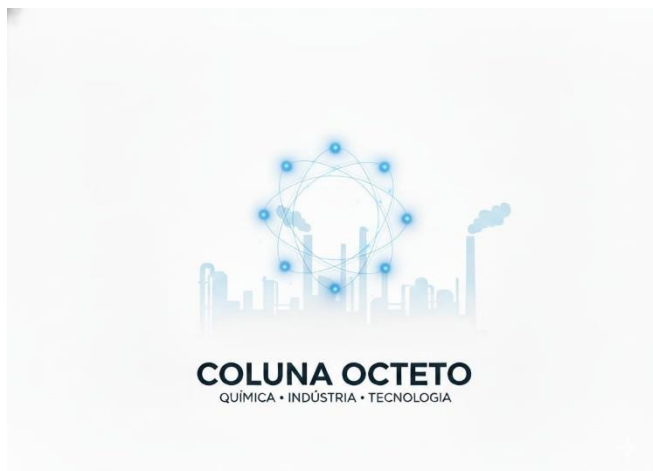




### **A Nova Expressão da Química e Suas Tecnologias na Oitava Região**

No último dia 30 de outubro, o Conselho Regional de Química da 8ª Região (CRQ-VIII) completou 44 anos de sua criação, resultado da Resolução Normativa nº 56 de 1981, publicada no Diário Oficial da União em 26 de novembro do mesmo ano. Entre as motivações de sua criação, destacava-se “o desenvolvimento industrial refletido, entre outras iniciativas, pela parte da indústria química instalada no Estado de Sergipe”.

Coube ao destino determinar que o CRQ com jurisdição em Sergipe fosse, por ordem cronológica, a 8ª Região. E é em alusão a essa feliz coincidência que, nesta data de grande significado, apresentamos à nossa comunidade química a Coluna Octeto, um espaço dedicado à difusão do conhecimento e à reflexão sobre temas atuais e relevantes da química, voltado a estudantes, profissionais e todos os que se interessam por esta ciência fascinante, verdadeira mola propulsora do desenvolvimento da nossa região e do nosso país.

Apresentado em 1916, o modelo do octeto representou um marco fundamental na compreensão da estabilidade dos átomos e da formação das ligações químicas. A partir das ideias de Edward Frankland, que introduziu o conceito de valência, passando pela organização periódica dos elementos proposta por Dmitri Mendeleev, até os estudos de William Kossel e Gilbert Newton Lewis, com estes consolidou-se a noção de que os átomos tendem a adquirir configurações eletrônicas semelhantes às dos gases nobres,

com oito elétrons na camada de maior energia, símbolo do equilíbrio e da estabilidade máxima. Essa ideia simples, mas poderosa, aperfeiçoada posteriormente pela mecânica quântica, ajudou a desvendar por que os elementos se unem, como compartilham elétrons e de que forma surgem as inúmeras substâncias que constituem o mundo material.

Assim como os átomos buscam estabilidade por meio das ligações, a Coluna Octeto nasce com o propósito de conectar o conhecimento científico com a sociedade, aproximando profissionais, estudantes e todos os interessados pelos temas mais instigantes da química e suas aplicações.

Publicada quinzenalmente, a coluna abordará atualidades, inovações tecnológicas, aspectos ambientais e sustentáveis, além de traços históricos e reflexões éticas sobre os desafios contemporâneos que envolvem esta ciência essencial ao progresso humano, com enfoque local, mas não restritivo. Mais do que informar, a Coluna Octeto pretende inspirar, demonstrar que a química é uma linguagem que ajuda a entender a natureza, impulsiona a inovação e sustenta o futuro.

Ao completar 44 anos, o CRQ-VIII reafirma seu compromisso com a valorização da profissão e com o fortalecimento do conhecimento científico. Assim como na regra do octeto, que simboliza harmonia e completude, o Conselho Regional de Química celebra sua trajetória em equilíbrio com a técnica, a ética e o serviço à sociedade.

Sejam bem-vindos a este espaço de reflexão, que nos inspira a buscar nossa própria estabilidade, em sintonia com o desejo de evoluir, unindo conhecimento e prática profissional desde 1981.

**O Nosso Colunista é Prof. Anderson Dantas de Souza, Engenheiro Químico, Docente de Indústria Química e Petroquímica do Instituto Federal de Sergipe e Conselheiro Suplente do CRQ VIII Região/SE**

**Rumo aos 45 anos do Conselho Regional de Química VIII Região/SE!!!**