

# Cultive saúde na sua casa

Resumo do projeto de aquaponia sustentável desenvolvido pelos estudantes do CEPI Novo Horizonte.

## O que é o projeto

Um sistema de aquaponia construído do zero pelos estudantes, unindo cultivo de plantas, criação de peixes e energia solar. O objetivo é ensinar qualquer pessoa a montar um sistema sustentável semelhante usando materiais acessíveis e reaproveitados.

## Por que fazer

Alimentos mais saudáveis: verduras fresquinhas, sem agrotóxicos, direto do quintal.

Economia: menos gasto no mercado e materiais simples na construção.

Sustentabilidade: energia do sol e materiais reaproveitados.

Educação ambiental: ciência, natureza e tecnologia aprendidas na prática.

Reaproveitamento da água: ciclo fechado que gasta muito menos que uma horta comum.

## Como funciona o ciclo da aquaponia

Os peixes vivem no reservatório e produzem resíduos, que viram adubo natural na água. As plantas absorvem esses nutrientes para crescer e, ao mesmo tempo, filtram a água, que volta limpa para os peixes. O ciclo recomeça sem desperdício, movido por uma bomba alimentada por energia solar.

## Quem somos

Este projeto foi planejado, construído e testado pelos estudantes do CEPI Novo Horizonte, com orientação dos professores. Mais do que um projeto escolar, é uma prova de que conhecimento compartilhado gera transformação social.

## Quer construir o seu?

Baixe a Lista de Materiais, o Manual de Construção e o Esquema Hidráulico e Solar no site do projeto e mãos à obra!