



# INFORMATIVO

Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará

20 DE SETEMBRO

## DIA DO ENGENHEIRO QUÍMICO: CONHEÇA UMA DAS ÁREAS MAIS VERSÁTEIS ENTRE AS ENGENHARIAS

Quando Alfred Nobel viu na nitroglicerina (composto químico explosivo obtido a partir da nitratação de glicerina) uma oportunidade no seu uso dentro de grandes construções, talvez ele ainda não soubesse, mas estava fazendo o que hoje entendemos que é o trabalho do engenheiro químico. O homem, que também empresta nome ao mais prestigiado prêmio da Ciência no mundo, é considerado o pai da Engenharia Química, dando os primeiros passos deste trabalho com a invenção da dinamite.

No próximo domingo, dia 20 de setembro, é comemorado mais um Dia do Engenheiro Químico, e, em alusão a essa data, o Senge-CE preparou um informativo especial para essa que é uma das áreas mais versáteis da engenharia.

Engenheira química com 44 anos de atuação, a Dra. Rita Maria de Paula Gurgel do Amaral confirma a amplitude da sua profissão: "Uma formação de um engenheiro químico oferece um campo de atuação bastante amplo, que permite você trabalhar em várias atividades dentro da indústria. Ele pode participar de todas as etapas do processo industrial, desde a obtenção da matéria-prima até a entrega do produto final ao cliente".

A própria carreira da Dra. Rita é um exemplo desses múltiplos lugares que um engenheiro químico pode ocupar. Entre as áreas em que atuou, estão setores da indústria como o de produtos veterinários, mineração, salineira e alimentos. Hoje, ela é sócia da LGA Negócios Internacionais e LGA Transporte, empresas que trabalham com comércio exterior e transporte de contêineres, atividades que demandam trabalho do engenheiro químico em áreas como gestão de qualidade, segurança do trabalho, segurança do alimento e ambiental.

Dra. Rita ainda destaca que a Engenharia Química vem ganhando ainda mais protagonismo nos últimos anos com o crescimento de uma pauta que é urgente ao mundo: a sustentabilidade. "Hoje não podemos deixar de falar que há uma procura muito grande de



A engenheira química Rita Gurgel (ao centro) acumula mais de quatro décadas de carreira nas mais diversas áreas da indústria

engenheiros químicos em relação à preservação do meio ambiente e ao desenvolvimento sustentável, por meio de tecnologias limpas, processos de reciclagem, aproveitamento de resíduos, estação de tratamento e aumento da eficiência de recursos hídricos", ela explica.

A engenheira lembra também que essa área é essencial para o momento em que estamos vivendo, a pandemia de coronavírus. "Eu vejo que a engenharia contribuiu muito para a construção de soluções empregando o seu conhecimento técnico e científico para dar maior conforto à sociedade neste período de pandemia", diz a Dra. Rita, acrescentando que produtos de limpeza e medicamentos estão sendo cruciais para o combate à covid-19, e o engenheiro químico é peça essencial dessas indústrias.

Quando questionada sobre o cenário da Engenharia Química no Ceará, Dra. Rita parece ver com bons olhos o futuro da profissão. "A política industrial do Ceará tem como principal objetivo incentivar a implantação, a ampliação, a diversificação e a modernização dos parques industriais. Então as ações são voltadas para atrair os investimentos industriais, e dessa forma surgem grandes oportunidades para o setor de engenharia química. As maiores oportunidades de empregos para os engenheiros químicos são as indústrias". ◀