

## Uso de copos plásticos reduz consumo de água e energia

*Estudo de ciclo de vida mostra que os copos descartáveis demandam menor consumo de água e energia que os copos reutilizáveis.*

A Avaliação do Ciclo de Vida comparativa entre copos plásticos descartáveis e reutilizáveis (cerâmica, plástico e vidro), realizada pela ACV Brasil, aponta que copos descartáveis apresentam melhor performance no uso de água e energia que os reutilizáveis.

O objetivo do estudo foi comparar o consumo de água e de energia nas seguintes situações:

- copos descartáveis (desde a sua produção até seu descarte e reciclagem) e
- copos reutilizáveis (somente na etapa de uso).

No quesito uso de água, o estudo apontou que, cada copo descartável consumiu, desde sua produção até seu descarte e reciclagem, 26 ml, contra 232 ml de cada copo reutilizável lavado mecanicamente (em máquinas de lavar). Levando em consideração a lavagem manual, o consumo de água por copo reutilizável sobe para 1,2 litros (1.200 ml).

Já em relação ao gasto energético, o uso do copo descartável em todo o seu ciclo de vida é de 6,66 WH/copo contra 16,01 WH/copo reutilizável referente somente à etapa da lavagem mecânica.

Com atuação voltada à conscientização da sociedade sobre a importância dos plásticos, seu uso consciente e destinação adequada, a Plastivida acredita que a informação com base na ciência à população é fundamental para que ela faça a escolha mais adequada para a preservação ambiental e seu próprio bem estar. “A utilização de copos no dia-a-dia é essencial, em casa, no trabalho ou em estabelecimentos comerciais, até por uma questão de higiene. É importante que optemos pela alternativa mais eficiente e, neste caso, a ciência mostra que os copos plásticos descartáveis são mais sustentáveis ainda mais em tempos de crise hídrica e energética. Optar pelo produto de melhor performance sustentável

faz a diferença para o Meio Ambiente”, afirma Miguel Bahiense, presidente da Plastivida.

Ainda segundo o executivo, é somente por meio da educação ambiental que as ações sustentáveis são perenizadas. “Informações como esta, que compara o ciclo de vida de dois tipos de produtos, são fundamentais na hora da escolha mais sustentável, sem que a população fique refém de modismos ou de dados incorretos”, completa o executivo.

**Metodologia** - O estudo foi conduzido dentro de ambiente corporativo, para se ter a percepção do gasto de água e energia dentro de uma empresa com grande movimento. Para tanto, foi eleita uma unidade funcional (UF) como base de observação:

- 25 mil litros de água para servir 125 mil doses de 200 ml cada, para 100 pessoas.

O estudo ainda analisou extração de matéria prima, transformação, distribuição, uso e descarte. Todos esses dados foram confrontados com modelos de avaliação de impacto ambiental e colocados em situação comparativa.

***Informações para a imprensa***

***M.Free Comunicação***

***Telefone: (11) 3171-2024 r. 2***

***Roberta Provatti, Cristiane Peixoto***