



# COMPOSTO ORGÂNICO



## Planta de Compostagem

A Marquise Ambiental, buscando soluções diferenciadas para o meio ambiente, realiza o processo de reaproveitamento de resíduo orgânico através da “Compostagem” como uma solução alternativa e ambientalmente segura para o tratamento desse tipo de resíduo. Com os mais altos padrões de controle e tecnologia, a Marquise Ambiental transforma o resíduo em um produto rico em nutrientes, o composto orgânico. Essa alternativa atende a Lei nº 12.305/10 da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

**Compostagem** é o processo controlado de decomposição e estabilização biológica de substratos orgânicos, por meio da ação de microrganismos aeróbicos, resultando em um produto (composto) estável e rico em substâncias húmicas.

Com a crescente geração de resíduos sólidos, e consequentemente o aumento na emissão de gases de efeito estufa e preocupações ambientais, a compostagem é considerada uma das alternativas ambientalmente mais seguras, sustentáveis e que atende à legislação vigente.



# Ciclo da Compostagem

**Fertilizante orgânico para produção de plantas**



**Vegetais e árvores**

**Restos de alimentos e poda urbana**



**Pilha de compostagem**

**Adubo orgânico estabilizado**



**Exemplos de resíduos que podem ser utilizados:**

- Restos de frutas, legumes, verduras e restos de alimentos;
- Podas de árvores;
- Lodos de ETE e ETA;
- Cinzas de caldeira;
- Cama de aviário;
- Cascas e cavaco de madeira;
- Pó de carvão vegetal.

# Processo da Compostagem



**Pátio de recepção**



**Pátio de aeração**



**Pátio de maturação**



**Pátio de beneficiamento**



**Planta de Compostagem da Marquise Ambiental em Caucaia/CE**

# Benefícios para as culturas agrícolas

O composto orgânico produzido pela Marquise Ambiental é uma solução sustentável e eficiente para melhorar a produtividade e a qualidade de diversas culturas agrícolas. Rico em nutrientes, ele revitaliza o solo, promove a retenção de água e reduz a quantidade de fertilizantes químicos. São exemplos de culturas que podem se beneficiar:

