

JUSTIFICATIVA
PL 0130/2014

O presente projeto tem como objetivo aumentar a qualidade do ar na cidade de São Paulo. Valendo-se de áreas até então pouco utilizadas e de técnicas modernas de jardinagem.

A hidroponia é uma técnica de cultivo de plantas com a ausência de solo natural, sendo substituído por materiais alternativos. Através dessa técnica as raízes são alimentadas com uma solução nutritiva, e com isso as plantas podem se desenvolver e serem saudáveis. A técnica, apesar de relativamente antiga, foi muito estudada e avançou bastante por volta de 1935, através do Dr. W. F. Gericke da Universidade da Califórnia.

O teto ecológico nos ônibus, é uma alternativa viável e sustentável, com o objetivo de promover o reequilíbrio ambiental, trazendo os benefícios da vegetação para a saúde pública, além de poder ser utilizadas espécies aromáticas. Os materiais para a implantação são extremamente leves, ou seja, não influenciarão no desempenho dos veículos e requerem pouca manutenção. A pouca utilização de água descarta a hipótese de servir de habitat para o *Aedes Aegypti* (mosquito da dengue).

A cidade de São Paulo conta com aproximadamente 15.000 (quinze mil) veículos de transporte coletivo em seu sistema, se levarmos em consideração, um veículo com medidas padrão aproximadas de 14 metros de comprimento por 2,4 metros de largura, e 50% (cinquenta por cento) do teto for utilizado para a plantação hidropônica, teremos uma área de quase 17m² (dezessete metros quadrados) por veículo, e se metade das empresas aderirem a essa iniciativa, teremos 126.000m² (cento e vinte e seis mil metros quadrados) de área verde a mais na nossa cidade, e isso com toda certeza contribui com a qualidade de vida dos munícipes.

Ante o exposto, estou certo de que os nobres pares concordarão com o mérito desta proposição, aprovando-a em seus justos termos.