Associação Brasileira de Biopolímeros Compostáveis e Compostagem

ABICOM

ABICOM
Associação Brasileira de Biopolímeros Compostáveis e Compostagem

QUEM SOMOS

O QUE BUSCAMOS E QUAIS NOSSOS OBJETIVOS

A ABICOM tem por finalidade incentivar o desenvolvimento da indústria de Biopolímeros Compostáveis no Brasil e da Compostagem, observando de forma estreita o interesse público e o arcabouço legal do país.

A Associação trabalha para a disseminação do conhecimento e de informações dos produtos compostáveis e sobre a compostagem, que apesar de milenar, ainda é pouco considerada como destinação ambientalmente adequada para os resíduos orgânicos.

A ABICOM tem como foco a promoção de iniciativas de revalorização dos plásticos compostáveis, juntamente com os resíduos orgânicos através da Compostagem.

PRINCIPAIS OBJETIVOS

BIOPOLÍMEROS COMPOSTÁVEIS

- Contribuir com o desenvolvimento em geral da indústria de biopolímeros compostáveis no Brasil, observando de forma estreita o interesse público e o arcabouço legal do país;

- Trabalhar para a disseminação do conhecimento sobre os produtos biodegradáveis e compostáveis que são resultado de longo e incessante trabalho de pesquisa e desenvolvimento; inovações criadas para proporcionar benefícios à sociedade e ao meio ambiente;

PRINCIPAIS OBJETIVOS

COMPOSTAGEM

- Incentivar o desenvolvimento da compostagem e apoiar as empresas composteiras no Brasil, observando de forma estreita o interesse público e o arcabouço legal do país;

- Disseminar o conhecimento técnico e informações relevantes sobre a compostagem, seus benefícios para a sociedade e amparo legal para a sua estruturação e desenvolvimento no país.

O QUE SÃO BIOPOLÍMEROS?

Bipolímeros, também conhecidos como bioplásticos, compreendem uma família de materiais com diferentes propriedades e aplicações. Um material plástico é classificado como biopolímero se for de fonte renovável, biodegradável ou ambos.

Dentre os biopolímeros conhecidos, podemos classificá-los da seguinte maneira:

BASE BIOLÓGICA

Produtos cuja referência é a origem das matérias-primas utilizadas, podendo ser produzido no todo ou em parte de fonte renovável; porém, não necessariamente são biodegradáveis.

BIODEGRADÁVEIS

Biopolímeros que podem ser de origem fóssil, fonte renovável ou ambos, e que por ação de microrganismos são totalmente biodegradados e se transformam em água (H_2O), dióxido de carbono (CO_2), energia e biomassa (Húmus).

Qual é a diferença entre biodegradável e compostável?

BIODEGRADÁVEL

A biodegradação é um processo químico no qual os materiais se degradam naturalmente por microrganismos como bactérias, fungos ou algas, em ambientes aeróbios (como, por exemplo, na compostagem) ou em ambientes anaeróbios (como em aterros). Esta degradação produz água, dióxido de carbono (CO_2) e biomassa.A biodegradabilidade é um termo vago que não determina o tempo e as condições nas quais esta degradação por microrganismos ocorre, assim como não especifica se o material pode gerar resíduos tóxicos ao meio ambiente ou não.

COMPOSTÁVEL

A compostabilidade acontece quando a biodegradação aeróbia por microrganismos se dá em condições específicas (temperatura, umidade, presença de microrganismos e de oxigênio). Estas condições são descritas em normas, como a EN 13432 (norma europeia de compostagem industrial), ASTM D6400 (norma norte-americana) ou ABNT NBR 15448-1 e 15448-2 (norma brasileira). A normatização do processo de compostagem determina que o material deve degradar 90% de sua massa em até 180 dias, considerando-se as condições específicas de compostabilidade mencionadas.

A ABICOM REÚNE EMPRESAS QUE PRODUZEM, TRANSFORMAM, REPRESENTAM E UTILIZAM OS BIOPOLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS E COMPOSTÁVEIS; ALÉM DE EMPRESAS QUE FAZEM PARTE DA CADEIA DE REVALORIZAÇÃO DO RESÍDUO ORGÂNICO ATRAVÉS DA COMPOSTAGEM E PRESTADORES DE SERVIÇO AO SETOR.

DIRETORIA EXECUTIVA

Veruska Rigolin

DIRETORA PRESIDENTE

Thiago Spedo

VICE PRESIDENTE

Emanuel Martins

DIRETOR ADMINISTRATIVO

Leonardo Ceratti

DIRETOR TÉCNICO

ASSOCIADOS

additiva
produtos químicos
QUÍMICA COM PROPRIEDADE

ERT

Celomax
embalagem biodegradável compostável
mude o mundo

activas

WACKER

FUTAMURA

FR

BASF
We create chemistry

GRUPO POLAR

eeCoo
sustentabilidade

ROMAPACK
"A qualidade que se destaca"
Do Grupo:
EXTRUSA-PACK®
A qualidade que se destaca
www.extrusa.com.br

Oeko
BIOPLÁSTICOS

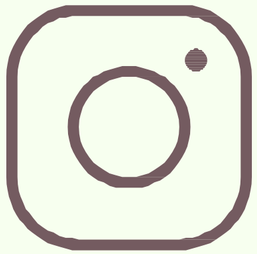
SM
RESINAS

crederes
você mais sustentável

ABICOM NAS REDES SOCIAIS

LinkedIn

@abicom-brasil



Instagram

@abicom.org.br

Facebook

@abicom.org.br

YouTube

@abicom associação

ENTRE EM CONTATO

ABICOM - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE BIOPOLÍMEROS COMPOSTÁVEIS E COMPOSTAGEM

Endereço para correspondência

Alameda Rio Negro, 1030, 16º Andar, Conj. 1601,
Centro Industrial e Empresarial Alphaville,
Barueri, SP, CEP: 06454-000. – Brasil

E-mail: contato@abicom.org.br

Telefone: +55 (11) 91281.4485