

8/6/2018

Parceria

Repsol e Enagás vão produzir hidrogénio renovável

A energia solar estará no centro da tecnologia que vai permitir produzir hidrogénio a partir de fontes de energia renovável. Este trabalho será desenvolvido em parceria pela Repsol e pela Enagás que assinaram um acordo para continuar a desenvolver esta tecnologia, própria da Repsol no começo da sua atividade.

“A médio prazo ambas as empresas vão poder incorporar este gás nos seus negócios, obtido através de um processo com baixa pegada de carbono, melhorando assim a sustentabilidade e eficiência das suas atividades”, explicam as empresas em comunicado.

É a primeira vez que a Repsol faz parte de um acordo tecnológico no qual integra um parceiro na cadeia de valor da empresa. Em colaboração com a Enagás, irá acelerar o processo de implementação cuja fase inicial foi desenvolvida no Centro Tecnológico da Repsol.

“Com este acordo, ambas as empresas impulsionam o desenvolvimento da produção de hidrogénio utilizando como principal fonte a energia solar, reduzindo assim a pegada de carbono em mais de 90% com respeito a outros processos convencionais para a obtenção deste gás”.

A médio prazo, o hidrogénio renovável obtido por este novo processo poderá ser utilizado pela Repsol, tanto nos seus processos de refinaria, como para produzir combustíveis mais limpos e com menor presença de enxofre no seu negócio químico e em processos convencionais como a hidrogenação de borracha.

Por: Sara Pelicano

Fonte: