

## REVOLUCIONANDO A MOBILIDADE URBANA COM TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO

Letícia Normann Schwengber<sup>1</sup>

A mobilidade urbana é um dos desafios mais urgentes das cidades contemporâneas. O crescimento populacional, aliado à falta de infraestrutura adequada, reforça a necessidade de soluções inovadoras que priorizem segurança, sustentabilidade e acessibilidade. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), os sinistros viários estão entre as principais causas de morte no mundo, afetando principalmente ciclistas e pedestres. No Brasil, de acordo com o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), a ausência de investimentos em infraestrutura para modais alternativos compromete a segurança e reduz a adesão a meios de transporte sustentáveis.

Diante desse cenário, o projeto Mobilidade 360, desenvolvido pela Fundação Thiago de Moraes Gonzaga em parceria com a Comunidade Global Shapers - Hub Porto Alegre, surge como uma iniciativa inovadora ao utilizar realidade virtual para promover uma cultura de mobilidade segura e consciente. Mais do que uma ferramenta educacional, trata-se de um movimento transformador que convida a sociedade a refletir sobre o papel individual na construção de cidades mais eficientes.

### **Uma Abordagem Tecnológica para a Mobilidade Sustentável**

O Mobilidade 360 oferece uma vivência realista por meio de óculos de realidade virtual, permitindo que os participantes experimentem a perspectiva de um ciclista no trânsito. Esse formato inovador proporciona maior empatia e conscientização sobre

---

<sup>1</sup> Fundação Thiago de Moraes Gonzaga- Analista de projetos da Fundação Thiago de Moraes Gonzaga. Contato: [institucional@vidaurgente.org.br](mailto:institucional@vidaurgente.org.br) - Publicado originalmente: *Cidades Inteligentes: soluções para o trânsito*, v. 4 n. 1 (2025)

os desafios enfrentados por quem opta pela bicicleta como meio de transporte, evidenciando a necessidade de um trânsito mais harmônico.

A metodologia do projeto vai além da experiência sensorial. Oficinas interativas, realizadas em escolas, empresas e eventos aprofundam essa vivência com debates embasados em estatísticas e pesquisas sobre mobilidade urbana. Os dados demonstram que a ausência de planejamento e investimentos adequados não apenas desestimula o uso de transportes sustentáveis, mas também contribui diretamente para os altos índices de sinistros.

### **Impacto e Expansão do Projeto**

Desde sua criação, o Mobilidade 360 já impactou milhares de pessoas, destacando-se em eventos como o South Summit Brazil, o Criarg Hackathon (na cidade de Rio Grande, RS) e diversas iniciativas voltadas à inovação e sustentabilidade. Sua presença nesses espaços demonstra sua relevância e capacidade de transformar a percepção do público sobre a mobilidade urbana.

Em um contexto onde apenas 10% das ciclovias planejadas em Porto Alegre foram implementadas na última década, o projeto se consolida como uma resposta ativa da sociedade civil, promovendo parcerias estratégicas para ampliar seu alcance e fortalecer o debate acerca do problema. Mais do que conscientizar, o Mobilidade 360 une tomadores de decisão, fomentando a urgência de políticas públicas voltadas para a segurança viária e para o incentivo ao uso de alternativas viáveis e sustentáveis.

O crescimento da adesão de interessados em replicar a iniciativa demonstra seu grande potencial de expansão. O projeto já colaborou com programas municipais e estaduais, integrando-se constantemente a outras abordagens que promovem a mobilidade ativa e sustentável. Sua abordagem inovadora permite adaptações a diferentes realidades urbanas, garantindo que mais cidades possam ser beneficiadas por esse modelo.

## Um Convite à Transformação

O Mobilidade 360 não é apenas um projeto educativo, mas um catalisador de mudanças reais no trânsito e na forma como nos deslocamos, à medida que cresce a demanda por soluções urbanas mais eficientes e sustentáveis. A mobilidade urbana impacta diretamente a qualidade de vida, a economia e o meio ambiente. Adotar medidas para aprimorá-la significa reduzir emissões de poluentes, otimizar deslocamentos e minimizar a ocorrência de sinistros. Convidamos todos a se unirem a esse movimento e ajudarem a construir um futuro mais seguro e sustentável. Investir na educação, através da inovação, é investir na segurança viária e na preservação da vida. O Mobilidade 360 já está fazendo a diferença - e você pode fazer parte dessa transformação! **Juntos, podemos transformar a mobilidade urbana, impactar pessoas e promover um mundo acolhedor!**

## REFERÊNCIAS

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS). **Relatório Mundial sobre a Situação da Segurança Viária 2023**. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/noticias/13-12-2023-apesar-do-progresso-notavel-seguranca-viaria-continua-sendo-um-problema-mundial>. Acesso em: 28 fev. 2025.

INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA (IPEA). Porto Alegre. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/portal/component/tags/tag/porto-alegre>. Acesso em: 26 fev. 2025.