



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 1523/2023

Indica a realização de estudos e análises acerca da criação da Plataforma Municipal para o bioMEG e bioMPG – e formas de incentivos fiscais para os empreendedores interessados nas referidas tecnologias sustentáveis.

Apresentamos, muito respeitosamente, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, a presente Indicação para que, em consonância aos demais órgãos desta Preclara Administração Pública, Secretarias, Coordenadorias e Gerências, mercedoras do nosso mais profundo respeito, se dignem na realização de estudos e análises acerca da criação da Plataforma Municipal para o bioMEG e bioMPG, por meio de parcerias e convênios com o Ministério de Estado do Meio Ambiente e Mudança do Clima, e com a Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo.

Como considerações, há notícias da previsão de criação de unidades industriais advindas da parceria entre a Braskem e a Sojitz, que culminou no consórcio Sustainea, um esforço mútuo para repensar matérias primas para utilização no futuro da Humanidade.

Inspiração: <https://www.braskem.com/newsletter-carbon-neutral-detalle-en/braskem-and-sojitz-corporation-join-hands-to-bring-renewable-meg-technology-to-the-market>

Braskem e Sojitz Corporation se unem para trazer a tecnologia MEG renovável para o mercado

São Paulo, fevereiro de 2022 - A Braskem, líder de mercado e pioneira na produção de biopolímeros em escala industrial, e a Sojitz, trading global voltada para o Japão, firmaram um acordo para estabelecer uma joint venture que produzirá e comercializará bioMEG (monoetileno glicol) e bioMPG (monopropilenoglicol). Sujeito à conclusão do desenvolvimento tecnológico em 2022, o plano de negócios **prevê a construção de três unidades industriais, com entrada em operação da primeira planta em 2025, aproveitando oportunidades de mercado e disponibilidade de matéria-prima. Com o acordo assinado, a constituição da joint venture foi submetida à aprovação das autoridades antitruste.**

A joint venture combinará a expertise da Braskem na produção industrial e comercialização de produtos químicos e plásticos de origem renovável com a forte presença da Sojitz na Ásia, região que concentra 80% do mercado global de MEG e onde seu consumo registrou o maior crescimento.

“Estamos unindo esforços, expertise e investimentos de duas empresas que são referências em seus respectivos segmentos para criar uma líder global em bioMEG que possa atender a forte demanda do mercado por produtos sustentáveis e renováveis”, afirma Gustavo Sergi, Diretor de Renewable Chemicals & Specialties na Braskem. “A parceria entre a Braskem e a Sojitz

PROTÓCOLO 2479/2023 - 16/03/2023 10:37



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

marca o avanço da tecnologia – desenvolvida em escala de demonstração com a empresa dinamarquesa Haldor Topsoe – para a fase de produção comercial com uma clara combinação de competências e recursos para scaling up”, acrescentou.

"Estamos satisfeitos com a parceria com a Braskem. Promovemos este material sustentável para várias indústrias globalmente com nossas fortes e amplas redes de mercado." disse Manabu Endo, Gerente Geral do Departamento de Produtos Químicos Básicos da Sojitz. Ele acrescentou: "Este é um grande progresso em direção à nossa ambição de realizar 100% de PET de biomassa junto com nosso projeto de produzir bioparaxileno, outra matéria-prima do PET, em parceria com parceiros japoneses."

O MEG é a matéria-prima para a produção do polietileno tereftalato (PET), que possui inúmeras aplicações e é um insumo essencial em setores como o têxtil e de embalagens, especialmente garrafas de bebidas. Atualmente, é produzido principalmente a partir de matérias-primas de origem fóssil, como nafta, gás ou carvão, e seu mercado global gira em torno de US\$ 25 bilhões. Por outro lado, o monopropileno glicol (MPG) é um produto que possui uma ampla gama de aplicações, desde resinas de poliéster insaturado (UPR), comumente utilizadas no setor de construção, até cosméticos.

Desenvolvimento de tecnologia

Em 2017, a Braskem fez parceria com a Haldor Topsoe, desenvolvedora e fornecedora líder de soluções e tecnologias para a produção de combustíveis e produtos químicos energeticamente eficientes para um futuro sustentável, para demonstrar a tecnologia inovadora de conversão de açúcar em bioMEG e bioMPG em escala de demonstração. Fruto da cooperação tecnológica entre as duas empresas, as primeiras amostras de bioMEG foram produzidas em 2020.

“Embarcamos em uma jornada ao lado de nossos parceiros, unindo a tecnologia da Haldor Topsoe, a expertise da Sojitz e a experiência da Braskem para atingir nosso objetivo de entregar uma solução sustentável com potencial para revolucionar os mercados têxtil e de embalagens PET”, explica Gustavo. "A iniciativa também está alinhada com a meta da Braskem de se tornar uma empresa neutra em carbono até 2050, reforçando o compromisso da empresa com o Desenvolvimento Sustentável por meio da produção de Químicos Renováveis."

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 16 de março de 2023.

JOÃO CLEMENTE