**Braskem divulga estudo de Avaliação de Ciclo de Vida do Plástico Verde**

*Biopolímero feito a partir do etanol captura 2,15 quilos de CO² para cada quilo de plástico produzido*

Reforçando seu compromisso com o desenvolvimento sustentável, a Braskem, maior produtora de resinas nas Américas e líder mundial na produção de biopolímeros, concluiu um estudo exclusivo sobre o impacto ambiental do polietileno verde I’m green™, o Plástico Verde, para entender as suas contribuições na cadeia.

Realizada em parceria com seus fornecedores, a avaliação apontou que o biopolímero da Braskem, feito a partir do etanol, captura 2,15 quilos de CO2 a cada quilo de Plástico Verde produzido. Além disso, 80% da energia consumida em todo o processo é proveniente de fonte renovável.

A pegada negativa é também reflexo da realidade da indústria da cana-de-açúcar e etanol no Brasil. Comumente plantada em áreas de pasto degradadas, a cana contribui para a recuperação do solo. Além disso, o bagaço da cana, resíduo do processo de moagem, é utilizado para a cogeração de energia que abastece as unidades de produção de etanol, tornando o processo autossuficiente energeticamente, com envio. O excedente é enviado à rede, contribuindo com uma matriz energética limpa e eficaz.

Para Alexandre Elias, Diretor de Químicos Renováveis da Braskem, a Análise do Ciclo de Vida do Plástico Verde mostra como as peculiaridades do setor sucroenergético brasileiro contribuem para a sustentabilidade do biopolímero. “A indústria da cana-de-açúcar tem trabalhado em direção às práticas sustentáveis e pudemos comprovar que o uso eficiente de resíduos, a geração de energia renovável e a valorização da biodiversidade podem ser revertidos positivamente em benefícios ambientais para o Plástico Verde”, destaca. “Além disto, o estudo conclui uma importante etapa de avaliação de desempenho do polietileno verde. Assim, esperamos estar melhor preparados para servir nossos clientes com informações relevantes para o processo de decisão e desenvolvimento de produtos que trazem consigo novos atributos ligados à sustentabilidade”, conclui o executivo.

A Braskem contratou as consultorias inglesas E4tech e a LCAworks, especializadas na área, para a realização do estudo, que também contou com a participação de especialistas brasileiros e internacionais, de acordo com as diretrizes da norma da ABNT ISO14040, que requer a revisão dos resultados por terceira parte.

**ACV –** A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é uma técnica para avaliação dos aspectos ambientais e dos potenciais impactos associados a um produto, compreendendo as etapas que vão desde a extração das matérias-primas da natureza que entram no sistema produtivo até o produto final. Esta análise permite que a Braskem e seus clientes compreendam cada vez mais o impacto ambiental ao longo de todas as etapas do ciclo de vida de seus produtos.

Com dimensão continental, o Brasil possui um cenário favorável para o desenvolvimento dos biopolímeros. Além de ser pioneiro na pesquisa e desenvolvimento de biocombustíveis, o país possui a maior bacia hidrográfica do mundo, intensa radicação solar e clima diversificado.

Para a realização da ACV, a Braskem trabalhou em cooperação com seus fornecedores e engenheiros de processo na coleta de dados primários que permitissem a realização de um estudo com dados reais da cadeia para a realidade temporal, geográfica e tecnológica representativa do processo produtivo do plástico verde.

O estudo foi apresentado na 8ª Conferência da European Bioplastic, associação que representa a indústria de bioplásticos na Europa e possui como membros empresas de todo o mundo. Ao longo de 2014, o estudo será também apresentado em fóruns específicos no Brasil e no exterior.

*A Braskem é a maior produtora de resinas termoplásticas das Américas. Com 36 plantas industriais distribuídas pelo Brasil, Estados Unidos e Alemanha, a empresa produz anualmente mais de 16 milhões de toneladas de resinas termoplásticas e outros produtos petroquímicos. Maior produtora de biopolímeros do mundo, a Braskem tem capacidade para fabricar anualmente 200 mil toneladas de polietileno derivado de etanol de cana-de-açúcar.*

*Para esclarecimentos adicionais, favor contatar:*

**CDN Comunicação Corporativa**

**Vilma Balint -** (11) 3643-2837 – vilma.balint@cdn.com.br

**Priscila Ventura –** (11) 3643-2744 – priscila.ventura@cdn.com.br

**Thais Corrêa –** (11) 3643-2914 **–** thais.correa@cdn.com.br

**Ingrid Bico -** (11) 3643-2950 – ingrid.bico@cdn.com.br

**Ana Paiva –** (11) 3643-2943 - ana.paiva@cdn.com.br