

A EMBRALM utiliza ferramentas da biotecnologia no desenvolvimento de produtos e processos para soluções sustentáveis ao meio ambiente. É uma empresa 100% nacional, credenciada pelo IBAMA e ANVISA, e conta com uma variedade de produtos testados com resultados comprovados em sistemas de tratamento de efluentes e tratamento de resíduos em empresas públicas e privadas em todo o país. A empresa conta com alguns dos mais capacitados especialistas em biotecnologia e saneamento, incluindo engenheiros, biomédicos, biólogos e bioquímicos com vasta experiência de campo com atuação em vários estados do país, levando soluções e acompanhamento técnico.



SOLUÇÕES BIOTECNOLÓGICAS

- TRATAMENTO DE EFLUENTES: Industrial, Efluente Sanitário, Chorume, Reuso;
- START-UP / OPERAÇÃO / MONITORAMENTO: Sistemas de Tratamento de Efluentes Industriais, Chorume e Sanitário;
- TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: Compostagem de resíduos de granjas, indústrias, lodo de efluentes industriais e sanitários.
- BIODIGESTORES: Aumenta a produção de biogás e concentração do metano, combatendo a formação de espuma e depósitos submersos de lodo orgânico.

BIORREMEIADOR

Os biorremediadores são utilizados para recuperar e otimizar a produção do biogás em biodigestores, e também no tratamento de efluentes de indústrias e sanitários, em estações de tratamentos (ETE) que apresentam dificuldades de atingir um padrão de lançamento de efluente exigido pela legislação vigente ou apresentam emanação de odores ofensivos. São características de nossos produtos:

- ✓ Biodegradável;
- ✓ Não perigoso, utiliza o transporte regular;
- ✓ Não tóxico;
- ✓ Não agride pessoas, animais, plantas e meios aquáticos, preservando assim o meio ambiente;
- ✓ Resolvem problemas de poluição ambiental, não apenas transferindo-os de lugar como fazem as soluções mecânicas e químicas;
- ✓ Aperfeiçoa as particularidades dos sistemas de tratamentos;
- ✓ 100% nacional, sem qualquer processo burocrático de importação.
- ✓ Com pronta entrega, sem problemas de atraso ou embaraço aduaneiro.
- ✓ Não vinculados ao valor do dólar.
- ✓ Com total assistência e monitoramento técnico das ações e resultados propostos.



BENEFÍCIOS TRAZIDOS PELAS SOLUÇÕES AMBIENTAIS EMBRALM:

- Acelera o processo da biodegradação da matéria orgânica;
- Proporciona rápido início de novos biodigestores e soluciona problemas operacionais;
- Redução e inibição de odores, sulfeto e gás sulfídrico;
- Redução e estabilização de lodo residual;
- Incremento na produção de biogás acima de 25% em biodigestores ;
- Aumento na concentração do gás metano;
- Evita desestabilização do biodigestor, proporcionando uma produção de biogás sustentável;
- Aumento da eficiência dos sistemas (DBO, DQO, OG, SST), atendendo às exigências legais e evitando multas pela fiscalização;
- Clarificação do efluente;
- Recuperação de lagoas assoreadas por acúmulo de lodo;
- Soluciona problemas de entupimentos, colmatção, mau cheiro, transbordamentos e proliferação de insetos em ETE's, caixas de gordura, fossas, filtros, sumidouros e tubulações;



- Redução de custos na expansão, operação e manutenção dos sistemas de tratamento de efluentes;
- Fechamento de circuitos e reuso;
- Aceleração de processos de compostagem em resíduos sólidos industriais, lixo urbano, restos de podas, cascas de vegetais, esterco de currais, compostagem de carcaças de animais mortos em granjas, reduzindo o tempo, ganhando espaço e economia;

REMEDIADOR EMBRALM

Uso exclusivo como biorremediador em estações de tratamento de efluentes sanitários e os de indústria de alimentos, indústria frigorífica, indústria de laticínios, indústria de bebidas e indústria coureira (curtumes).



Suspensão reagente específica para degradar a matéria orgânica e reduzir odores, constituído de bacilos com uma concentração superior 10^6 UFC/g. É um biorremediador líquido,

ativado, pronto para uso, com registro no IBAMA e vem acondicionado em bombonas de polietileno de alta densidade (PEAD 2) com a capacidade volumétrica de 20 L (litros).

ACELERADOR DE COMPOSTAGEM EMBRALM

Uso como acelerador de compostagem para facilitar e reduzir o tempo gasto na compostagem de matéria orgânica em sítios de compostagem de granjas, frigoríficos, indústrias de alimentos, curtumes, em propriedades rurais, industriais e em aterros sanitários, reduzindo odores e insetos.



Suspensão composta por biopolímeros ionizados cuja gênese é resultado da aplicação da topologia do sistema multienzimático da Biologia Molecular em conjunto com a Biotecnologia Mineral, rico em enzimas e microrganismos com capacidade de acelerar a degradação da matéria orgânica e reduzir odores. Contém ácidos orgânicos que constituem fontes energéticas para microrganismos fixadores de Nitrogênio, agindo como catalisador para degradação dos substratos contidos na matéria orgânica.

O Acelerador de compostagem Embralm é uma suspensão líquida, que já vem ativado e pronto para uso em embalagem de polietileno de alta densidade (PEAD 2) com a capacidade volumétrica de 20 L (litros).

EMPRESA BRASILEIRA DE BIOTECNOLOGIA MINERAL LTDA

RUA S-06 QD S-24 LT 02 Nº 722 SETOR BELA VISTA / GOIÂNIA-GOIÁS CEP: 74.823-470

Contatos: marcius@embralm.com.br Tel/WhatsApp: 62 99614-0036