## Hortaliças



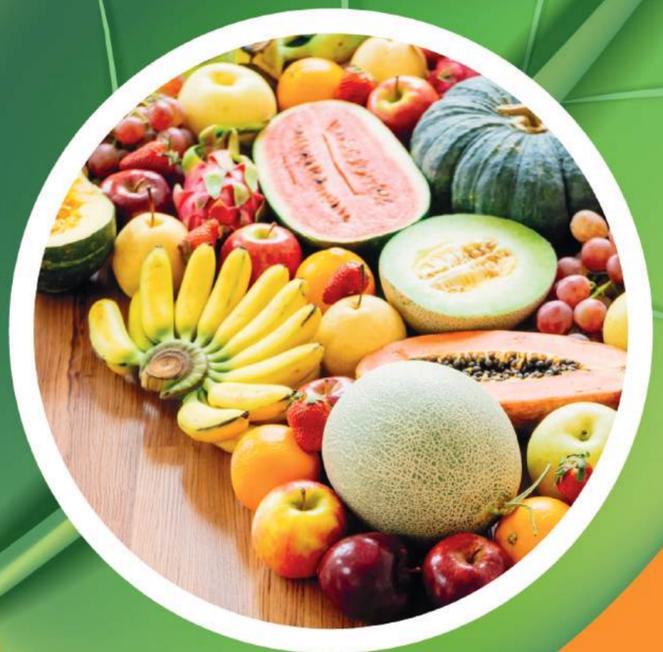
## Ornamentais



## Agricultura urbana e comunitária



## Fruticultura



## Pastagens e forrageiras



# Registros no MAPA

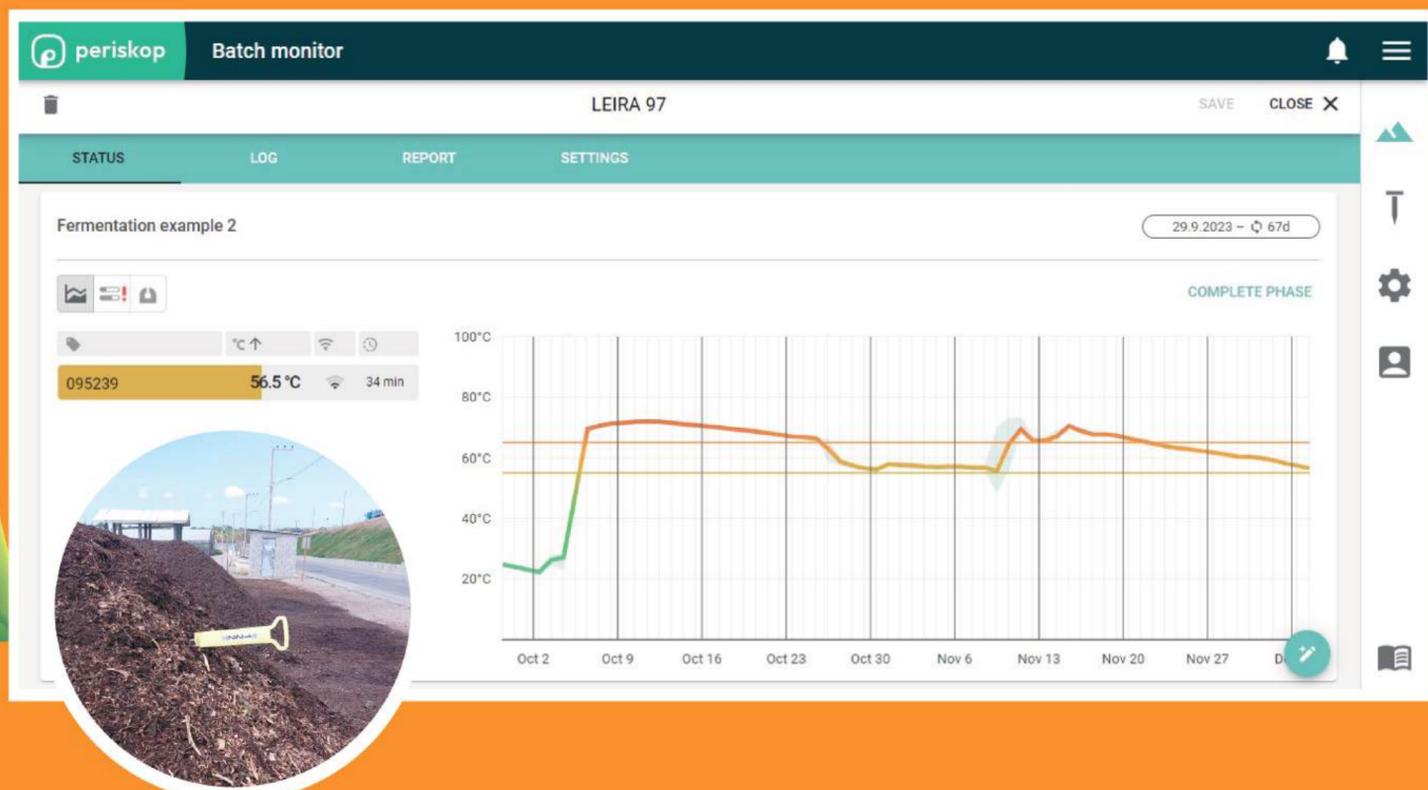
**Nº DE REGISTRO PRODUTO MAPA  
CE - 001788-4 000002**

**Nº REGISTRO ESTABELECIMENTO  
(EP) CE-001788-4**

## GARANTIAS

Nitrogênio total	0,5%
Carbono Orgânico mín.	15%
Relação C/N máx.	20
Relação CTC/C.	9
CTC mmolc/kg.	140
pH mín.	6
Umidades máx.	50%

## Sistema Quanturi





**MARQUISE**  
A M B I E N T A L

MAIS INFORMAÇÕES:

**[marquiseambiental.com.br](http://marquiseambiental.com.br)**

**Tratamento de Resíduos  
por Compostagem:  
Marcelo Monteiro**

**(85) 3499-1015 | (85) 99178-5529**

**Venda de Fertilizante e  
Condicionador de Solo:  
Stéfano Ilha Dissiuta**

**(85) 99674-7197**