



Tema do ano:  
**Sociobiodiversidade**  
**Culturas vivas**  
**Comunidades sustentáveis**

## Em Manaus, uma turma do 8º ano transforma caroços de açaí em tijolos sustentáveis para reduzir lixo urbano e gerar impacto na sociobiodiversidade

O tijolo sustentável chamado **YASAÍ** foi planejado e criado na Escola Municipal Professora Dalvina Silva de Oliveira, sendo um **protótipo** produzido a partir de caroços de açaí triturados, areia e cimento na proporção 1:2:2. Moldado no formato padrão de **blocos**, o tijolo funciona como uma **solução ecológica** para o descarte inadequado de toneladas de resíduos gerados diariamente na cidade, transformando um problema ambiental em um material acessível.



120kg de caroços de açaí resultado da produção de um dia de um batedor de açaí



Tijolo YASAÍ

Neste **projeto STEAM**, conhecimentos de Engenharia, Ciência e design estão combinados e juntos promovem a conscientização sobre consumo responsável e **economia circular**. Apesar de ainda necessitar de testes de resistência e durabilidade, o tijolo já demonstra potencial para aplicação em pequenas construções comunitárias, como hortas, e chama atenção de universidades e órgãos ambientais, reforçando o **protagonismo juvenil** na busca por soluções sustentáveis para a Amazônia urbana.

### Projeto STEAM: YASAÍ – Tijolo sustentável com caroços de açaí

**Questão norteadora:** Como transformar os caroços de açaí, atualmente tratados como resíduo, em um recurso sustentável capaz de gerar benefícios sociais, econômicos e ambientais para a comunidade?

**Áreas do conhecimento:** Ciências, Matemática, Engenharia, Tecnologia, Arte, Língua Portuguesa, História e Geografia

**Turma:** 8º ano do Ensino Fundamental

**Educadores:** Núbia da Costa Pantoja (responsável) e Silva de Oliveira (parceira)

**Escola:** Escola Municipal Professora Dalvina

**Local:** Manaus, Amazonas (AM)

 **CONHEÇA MAIS SOBRE O PROJETO STEAM:** <https://youtu.be/jO-vQeinnTs>