

# Alternativa a mobilidade urbana no Brasil: Trens Maglev (levitação magnética)

Estudantes: Beatriz Cândida Araújo Silva; Renata Caetano Vieira dos Santos;

Renato Pires Ferreira Filho

Orientadores: Denise Gonçalves; Bruno Soares da Silva

Escola Estadual Neuza Resende

## INTRODUÇÃO

A questão dos transportes urbanos vem sendo cada vez mais centro de discussões tanto pelos gestores públicos quanto pelo setor acadêmico. A concentração de pessoas nas metrópoles, fenômeno razoavelmente recente nas grandes cidades de países emergentes, trás muitos benefícios, uma vez que intensifica a troca de ideias e experiência. No entanto, torna criticas questões como deslocamento de milhões de cidadãos todos os dias.

O Brasil é um país que historicamente privilegia o transporte com automóveis, com o crescimento das cidades isso ocasionou um caos. O cenário desse caos está completo: congestionamentos, acidentes e mortes; ônibus, metrô e trens sempre lotados. O enredo parece não ter fim: motoristas impacientes nos intermináveis engarrafamentos, passageiros no ponto a espera de um ônibus que nunca passa e usuários dos trens andando sobre os trilhos após mais uma pane. As pessoas enfrentam grandes dificuldades para se deslocar nas grandes e médias cidades.

Diante dessas considerações, a escolha do tema envolveu amplas pesquisas, a partir da quais decidimos que o objetivo do grupo seria contribuir, discutir e apresentar como alternativa a mobilidade urbana no país, O trem maglev-cobra, porque quando se trata de mobilidade urbana, transporte público e tecnologia os trens por levitação magnética torna-se a melhor opção, principalmente devido ao fato de seus custos e impactos ambientais serem menores, comparados aos meios de transportes utilizados atualmente no Brasil.

Ao longo do estudo foi possível verificar a dimensão da importância que a infraestrutura de transporte possui no contexto de vida de toda a população, como, por em relação aos gastos destinados para se locomover e, também, em relação a qualidade da acessibilidade que as pessoas enfrentam diários. Desse modo, estudar novas alternativas em mobilidade urbana possui cada vez maior relevância, assumindo papel no curto, médio e longo prazo de modo a garantir a acessibilidade e conforto da população durante seus deslocamentos, com menor tempo despendido desse fim. O projeto do maglev-cobra é uma alternativa moderna e que promete resolver a maior parte dos problemas mais comuns dos meios de transporte tradicionais sendo a solução mais ecológica, econômica, técnica, política e socialmente correta.