

# FOCO NA SUSTENTABILIDADE

- A energia utilizada no CEA é gerada, em grande parte, por meio de placas fotovoltaicas, que reduzem a emissão de gases causadores do efeito estufa e contribuem para uma economia média de 95% na conta de energia da unidade;
- Para reduzir a captação de água nova, além de aprimorar a gestão racional dos recursos hídricos, o CEA possui um **sistema de captação de água das chuvas**;
- O CEA também possui uma **torre de geração de energia híbrida** (solar e eólica) para pequenas cargas elétricas e um **biodigestor** que transforma resíduos orgânicos em biogás e biofertilizante.

Essas iniciativas contribuem para a **preservação dos recursos naturais** e funcionam como um **círculo educativo** para o público geral, alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU e ações de ESG da empresa, como o compromisso de zerar suas emissões líquidas de gases efeito estufa de escopo 1 e 2 até 2050.



**BIODIGESTOR**  
Equipamento para acondicionamento de resíduos orgânicos. Passando por um processo de decomposição, gera como resultado gás e biofertilizante, reduzindo o volume de resíduos sólidos que iria para aterro sanitário.



**ECOTRILHA NATURELÊ E ECOTRILHA DOS CRISTAIS**  
Trilhas interpretativas na mata para contemplação e sensibilização ambiental.



**ESPAÇO DE RECREAÇÃO**  
Local para realização de eventos e práticas lúdicas. Possui uma Recicloteca onde o visitante pode doar livros, trocar por outros ou ler no próprio ambiente.



**CEA**

