

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)



Contêineres adaptados para a agroindústria

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)



Agroindústria Pontinha de Sabor: vista aérea dos contêineres adaptados e Tecnologias Socioecológicas

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)



Sistema de energia fotovoltaica



Sistema de aquecimento solar

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)



Construção da cisterna



Sistema de coleta e armazenamento de águas pluviais



## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas(2022–2025)



Construção e implantação das fossas ecológicas para tratamento de efluentes: Tanque de Evapotranspiração e sistema Wetlands

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)



Dia da Comunidade na fábrica (2022), fortalecendo a transparência e apropriação social da agroindústria e suas soluções socioambientais

## FASE 4: Tecnologias Socioecológicas (2022–2025)

### TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO

Sistema de **tratamento das águas fecais** através da passagem por diferentes camadas funcionais. A água tratada pode ser liberada no solo sem contaminação e aproveitada para o cultivo de plantas.

**Evita que o esgoto contamine o solo e a água!**

**EFLUENTES LÍQUIDOS PRODUZIDOS PELA AGROINDÚSTRIA**

<b>ÁGUAS FECAIS</b>	Esgoto proveniente do vaso sanitário
<b>ÁGUAS CINZAS</b>	Água proveniente de pias, para lavagem de mãos e de chuveiros
<b>EFLUENTES DE PROCESSAMENTO</b>	Água despejada nos tanques e nas pias de dentro da fábrica: carregam terra, cloro, detergente e restos de alimentos

Liberação dos gases gerados no processo de decomposição da matéria orgânica pelos microrganismos

- 1 pneus alinhados que provocam a sedimentação, flotação e degradação da matéria orgânica por microrganismos
- 2 pedras e areia filtram a água que flui de baixo para cima
- 3 excesso de água é liberado no solo
- 4 plantas que absorvem a água tratada e seus nutrientes e liberam a água limpa na atmosfera pelas folhas (transpiração)

SAIBA MAIS:      



Instalação de placas educativas (2025), possibilitando visitas autoguiadas e divulgação das tecnologias socioecológicas implantadas