

Controle de Pragas



A BIOMAX é especializada no Controle Integrado de Vetores e Pragas Urbanas em indústrias de alimentos, medicamentos e embalagens, centros comerciais (shoppings), em redes hoteleiras e hospitalares e nas demais empresas que procuram um programa sustentável com as exigências do Ministério da Agricultura, da ANVISA e Certificações (nacionais e internacionais): RDC 216 204, BPF, HACCP, ISO 14001, ISO 22000, entre outros.

Utiliza o sistema de controle denominado Manejo Ecológico de Pragas (MEP) o qual une eficácia no Controle das Pragas e segurança para processos produtivos, pessoas e o meio ambiente.

19 3124 3600

biomax@biomax-mep.com.br

www.biomax-mep.com.br

Controle de Pragas

É uma ação que elimina e impede a proliferação de animais indesejados em ambientes com grande circulação de pessoas. A realização desta medida auxilia na prevenção de doenças, no entanto, quando feita de maneira incorreta, pode acarretar em outros problemas para a saúde, além de ameaçar o meio ambiente.

A BIOMAX é uma empresa especialista com know-how e experiência, fornece consultoria no Manejo Ecológico de Pragas para Indústrias e Empresas. Empregando e disseminando práticas preventivas no combate a pragas urbanas, traz resultados imediatos e a longo prazo com segurança para os processos produtivos, pessoas e com baixo impacto ambiental.

Oferecemos suporte para indústrias e empresas dos mais variados segmentos: indústrias de alimentos e bebidas, hospitais, indústrias farmacêuticas, indústrias de embalagens, empresas em geral, condomínios, edifícios comerciais e residenciais.

Atendemos toda região Sudeste e Centro-Oeste

Controle de Pragas Urbanas

Os animais, assim como quaisquer outros seres vivos, estão inseridos dentro de um contexto ecológico, desempenhando importante papel no equilíbrio dos ecossistemas. Porém, em função de toda a degradação ambiental causada pela industrialização e crescimento das cidades, muitas espécies tiveram seus habitats destruídos, sendo obrigadas a se deslocarem para essas regiões urbanizadas.

Assim, em função dessa associação indesejada desses animais com os seres humanos, surge o conceito da sinantropia. Define-se animal sinantrópico àquele que se adapta à vivência com a espécie humana, independentemente da vontade desta, diferindo dos animais domésticos justamente por isso, pois são animais não desejados, que não recebem cuidados do homem. Em uma definição mais simples e direta, são considerados "pragas urbanas".

Dentre esses animais, destacam-se aqueles que podem transmitir doenças ou causar danos à saúde do homem ou de outros animais e que estão presentes em nossas cidades, tais como algumas espécies de:

- [Controle de Pombos](#)
- [Desratização](#)
- [Descupinização](#)
- [Ratos ou Morcegos \(Mamíferos\)](#)
- [Baratas, Formigas e Cupins \(Insetos\)](#)
- [Aranhas, Carrapatos ou Escorpiões \(Aracnídeos\)](#)

19 3124 3600

www.biomax-mep.com.br

- [Lacrárias \(Miriápodes\)](#)

Controle Integrado de Pragas

É realizado eliminando-se os seguintes fatores:

- Alimento (os resíduos e lixos produzidos pelo homem e animais são considerados alimentos para as pragas)
- Água (pequenas poças ou vazamentos são grandes fontes de água)
- Abrigo (entulhos e pequenas frestas servem como abrigo para esses animais)
- Acesso (aberturas como frestas de janelas, portas, paredes, canalizações e qualquer mercadoria que entrar em um estabelecimento podem ser consideradas meios de acesso das pragas ao local a ser protegido).

Eliminando por completo todos esses fatores pode-se obter um controle de pragas perto do ideal.

A seguir estão algumas medidas preventivas para que se consiga eliminar os fatores acima citados:

- Telagem de janelas
- Vedação de aberturas e frestas
- Ralos com dispositivo abre e fecha
- Cortinas de ar ou de tiras de PVC
- Drenagem
- Limpeza
- Organização

Não sendo possível eliminar por completo esses fatores (alimento, água, abrigo e acesso) as pragas encontrarão um ambiente favorável ao seu desenvolvimento e irão se estabelecer no local.

Neste caso são necessárias ações mecânicas, físicas, biológicas ou químicas para controlá-las.

- Mecânicas: armadilhas adesivas, armadilhas convencionais, aspiração
- Físicas: armadilhas luminosas, ultra-sons, controle da temperatura (frio ou calor)
- Biológicas: aplicação de bactérias, fungos ou vírus entomopatogênicos (que causam doenças nos insetos), sendo essa uma especialidade exclusiva da BIOMAX que desenvolveu alguns produtos junto a ESALQ/USP.
- Químicas: aplicação de iscas a base de inseticidas e uso direto de inseticidas

As ações químicas devem ser utilizadas de forma racional, somente quando as mecânicas, físicas e biológicas não foram eficazes. Assim, é uma meta da BIOMAX a redução gradativa e contínua dos inseticidas em seus programas nas empresas contratantes, visando ao atendimento de certificações e ISOs específicas e principalmente à proteção do processo produtivo, da saúde humana e ambiental.

