

Apresentação

USINA DE COMPOSTAGEM

PONTO A PONTO BRASIL



Contextualização



A má gestão do lixo pode causar problemas como a contaminação do solo e da água, a proliferação de doenças e a emissão de gases poluentes na atmosfera, afetando a qualidade de vida das pessoas e a sustentabilidade do planeta.

Para encarar tais problemas gerados pelo inadequado manejo dos resíduos sólidos foi instituída a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), a qual apresenta os princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações a serem adotados por entes públicos ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos.

Visando contribuir para a destinação ambientalmente correta da fração orgânica desses resíduos, a Ponto a Ponto Brasil dispõe de uma usina de compostagem industrial, produzindo um composto orgânico que pode ser utilizado para produção agrícola e reflorestamento.

Missão

Promover a coleta e destinação Ambientalmente adequada dos resíduos orgânicos, efetuando o tratamento desse material através do processo de compostagem de forma automatizada e atendo todos os critérios e normativas vigentes no país.

Valores

A busca constante por melhorias e inovações tecnológicas é o valor central da nossa empresa, sendo transparente em suas ações e se preocupando com o bem-estar social e ambiental através da destinação adequada dos resíduos.

Propósito

Nosso Trabalho transforma o resíduo que antes era descartado em aterro sanitário em um composto orgânico rico em nutrientes que possibilita o desenvolvimento de produção de alimento e projetos de reflorestamentos.



Produtos e Serviços

A empresa Ponto a Ponto Brasil conta com uma gama de serviços voltados para o gerenciamento de resíduos orgânicos, entre esses:

Coleta

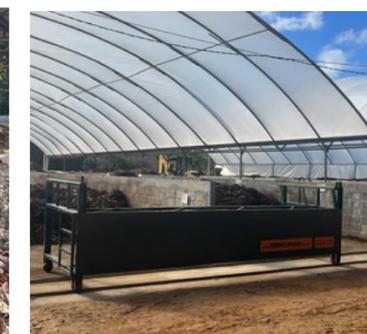


Coleta de resíduos oriundos de poda e jardinagem com caminhões carrocerias e metodologia de acondicionamento via Big Bag e Coleta de restos de alimentos oriundos de restaurantes ou grandes geradores com caminhões compactadores.

Compostagem



Tratamento dos resíduos oriundos de poda e jardinagem juntamente com os restos de alimentos através de processo biológico de degradação acelerada em unidade semi automatizada.



Estrutura da Empresa

A Ponto a Ponto Brasil conta com uma área de 13.700 m² onde estão instalados suas estruturas para implantação do processo, entre essas:

- Recepção de visitantes e dos caminhões para recebimento de documentação.
- Galpão com 300 m² contendo trituradores de poda e área de armazenamento e mistura do resíduo de poda e orgânico.
- Unidade de 900m² coberto com 6 leiras equipado com revolvedor automático de leira
- Galpão de 200 m² contendo equipamentos de esteira, peneira rotativa, silo e ensacadeira manual



Estrutura da Empresa



Do processo de Compostagem



Os materiais de poda e jardinagem são triturados para diminuir a granulometria do material para servir de material estruturante e fonte de carbono no processo de compostagem



Os materiais estruturantes são misturados com os restos de alimentos segregados visando a montagem das leiras em proporção adequada para o processo da compostagem



Essa mistura é disposta nas leiras onde são revolvidos com equipamento automatizado e são monitorados diariamente os parâmetros como Ph, temperatura e umidade



Depois de 60 dias nas leiras o material é peneirado e maturado. Posteriormente o composto será ensacado e pronto para utilização na agricultura ou atividades de reflorestamento

Do processo de Compostagem



Monitoramento e controle

TEMPERATURA

Todos os dias são aferidas as temperaturas de cada leira a fim de verificar a dinâmica microbiana no processo de compostagem

PH

A aferição do Ph também é efetuada constantemente com a finalidade de análise de indicador de processo anaeróbico.

UMIDADE

A umidade é fundamental para aceleração do processo pois permite a mobilidade bacteriana e fonte para o processo

AERAÇÃO

A oxigenação é o fator principal que define se o processo é com bactérias aeróbicas e pode ser definido como compostagem. Assim o revolvimento das leiras acontece através de revolvedor mecanizado.

Benefícios da destinação correta dos Resíduos

Ambiental



- Destinação adequada dos Resíduos;
- Minimização de Emissão de GEE;
- Produção de insumo para recuperação de Áreas degradadas;
- Diminuição dos riscos de contaminação do solo;
- Atendimento a legislação ambiental;

Econômico



- Retorno do material para o ciclo produtivo;
- Valoração ambiental da empresa destinadora;
- Marca relacionada a sustentabilidade;
- Promoção da empresa através de mídia espontânea;

Social



- Geração de empregos formais;
- Desenvolvimento de conscientização social nos stakeholders;
- Movimentação de economia local;
- Desenvolvimento cultural de destinação correta dos resíduos



**PONTO A PONTO
BRASIL**



www.pontoapontobrasil.com



diretor@pontoapontobrasil.com



(71)99725-8807