



FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO IFS CAMPUS TOBIAS BARRETO
18 E 19 DE NOVEMBRO DE 2025 | TOBIAS BARRETO/SE

A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TOBIAS BARRETO(SE)

Allisson Goes¹; Aisla Andrade²; Airton Oliveira Neto²; Ana Luísa Borges²; Antony Nascimento²; Isadora Argolo²; Maria Luísa Dantas².

¹Professor do Instituto Federal de Sergipe – Campus Tobias Barreto – Tobias Barreto – SE

²Estudante do Instituto Federal de Sergipe – Campus Tobias Barreto – Tobias Barreto – SE
E-mail: ana.borges@academico.ifs.edu.br

RESUMO

O projeto teve como problema de pesquisa a seguinte pergunta: como o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos da construção civil em Tobias Barreto (SE) pode contribuir para a sustentabilidade urbana e a redução de impactos ambientais? Nosso objetivo geral foi fomentar a gestão adequada dos resíduos sólidos gerados pela construção civil em Tobias Barreto (SE), destacando seus impactos e propondo soluções sustentáveis. A metodologia utilizada concentrou-se no levantamento bibliográfico, mapeamento das áreas de descarte irregular e realização de entrevistas com agentes políticos.

INTRODUÇÃO

O município de Tobias Barreto, em Sergipe, vem enfrentando problemas com o descarte irregular de resíduos da construção civil, o que causa poluição, entupimento de bueiros, enchentes e até proliferação de doenças. Essa situação se agrava pela falta de políticas públicas eficazes, como ecopontos organizados e campanhas de conscientização.

Nosso trabalho tem caráter teórico e pode subsidiar uma pesquisa aplicada no futuro. Assim, o projeto tem como problema de pesquisa a seguinte pergunta: como o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos da construção civil em Tobias Barreto (SE) pode contribuir para a sustentabilidade urbana e a redução de impactos ambientais? Definimos como objetivo geral, fomentar a gestão adequada dos resíduos sólidos gerados pela construção civil em Tobias Barreto (SE), destacando seus impactos e propondo soluções sustentáveis. Em termos de objetivos específicos temos: identificar os principais tipos de resíduos sólidos da construção civil presentes em Tobias Barreto e suas classificações; avaliar os impactos ambientais e



FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO IFS CAMPUS TOBIAS BARRETO
18 E 19 DE NOVEMBRO DE 2025 | TOBIAS BARRETO/SE

sociais causados pelo descarte inadequado desses resíduos no município; contribuir para a implantação de ecopontos como política pública local na gestão dos resíduos da construção civil em Tobias Barreto; e, conscientizar a população local dos benefícios do descarte adequado dos resíduos da construção civil.

Como futuras(os) profissionais, escolhemos este tema por acreditarmos que a administração aliada à engenharia civil pode contribuir com soluções práticas e sustentáveis para a realidade local. Além disso, muitos desses resíduos poderiam ser reciclados ou reutilizados, favorecendo a economia circular.

MATERIAL E MÉTODOS

A metodologia utilizada consistiu em levantamento bibliográfico acerca dos seguintes temas: sustentabilidade, resíduos da construção civil, impactos do descarte irregular destes resíduos para a saúde das pessoas e para o meio ambiente, entre outros. Realizamos uma entrevista com o secretário municipal de meio ambiente de Tobias Barreto para entender melhor a situação da coleta e tratamento dos vários tipos de resíduo na cidade (FIGURAS 04 e 05). Fizemos um trabalho de campo com o objetivo de identificar os principais pontos de descarte de resíduos da construção de civil e das possíveis áreas que poderiam receber um dos ecopontos voltados exclusivamente para tais resíduos.

Figuras 01 e 02. Entrevista com o secretário municipal de meio ambiente de Tobias Barreto.

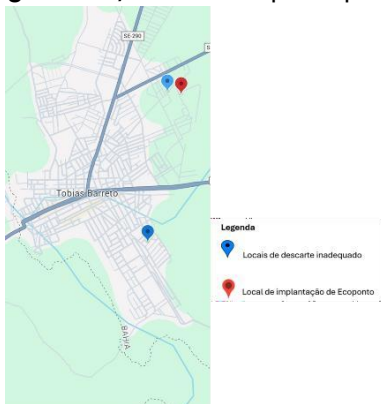


Fonte: Francisco Mijojo/@ifstobiasbarreto

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados estão de acordo com os objetivos propostos. Produzimos um mapa a partir do levantamento de alguns pontos de descarte de resíduos da construção civil e que não estão de acordo com a legislação ambiental em todos os níveis administrativo (municipal, estadual e federal) (FIGURA 03). O modelo de ecoponto como solução sustentável para a cidade de Tobias foi idealizado através de uma maquete confeccionada pela equipe (FIGURA 04). Por fim, um último resultado foi a produção de um folder com uma campanha de conscientização da população local quando à destinação correta dos resíduos da construção civil (FIGURA 05).

Figuras 03, 04 e 05. Mapa de pontos de descarte; Maquete de ecoponto; Folder de conscientização.



Fonte: As/os autores/as.

CONCLUSÃO

O município de Tobias Barreto, em Sergipe, vem enfrentando problemas com o descarte irregular de resíduos da construção civil devido à crescente expansão urbana, causando poluição, entupimento de bueiros, enchentes e até proliferação de doenças. Essa situação se agrava pela falta de políticas públicas eficazes, como ecopontos organizados e campanhas de conscientização para descarte, reciclagem e reutilização dos resíduos da construção civil. Salientamos a importância de aprofundar o tema, com a realização de pesquisas locais e discussões mais amplas para a produção de respostas adequadas à problemática apresentada por este projeto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABIQUIM. **Política Nacional de Resíduos Sólidos:** o que é e como impacta o uso de plásticos? Vamos Falar Sobre Plástico, 11 nov. 2024. Disponível em: <https://www.vamosfalarsobreplastico.org.br/politica-nacional-de-residuos-solidos/>. Acesso em: 01 out. 2025. [vamosfalarsobreplastico.org.br](https://www.vamosfalarsobreplastico.org.br)

DE CÁSSIA, Luísa. **Resíduos da construção civil:** o que são, classificação e como gerir. Blog Produtivo, 20 maio 2025. Disponível em: <https://www.produtivo.com.br/blog/residuos-da->



FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO IFS CAMPUS TOBIAS BARRETO
18 E 19 DE NOVEMBRO DE 2025 | TOBIAS BARRETO/SE

construcao- civil-o-que-sao-classificacao-e-como-gerir/. Acesso em: 25 set. 2025.
produttivo.com.br

RECICLA SAMPA. **Você separa o lixo em 2 e nós fazemos o resto.** [S.l.], 2021. Disponível em: <https://www.reciclasampa.com.br/>. Acesso em: 25 out. 2025.