Visando aplicar de forma organizada e sustentável todas as medidas e ações citadas anteriormente a BIOMAX utiliza um sistema chamado de Manejo Ecológico de Pragas.

19 3124 3600

www.biomax-mep.com.br

Manejo Ecológico de Pragas para Indústrias

Trata-se de um sistema de controle que utiliza todas as medidas preventivas, ações e técnicas disponíveis de maneira compatível e racional. Diferentemente dos serviços disponíveis no mercado, esse sistema considera todos os elementos que fazem parte da região onde se localiza o alvo principal (local a ser protegido). Assim a estratégia visa a eliminação dos fatores favoráveis à reprodução das pragas e o controle tópico de ninhos e colônias localizados no alvo principal e nas regiões vizinhas.



Pragas Visadas no Manejo de Pragas

- **Insetos voadores:** moscas, mosquitos, vespas, abelhas etc.
- **Baratas:** Periplaneta americana, Blattella germânica
- **Roedores:** Mus musculus ([camundongo](#)), Rattus rattus (rato preto ou de telhado), Rattus norvegicus ([ratazana](#))
- **Formigas:** espécies domésticas e cortadeiras
- **Cupins:** subterrâneo e de madeira seca
- **Aracnídeos:** ácaros, carrapatos, aranhas e escorpiões
- **Aves:** pombos

Controle de Pragas BIOMAX e sua Vantagem Competitiva

O sistema BIOMAX, conhecido também como Manejo Ecológico de Pragas, envolve a identificação dos problemas, monitoramento das pragas e adoção de uma estratégia de controle correta para cada empresa. Comparando o método de controle BIOMAX com o controle tradicional efetuado pelas “dedetizadoras” as principais vantagens são as seguintes:

DEDETIZAÇÃO TRADICIONAL	CONTROLE DE PRAGAS BIOMAX
Visão localizada	Visão global dos problemas
Não identifica causa dos problemas	Identificação correta dos problemas
Atuação indiscriminada	Efetua levantamentos iniciais de infestação
Não avalia as infestações	Monitoramento sistemático
Aplicações em área total	Aplicações tópicas em locais críticos
Uso constante da termonebulização, deixando resíduos em todos os ambientes	Utiliza termonebulização somente em locais estratégicos
O controle é baseado no uso exclusivo de “coquetéis” com produtos químicos	Utiliza métodos alternativos sustentáveis de controle
Maior gasto de produtos químicos	O gasto de produtos químicos é bastante reduzido
Não existe uma atuação dos responsáveis técnicos	Maior gasto de horas técnicas dedicadas à contratante
Devido a maior quantidade de resíduos, existe a maior probabilidade de contaminação do ecossistema.	Menor probabilidade de contaminação de produtos, pessoas, animais e ambiente
Maior impacto sobre inimigos naturais das pragas	Seletividade sobre inimigos naturais das pragas
Maior número de casos de resistência e ressurgência de pragas	Menor ressurgência e resistência de pragas
Não se responsabiliza pelos resíduos	É responsável por embalagens e restos de produtos que sobram das aplicações
Exige a ausência de funcionários nos locais que serão tratados	As atividades podem ser executadas durante o funcionamento da empresa e com a presença de funcionários
Desconhece esse fato	A metodologia está de acordo com as normas de gestão ambiental – corrige e evolui junto com a empresa contratante
Não possui assessores	Possui assessores de nível internacional
Desconhece esse fato	Apresentação de relatórios mensais circunstanciados completos sobre as atividades executadas e de documentos exigidos por auditores externos

Laudos Técnicos Detalhados

A BIOMAX elabora laudos técnicos detalhados que envolvem identificação de espécies de pragas, ocorrências de partes destas em produtos acabados e avaliação das possíveis causas que podem ter provocado essas ocorrências.

Objetivos e importância desse trabalho:

- Atendimento ao setor jurídico das empresas contratantes. Em casos específicos, a BIOMAX oferece este tipo de serviço onde disponibiliza um Doutor na área de Entomologia, como especialista no conhecimento de Insetos e Pragas Urbanas, para ajudar a elucidar casos de ocorrências em produtos em processos jurídicos participando como testemunha das empresas contratantes.
- Elaborar laudos que envolvam argumentos científicos e éticos sobre a verdadeira causa das ocorrências
- Desestimular tentativas de fraudes contra as empresas

Mercado de Atuação

A BIOMAX é uma empresa especializada em Manejo Ecológico de Pragas em indústrias, empresas em geral, Hospitais, hotéis, condomínios, shoppings, edifícios comerciais e residenciais.

Nossos principais clientes estão nos seguintes Setores:

- Alimentação humana
- Saúde (Hospitais e Clínicas)
- Farmacêuticas
- Embalagens
- Nutrição Animal
- Condomínios
- Hotelaria
- Zootécnicas (Granjas, haras, estábulos etc)

19 3124 3600

www.biomax-mep.com.br