

## BIODIGESTOR É UM DOS PROTÓTIPOS DESENVOLVIDOS PELOS ESTUDANTES DA 2º EM NO PROJETO STEAM COM FOCO NA PRESERVAÇÃO DA CAATINGA

A partir da análise das consequências ambientais do desmatamento para a produção de carvão na Caatinga, a turma do professor Alef explorou a viabilidade e a potencialidade de criarem um forno solar, biodigestor (que você vê na imagem) e um aplicativo para celular como soluções sustentáveis. E deu muito certo!



**Título do projeto STEAM:** Inovações para preservar a caatinga: forno solar, biodigestor e um aplicativo como alternativas ao desmatamento e à desertificação

**Questão norteadora:** Como reduzir os impactos do desmatamento para a produção de lenha e carvão, amplamente utilizados na região, ao mesmo tempo em que se combate a desertificação no bioma Caatinga?

**Professor responsável:** Alef Bruno dos Santos

**Escola:** Escola Cidadã Integral Serveliano de Farias Castro

**Localização:** Caraúbas - Paraíba (PB)

**Turma:** 2ª série do Ensino Médio

**Áreas do conhecimento:** Ciências da Natureza e sua Tecnologias

- **Planejamento e ação!**

Veja como o trabalho aconteceu:

<https://youtu.be/d5SKJuklu2Y>