



**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica

**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## Análise da Inserção da Química Verde nos Cursos de Licenciatura Ofertados pelos Institutos Federais

*Ana Beatriz Leal, Júlia Régis de Andrade, Renata Cristina Nunes*

A Química Verde é uma área de pesquisa que vem crescendo e tem a preocupação com desenvolvimento de tecnologias e processos capazes de minimizar a geração da poluição, ela vem se difundindo cada vez mais a fim de tornar a química aliada ao meio ambiente. Sempre que conseguimos cumprir com alguns dos princípios da Química Verde, projetamos um aproveitamento mais sustentável dos nossos recursos naturais e para a conservação da vida na Terra, sendo assim essencial uma maior discussão sobre o tema. O trabalho tem como objetivo analisar a inserção da Química Verde nos livros didáticos de Química do Ensino Médio, como também temas relacionados com a Química Ambiental e a Sustentabilidade. Para a análise foram selecionados três volumes que estão disponíveis online do livro didático "Química Cidadã" do ensino médio da editora AJS, a edição analisada é a terceira e tem como seus autores Wildson Santos e Gerson Mól. A busca foi feita com o objetivo de encontrar conteúdos relacionados a esses temas e verificar como está presente nesses livros e de que forma são tratados. Foi analisado página por página em busca desses conteúdos, foi feita a anotação da página e do tema relacionado, tal como foi apresentado o que o autor propõe e como foi apresentado o tema no livro, se é feito por meio de imagens, gráficos, tópicos ou textos. Os resultados foram esclarecedores, nos mostrou que ainda há uma grande necessidade de tratar afundo esses temas pela sua grande importância na formação dos alunos e dar uma maior ênfase na necessidade de ser sustentável. O tema Química Verde especificadamente não foi citado, apenas conceitos relacionados a ela como: reciclagem, destino de resíduos não reutilizáveis e reutilizáveis, sistema de geração de lixo, produtos químicos e seus rótulos, educação ambiental e química sustentável. Dessa maneira, é essencial implementar com maior profundidade esses temas para uma formação cidadã responsável e sustentável, sendo crucial que esses conhecimentos sejam tratados com uma maior discussão e sejam mais bem inseridos nos livros didáticos de química do ensino médio.

**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica



**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

**Ciência para o Desenvolvimento Sustentável**