que proporcionam benefícios econômicos e sociais às comunidades que delas dependem. A gestão eficaz dessas áreas é fundamental para garantir que cumpram seus objetivos de conservação e continuem a desempenhar um papel vital na proteção do meio ambiente global.

MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Essencial na Implantação de Empreendimentos para a Preservação da Biodiversidade.

POR PATRICIA KLOTZ

FOTOS EQUIPE ECP

Na implantação de novos empreendimentos, como projetos industriais, imobiliários ou de infraestrutura, o impacto ambiental é uma preocupação central. Entre os aspectos mais importantes está o manejo de fauna silvestre, um conjunto de ações destinadas a proteger e preservar as espécies de animais que vivem nas áreas afetadas por esses empreendimentos. Esse manejo é essencial para garantir que o desenvolvimento econômico não ocorra em detrimento da biodiversidade e é uma obrigação prevista no processo de licenciamento ambiental, seja ele municipal, estadual ou federal.

O ****manejo de fauna silvestre**** refere-se a um conjunto de medidas adotadas para minimizar os impactos das atividades humanas sobre a fauna local. Esse processo pode envolver o monitoramento de espécies, o resgate e a relocação de animais para áreas seguras, a reabilitação de indivíduos que



Busca ativa



Trabalho de campo.



Medição.

possam ter sido feridos durante as obras e a criação de corredores ecológicos que permitam a livre circulação dos animais entre diferentes áreas. O objetivo é preservar o equilíbrio ecológico, assegurando que os animais possam continuar desempenhando seus papéis no ecossistema, mesmo após a intervenção humana.

Dada a complexidade desse trabalho, o manejo de fauna exige uma abordagem multidisciplinar, envolvendo especialistas em biologia, ecologia, veterinária e engenharia ambiental. Empresas comprometidas com o desenvolvimento sustentável reconhecem a importância desse processo e procuram profissionais capacitados para garantir que todas as exigências legais sejam cumpridas e, mais ainda, que as melhores práticas ambientais sejam aplicadas.

Nesse contexto, a ****ECP Environmental Solutions**** se destaca como uma referência

em boas práticas de manejo de fauna silvestre. Com uma equipe multidisciplinar composta por biólogos, ecólogos, veterinários e engenheiros ambientais, a ECP realiza o manejo de fauna de forma exemplar, indo além das exigências legais do licenciamento ambiental. A empresa desenvolve planos específicos para cada empreendimento, considerando as particularidades de cada ecossistema e utilizando técnicas inovadoras para minimizar os impactos ambientais.

Além de cumprir rigorosamente as obrigações impostas pelo licenciamento ambiental em todas as esferas governamentais, a ECP é reconhecida por suas soluções que promovem não só a proteção da fauna local, mas também a recuperação e manutenção da biodiversidade em áreas impactadas. Entre suas iniciativas, destaca-se o monitoramento contínuo das populações de fauna após

a conclusão das obras, garantindo que os impactos a longo prazo sejam mitigados e controlados.

Num cenário global de perda acelerada de biodiversidade, o manejo de fauna silvestre torna-se ainda mais crucial. Empresas como a ECP Environmental Solutions provam que é possível conciliar desenvolvimento econômico e preservação ambiental. Quando realizado com responsabilidade e cuidado, o manejo de fauna não só atende às exigências legais, mas também garante que os empreendimentos possam coexistir de forma harmoniosa com a natureza.

O trabalho exemplar da ECP é um modelo a ser seguido, demonstrando que, com uma equipe comprometida e multidisciplinar, é possível construir um futuro sustentável, onde o desenvolvimento econômico e a biodiversidade andam lado a lado, garantindo qualidade de vida para as próximas gerações.

AS QUEIMADAS NO BRASIL

Brasil tem agosto com maior número de queimadas desde 2010.

POR PATRICIA KLOTZ
FOTO PORTONOTICIAS.COM.BR

Dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) indicam que o Brasil registrou 68.635 queimadas em agosto de 2024, o quinto pior resultado desde o início da série histórica, em 1998. Esse número é o maior registrado para o mês de agosto desde 2010, quando foram contabilizados 91.085 focos de calor. Ao final de agosto, o país já contabiliza mais de 620 municípios em situação de emergência devido à seca e aos incêndios florestais, representando 11% de todas as cidades brasileiras.

A prolongada estiagem e possíveis ações ilegais, que estão sob investigação da Polícia Federal, contribuíram para o aumento expressivo das ocorrências. As autoridades estão intensificando o combate e a fiscalização nos principais biomas brasileiros, já que setembro tende a ser o mês com mais registros. No ano passado, foram registrados 46.498 focos, mas o recorde para o mês foi alcançado em 2007, com 141.220 focos.

Cerca de 4,5 milhões de pessoas estão diretamente afetadas. Os estados da região Norte lideram os índices de queimadas, com a estimativa de que a fumaça gerada "viaje" para outras regiões do país. A análise por biomas revela um cenário preocupante, com a Amazônia sendo o mais atingido, concentrando quase metade dos focos de queimadas, correspondendo a 47% do total. O Cerrado aparece em seguida, com 32%, seguido pela Mata Atlântica (10%), Pantanal (8%) e Caatinga (3%). O Pampa, no extremo sul do país, registrou apenas 0,3% dos casos.

O estudo do Inpe também destaca as regiões mais críticas por estado. Mato Grosso lidera com 21.694 ocorrências, seguido pelo Pará, com quase 15 mil casos. O governo do Pará decretou emergência ambiental na terça-feira (27), proibindo o uso de fogo para limpeza de terrenos e pastagens. O Amazonas ocupa a terceira posição, com aproximadamente 13 mil focos de incêndio, seguido por Mato Grosso do Sul e Tocantins, que registram cerca de 9.600 e 7.300 casos, respectivamente.

O aumento substancial das queimadas em 2024 levanta preocupações sobre o impacto ambiental e a eficácia das políticas de preservação. Especialistas alertam para a necessidade de medidas urgentes para conter o avanço dos incêndios e proteger os ecossistemas brasileiros, em especial a Amazônia, que desempenha um papel vital no equilíbrio climático global.

As regiões que devem ser mais afetadas incluem Paraná, no Sul, e São Paulo, no Sudeste. Minas Gerais, Rio de Janeiro e Santa Catarina também podem sofrer com a densa fumaça nas próximas semanas. Além disso, há preocupação com a possibilidade de novas queimadas devido à elevação esperada das temperaturas em São Paulo.

A maioria dos incêndios florestais no Brasil é resultado de ações humanas, sejam elas intencionais ou decorrentes de práticas inadequadas, como o uso de fogo para limpeza de terrenos e pastagens. Nesse contexto, é essencial que a sociedade compreenda os impactos devastadores dessas práticas não apenas para o meio ambiente, mas também para a saúde pública, a economia e o clima global.

Campanhas de educação ambiental são fundamentais para promover o entendimento sobre os riscos associados às queimadas e a importância de preservar os biomas brasileiros. Além disso, o engajamento da população em práticas sustentáveis pode ajudar a reduzir a incidência de focos de incêndio. Medidas como a denúncia de atividades ilegais, o apoio a iniciativas de reflorestamento e a adoção de técnicas agrícolas que não envolvam o uso do fogo são passos importantes que cada cidadão pode dar para contribuir com a proteção do meio ambiente.

A responsabilidade individual e coletiva, aliada a políticas públicas eficazes e à fiscalização rigorosa, é essencial para reverter o quadro atual e garantir a preservação dos ecossistemas brasileiros para as futuras gerações.

Nós escolhemos Inovar!

A photograph of a large, leafless tree standing 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.

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!