

## NOTA COMPLEMENTAR AO INVENTÁRIO DE EMISSÕES VEICULARES

### ANO BASE 2023

A respeito do Relatório de Emissões Veiculares da Grande Vitória ano base 2023, o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema) esclarece:

Hidrocarbonetos são compostos que contêm hidrogênio e carbono em sua estrutura química. Diversos compostos químicos emitidos por fontes veiculares se enquadram dentro dessa classificação. Os Hidrocarbonetos Totais (HCT) referem-se a todas as emissões de hidrocarbonetos.

Em inventário de emissões veiculares, as emissões de Hidrocarbonetos Totais (HCT) normalmente são segregadas em: (a) Hidrocarbonetos Não-Metano (NMHC) e (b) Metano (CH<sub>4</sub>). O valor das emissões de Hidrocarbonetos Totais (HCT) pode ser obtido através do cálculo direto do HCT com o uso de fatores de emissão específico para esse poluente ou pelo somatório dos cálculos individuais de Hidrocarbonetos Não-Metano (NMHC) e de Metano (CH<sub>4</sub>).

No inventário divulgado pelo IEMA para o ano base de 2023, optou-se por fazer o cálculo individual de cada um desses poluentes (HCT, NMHC e CH<sub>4</sub>). Porém, nos resultados obtidos, as emissões de Hidrocarbonetos Totais (HCT) não coincidiram com a soma das emissões totais de NMHC e CH<sub>4</sub>. Tal diferença pode ocorrer devido a limitações naturais dos métodos de cálculo. Todavia, tais dados que podem gerar confusão na interpretação dos resultados.

Por conta disso, visando diminuir a ocorrência de interpretações equivocadas para os resultados, este IEMA avalia a possibilidade de alteração na metodologia escolhida para estimativa de emissões veiculares dos próximos inventários.



Cariacica, dezembro de 2025.