

### ***Reutilizando e Inovando***

O aquecimento global é um processo caracterizado pelo aumento das temperaturas registradas no planeta, diretamente relacionado às ações antrópicas. Atualmente, esse fenômeno continua presente, já que as mudanças climáticas têm se intensificado de forma significativa, tornando-se um problema mundial. Nesse contexto, ações para conter o avanço do aquecimento global são indispensáveis, e as tecnologias emergentes apresentam-se como uma possível solução.

Através dos fatores apresentados, a tecnologia CCUS se destaca como a melhor solução para a resolução do problema. A Carbon Capture, Utilization, and Storage é uma tecnologia que permite reduzir a emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) na atmosfera, capturando-o diretamente de fontes emissoras, como indústrias, ou do ar ambiente. Após ser capturado, o CO<sub>2</sub> pode ser reutilizado em diferentes aplicações.

Portanto, a descarbonização, aliada às tecnologias emergentes, como a CCUS, surge como um caminho promissor para mitigar os impactos do aquecimento global. Sua aplicação na indústria de alimentos e bebidas é utilizada na carbonatação de bebidas, como refrigerantes e cervejas. Esse processo aproveita o CO<sub>2</sub> de forma eficiente, reduzindo a quantidade desse gás liberada na atmosfera. Com isso, contribui para a diminuição do impacto ambiental gerado pela indústria.

Vídeo Pit

[https://youtu.be/c\\_NwCdddL8E](https://youtu.be/c_NwCdddL8E)