



## **TELHADOS VERDES: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O FUTURO DAS CIDADES**

ODS 11

Lorenzo Ribeiro Yoshimoto (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Jose Joaquim da Silva Neto (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
João Victor Palmuti de Almeida (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Mateus Marotta Manfredini (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Iuri Batista Pacheco da Rosa (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Lorenzo Ribeiro Fagundes (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Ana Lúcia Pagotti (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)  
Clarissa Dias Bittencourt de Castro (COLÉGIO ESPAÇO MÁGICO INTEGRADO)

O crescimento das cidades trouxe consigo diversos problemas ambientais, como o aumento da poluição do ar, das enchentes urbanas e das ilhas de calor. Nesse contexto, os telhados verdes surgem como uma solução sustentável e eficiente. Eles consistem em cobrir lajes e tetos de construções com vegetação, que pode variar de gramíneas a pequenos arbustos, criando um espaço que auxilia na melhora da qualidade de vida da população. Pesquisas mostram que os telhados verdes ajudam a reduzir a temperatura nos centros urbanos, colaborando para a diminuição do consumo de energia elétrica, pois reduzem o uso de aparelhos de refrigeração. Além disso, contribuem para a absorção da água da chuva, diminuindo o risco de alagamentos e ajudando a reter parte da poluição presente no ar. Outro benefício importante está relacionado à biodiversidade, já que eles podem servir como abrigo para insetos, aves e até pequenas plantas nativas. O projeto desenvolvido tem como objetivo apresentar à comunidade escolar e a comunidade geral a importância dos telhados verdes e como eles podem transformar o espaço urbano em um lugar mais saudável e sustentável. Por meio de maquetes e explicações práticas, os estudantes buscam conscientizar sobre o uso responsável dos recursos naturais e incentivar a adoção de soluções que para meio ambiente e qualidade de vida. Assim, os telhados verdes representam uma alternativa inovadora e acessível, que pode ser aplicada em diferentes tipos de construções, desde escolas até prédios

comerciais. Mais do que um recurso estético, eles se configuram como uma resposta inteligente aos desafios ambientais enfrentados pelas cidades.

**Palavras-chave:** Telhados Verdes; Sustentabilidade; Meio Ambiente; Conscientização.