

## O futuro da descarbonização e o metrô.

A necessidade de descarbonização é evidente, estudos apontam que, se não tomarmos medidas até 2027, a situação poderá se tornar irreversível. Soluções como os carros elétricos, embora promissoras, ainda são caras e inacessíveis para grande parte da população. Nesse contexto, uma alternativa mais eficaz são os transportes públicos, de acordo com o IPEA, as emissões de CO<sub>2</sub> por quilômetro/passageiro são as seguintes: 0,126 para automóveis; 0,071 para motocicletas; 0,016 para ônibus e 0,001 para metrô.

Com esse panorama, a TechDinasty desenvolveu o RailMiles, um aplicativo móvel com o objetivo de incentivar o uso do metrô por meio da distribuição de “créditos de carbono”. Quanto menos carbono um usuário gerar em seu dia, mais créditos ele acumula para utilizar o metrô. Essa solução é inteligente porque o maior gerador de carbono no planeta são os automóveis. Com esse incentivo, buscamos criar um movimento que torne o uso do metrô mais atrativo e acessível.

Nosso objetivo é firmar parcerias com empresas de metrô brasileiras para implementar um sistema de QR codes nas catracas, que serão lidos pelo aplicativo, contabilizando a economia de carbono gerada pelo uso do transporte. Com o aumento da adesão ao metrô, uma maior receita será gerada para as operadoras, permitindo o reinvestimento na expansão da infraestrutura. Isso contribuirá para um sistema de transporte mais sustentável, promovendo uma mudança de comportamento que torna a mobilidade urbana mais eficiente e benéfica para todos.

Link do Vídeo Pitch:

<https://www.youtube.com/watch?v=l-12meZvIEo>

Link do protótipo funcional ou prova de conceito:

[https://www.figma.com/design/Mts4Y2fDsPI8OAWg1v4nnp/Evalue-mobile-\(Copy\)?node-id=0-1&t=rE4UjuY5DE570VXa-1](https://www.figma.com/design/Mts4Y2fDsPI8OAWg1v4nnp/Evalue-mobile-(Copy)?node-id=0-1&t=rE4UjuY5DE570VXa-1)