

Verto: uma solução inovadora para a poluição do ar nas cidades

A poluição do ar nas cidades tem gerado muitas discussões e debates. Isso porque esta é uma questão crítica de saúde pública, ambiental e econômica. O problema está relacionado principalmente à emissão de poluentes por veículos, indústrias, construção civil e por queimadas.

A poluição pelo mundo



Nova Délhi, na Índia, é uma das cidades mais poluídas do mundo. Em 2022, a cidade teve uma média anual de 98.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de partículas finas (PM2.5), quase 20 vezes o limite recomendado pela OMS de 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Entre as principais fontes estão a queima de resíduos agrícolas, emissões veiculares, indústrias, e poeira de construção.

Outras cidades com altos índices de poluentes são Pequim, na China, e Los Angeles, nos Estados Unidos, com São Paulo, no Brasil, aparecendo em quinto lugar. O impacto na saúde das pessoas é gigante. O alto nível de poluentes pode causar doenças respiratórias, câncer de pulmão e problemas cardíacos. Realmente é uma situação que merece o alerta.

Solução Verto

Os arquitetos Amit e Britta Gupta se mudaram de Londres para a Índia, e se depararam com esse problema da poluição atmosférica. Para tentar ajudar, eles projetaram a Verto, uma torre com design aerodinâmico, que faz com que o ar passe por suas aberturas. Ventiladores ajudam a sugar o ar que vai para a filtragem. Ela é capaz de limpar 600 milímetros cúbicos de ar por dia, o equivalente ao conteúdo de 273 balões.

A novidade gerou buzz entre as pessoas e foi parar na mídia por sua criatividade e olhar sustentável.



Como essas soluções sustentáveis beneficiam a sociedade?

-  **Melhoria da qualidade do ar**
-  **Redução de doenças respiratórias**
-  **Conscientização pública e ação coletiva**
-  **Impacto positivo no clima urbano**
-  **Promoção do turismo verde e orgulho comunitário**

Propósito Phitóss

O propósito de Phitóss é acelerar a purificação do ar nas cidades. E como fazemos isso? Através do incentivo de práticas sustentáveis, apoio a novas ideias e soluções verdes, descarte adequado de resíduos e ações de marketing que sempre incentivem o pensar ecológico.

É um trabalho que precisa da ajuda de todos e que requer colaboração e cooperação cada vez maior para alavancar os resultados para todos. É assim que queremos construir um mundo mais verde e limpo!



Phitóss inspira você e seu mundo!

www.phitoss.com.br

[@phitoss.xarope](https://twitter.com/phitoss.xarope)