

REDAÇÃO

Nome completo do(a) estudante: Milena Guimarães de Carvalho

Nome completo do(a) professor(a): Flávio de Souza Pereira

Sustentabilidade e Progresso

A química trouxe inúmeras contribuições para a humanidade com medicamentos, alimentos, transporte entre outros. Atualmente, mesmo sendo associada a práticas que prejudicam o meio ambiente, ela tem um importante papel na sua manutenção. A utilização de energias sustentáveis, por exemplo, está se difundindo nacionalmente. E, por meio desta, o Brasil desenvolveu o uso da biomassa, contribuindo para o progresso e autonomia do país.

A Revolução Industrial foi possível devido à contribuições químicas. No entanto, sabemos hoje que o processo de queima de carvão mineral contribuiu para o aumento da emissão de gases poluentes na atmosfera. Dentro dessa perspectiva, o Brasil vem incentivando o uso de fontes renováveis de energia, onde se destaca a biomassa. Na qual elementos orgânicos e resíduos são sua principal matéria-prima. Devido a isso, essa matriz energética apresenta uma inovação, pois o dióxido de carbono resultante das transformações é recuperado por meio da produção de materiais fotossintetizantes. Logo, é considerada como uma fonte limpa.

Além disso, há uma grande quantidade de restos de plantas e animais desperdiçados pela sociedade brasileira, o que contribui para os altos níveis na geração de lixo. Todavia, é possível beneficiar o país a partir dessa ação. Assim, esses resíduos podem se tornar significativos para obter energia de cunho renovável, contribuindo para a diminuição nos índices de acúmulo de rejeitos.

O avanço da soberania nacional é promovido pela independência tanto nos processos de aquisição de recursos quanto de aplicação desses. Desta forma, autossuficiência na questão energética, pela promoção sustentável, significa uma conquista essencial. E não depender da importação de combustíveis fósseis ou de outros elementos finitos na natureza é um grande passo, que, pelo uso de biomassa, já vem sendo notado no país.

Portanto, o investimento científico em novas tecnologias trará a possibilidade de promover o uso de meios renováveis. Sendo assim, a química proporcionará a especialização nessa obtenção, tendo uma grande importância e a interação desses processos, sustentabilidade com um Estado autônomo, torna-a, cada vez mais, necessária. Porque, por meio dela, novas descobertas promoverão um mundo melhor com a sua conservação para as gerações futuras.