



Evento: III Seminário Acadêmico da Graduação UNIJUÍ

REDE DE COMPOSTAGEM: UM BEM PARA TODOS¹

Ana Luiza Zangerolami², Eduarda Cristina Geller³, Fernanda Fracaro⁴, Giselle Goi Ceretta⁵, Luana Victória Moraes Coelho⁶, Sandra Regina Albarello⁷, Patricia Luiza Schuh⁸

¹ Trabalho desenvolvido na disciplina Projeto Integrador: Sociedade e Sustentabilidade nos Negócios dos cursos de Administração e Ciências Contábeis da UNIJUÍ;

² Estudante do curso de Administração;

³ Estudante do curso de Ciências Contábeis;

⁴ Estudante do curso de Ciências Contábeis;

⁵ Estudante do curso de Ciências Contábeis;

⁶ Estudante do curso de Ciências Contábeis;

⁷ Professora do curso de Administração;

⁸ Professora do curso de Ciências Contábeis;

Instrução/objetivo: Segundo a Empresa de Pesquisa Energética (2020, p. 4), “a adoção de tecnologia deve tornar as cidades mais sustentáveis, melhorando a qualidade de vida de sua população e sua relação com o meio ambiente”. Pensando nas cidades inteligentes, propõe-se a criação de um ciclo auto sustentável no município de Ijuí, visando transformá-la em uma cidade inteligente e comprometida com o desenvolvimento sustentável. A ideia central é utilizar resíduos orgânicos gerados por escolas e hospitais para produção de adubo por meio de uma rede de compostagem, que será comercializado e reaproveitado por produtores de agricultura familiar. A proposta está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU, especialmente os ODS 11 e 15, que tratam da sustentabilidade urbana e da preservação dos ecossistemas terrestres. **Metodologia:** A metodologia utilizada classifica-se como aplicada, qualitativa, descritiva e bibliográfica. Foram realizadas pesquisas em sites informativos, leituras em noticiários, análise de banco de dados e estatísticas para a construção das ideias e argumentos utilizados. **Resultados e discussões:** Analisa-se a crescente crise ambiental causada pelo consumismo excessivo e pelo manejo inadequado de resíduos sólidos. Trazendo uma proposta prática para o município de Ijuí: a criação de um ciclo de compostagem que une escolas, hospitais, agricultores e o poder público. O plano prevê composteiras geridas por uma rede terceirizada, responsável por coletar os resíduos e pelo processo de produção do adubo, esse adubo retorna ao ciclo por meio da agricultura familiar e hortas comunitárias, os alimentos produzidos por esses agricultores serão vendidos a escolas e hospitais participantes da rede, gerando assim, um ciclo auto sustentável. Também, haverá palestras e atividades educativas para as escolas. Além de promover a correta destinação do lixo e a redução do desperdício, a iniciativa estimula práticas agrícolas sustentáveis, educação ambiental e envolvimento comunitário, criando um ciclo de reaproveitamento de resíduos orgânicos e fortalecimento socioeconômico. **Conclusão:** A medida fortalece a economia local, reduz o uso de insumos químicos e estimula uma cidade mais consciente, resiliente e conectada à economia circular. Além disso, promove a valorização dos saberes locais e impulsiona uma cultura de sustentabilidade integrada ao cotidiano da população.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Compostagem. Parcerias estratégicas. Cidade inteligente.