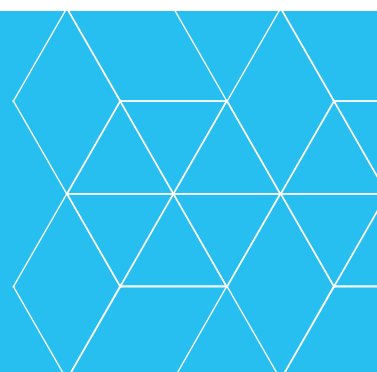




COPOS DE PAPEL E COPOS DESCARTÁVEIS DE POLIPROPILENO



COPOS DE 500 ML

AValiação DO CICLO DE VIDA

O mercado de copos descartáveis de restaurantes fast food sempre foi dominado por duas alternativas: os de polipropileno (PP) e os em papel, sendo esse último, em grande parte, importados dos Estados Unidos.

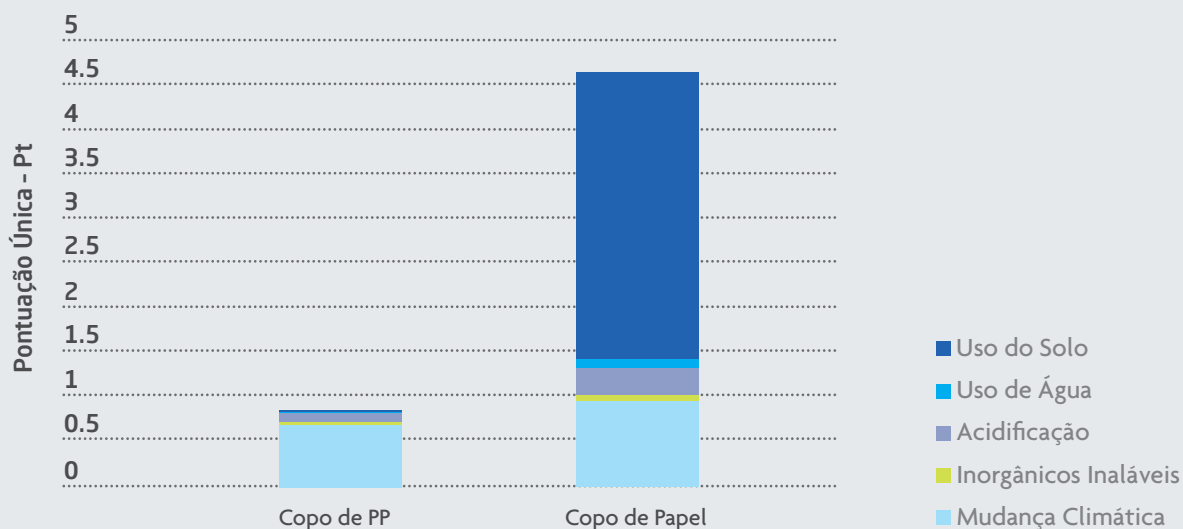
Esse cenário serviu de base para um estudo de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) a fim de verificar os reais impactos ambientais dessas duas opções.

IMPACTO AMBIENTAL

Na análise em 11 categorias diferentes de impacto ambiental fica evidente que o copo de polipropileno (PP) de 500 ml apresenta menor potencial de impacto em quase todas as categorias avaliadas, com exceção apenas para consumo de recursos naturais.



INDICADOR DE SUSTENTABILIDADE





COPOS DE PAPEL REVESTIDO DE POLIETILENO (PE)

Massa unitária:

12 g



Copos de polipropileno (PP) são

100% recicláveis,
enquanto que o revestimento
de polietileno (PE) dificulta a
reciclagem do copo de papel



Para cada **100** copos
de polipropileno há uma
redução de **10.900 m²** de
uso de solo. Isso equivale a
1,3 campo de futebol



E para cada copo de
polipropileno há uma redução
de **74%** em emissões
prejudiciais a corpos d'água



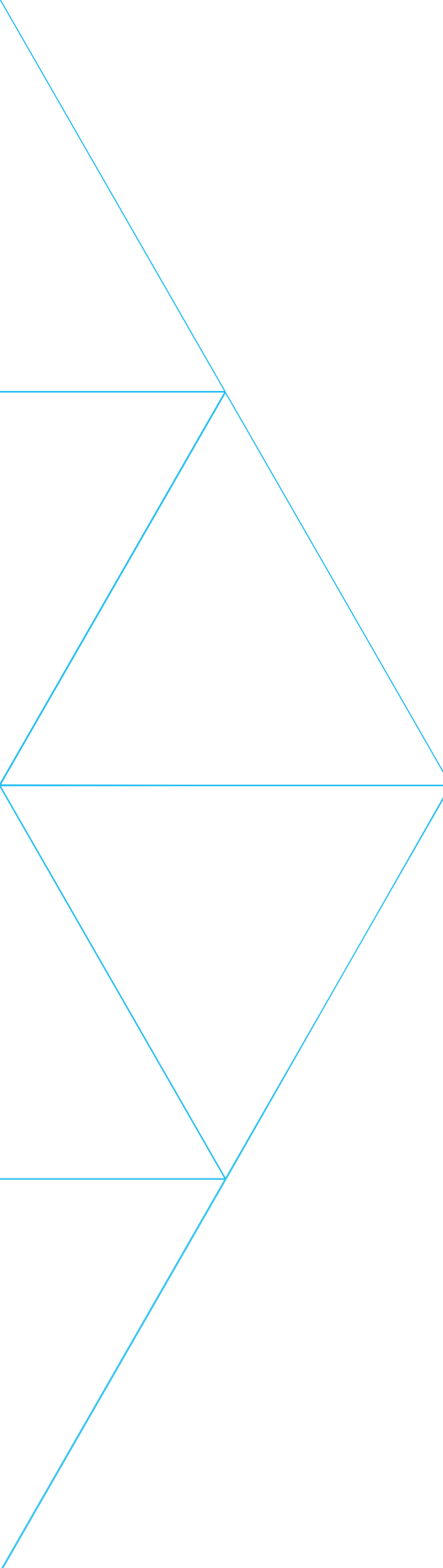
RESULTADOS

O copo de polipropileno é mais leve, utiliza menos água em seu processo de produção e é reciclável.

Análises de contribuição indicam que a maior parte dos impactos ambientais das duas alternativas estão na produção das matérias-primas e no beneficiamento das mesmas.

No caso do papel, a maior parcela do impacto provém da etapa de obtenção da celulose pelo processo kraft.

Já no caso do copo de polipropileno, a maior parcela do impacto está no processo de extração e refino de petróleo e na produção da resina de polipropileno.



Desde 2005, a Braskem utiliza a metodologia de Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) para analisar os impactos ambientais potenciais ao longo da vida de um produto em sua cadeia de valor.

Ao comparar diferentes produtos ou cenários de uso, é possível concluir qual alternativa apresenta perfil ambiental mais sustentável, e assim desenvolver e melhorar produtos, apoiar políticas públicas e planejamentos estratégicos, fazer a gestão dos impactos, entre outras ações.

Para mais informações sobre a Avaliação do Ciclo de Vida da Braskem, acesse: www.braskem.com.br/avaliacao-de-ciclo-de-vida

PICPLAST

Plano de Incentivo à Cadeia do Plástico



Uma realização:



abiplast
Associação Brasileira da Indústria do Plástico

