**Justificativa do Projeto**

Desde o início da urbanização no Brasil, o lixo urbano tem sido um dos grandes problemas em nossa sociedade, enchendo lixões e aterros, nas ruas e terrenos baldios, e isso pode causar uma serie de problemas, como doenças e enchentes, além disso, o material orgânico jogado fora é raramente aproveitado, acarretando problemas como: grande quantidade de lixo acumulado em aterros e lixões e consequentemente a contaminação do solo.

Este documento se destina à proposta de criação e implementação de um sistema automatizado do processo de compostagem, que é a solução para os restos e resíduos orgânicos, que geralmente é inutilizado.

Com o objetivo de acelerar o processo de compostagem e torna-lo cem por cento eficaz, iremos beneficiar a sociedade urbana e a rural também, já que o composto gerado no processo de compostagem chamado Húmus é usado para adubagem das plantas e plantios agrícolas, o projeto beneficia a todos, o governo, industrias de resíduos, o trabalhador agrícola e o seu consumidor final, nós, que teremos ruas mais limpas e uma sociedade mais ecológica e preocupada com o meio ambiente.