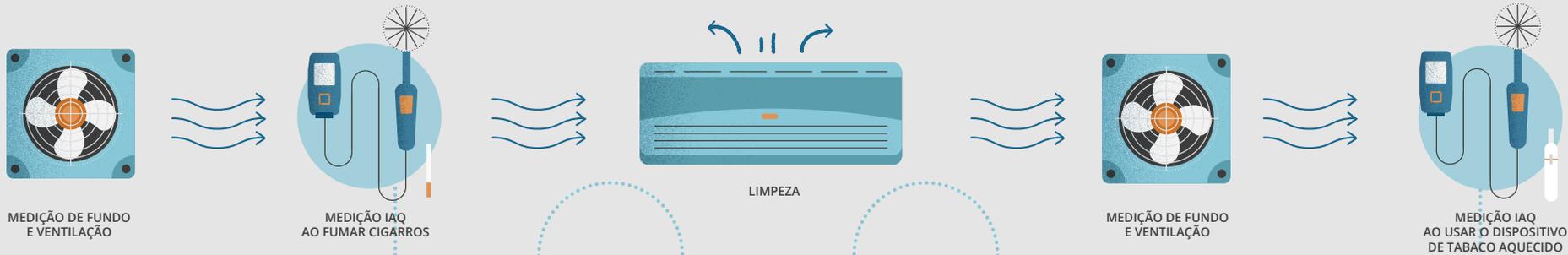


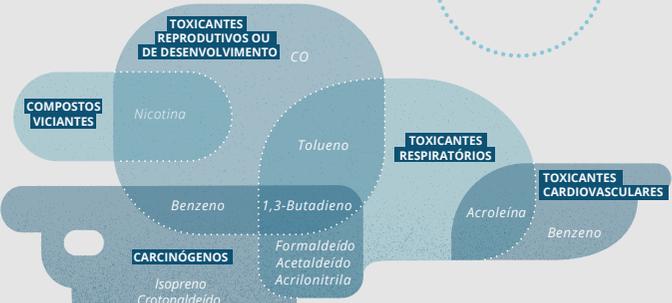
NENHUM EFEITO ADVERSO NA QUALIDADE GERAL DO AR INTERIOR

EFEITO NA QUALIDADE DO AR INTERIOR

A medição dos marcadores de qualidade do ar de acordo com as diretrizes internacionais permite avaliar a qualidade do ar interno. Medimos 24 compostos, incluindo carbonilas, nitrosaminas específicas do tabaco e compostos orgânicos voláteis sob condições residenciais simuladas. Nossos estudos foram conduzidos nas instalações especialmente equipadas da PMI para Qualidade do Ar Interior (IAQ). Comparamos os dados do IAQ após usar o dispositivo de tabaco aquecido e cigarros com os níveis dos compostos medidos no ar ambiente.

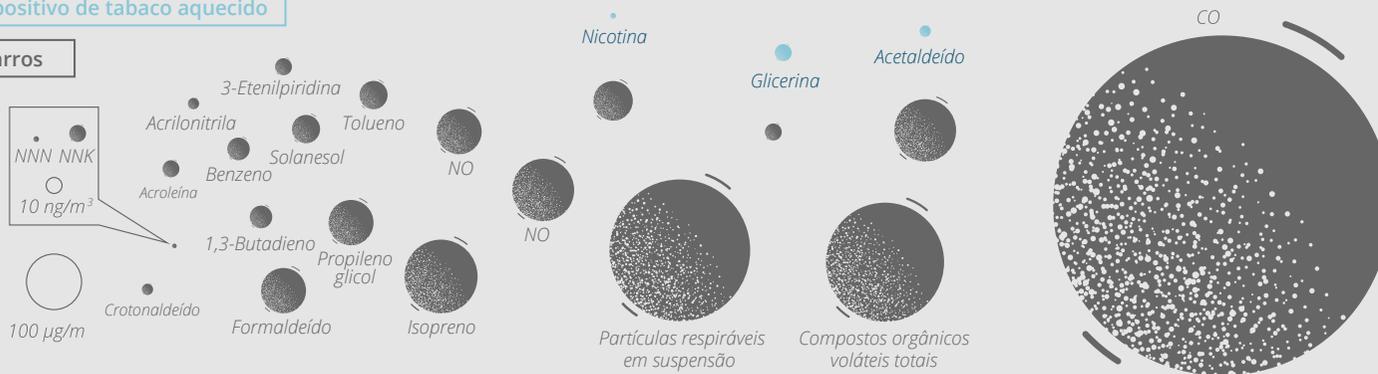


A classificação dos tóxicos foi baseada na lista da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer e na lista estabelecida pelo FDA de Constituintes Nocivos e Potencialmente Nocivos (HPHCs), 2012. Além disso, outros compostos também foram medidos.



Dispositivo de tabaco aquecido

Cigarros



DISPOSITIVO DE TABACO AQUECIDO: SEM EFEITO ADVERSO NA QUALIDADE GERAL DO AR INTERIOR

Quando o dispositivo de tabaco aquecido foi usado dentro de casa, de 24 compostos analisados, apenas nicotina, acetaldeído e glicerina foram medidos em níveis mais altos do que o fundo, embora bem abaixo dos limites de exposição estabelecidos nas diretrizes de qualidade do ar.