



Análise da Inserção da Química Verde nos Cursos de Engenharia Química, Processos Industriais, Química Bacharel e Química Industrial ofertados pelos Institutos Federais

Ana Beatriz Alves Leal, Júlia Régis de Andrade, Lucas de Souza Gomes, 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 cursos de Engenharia Química, Processos Industriais, Química Bacharel e Química Industrial ofertados pelos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Para análise da inserção da Química Verde foi feita a leitura dos Projetos Pedagógicos de Curso (PPC's). No curso de Engenharia Química foram encontrados e analisados 5 PPC's, Processos Industriais 8 PPC's, Química Bacharel e Química Industrial apenas 2 PPC's. Na busca nos PPC's procurou-se pelos seguintes termos: Química Ambiental, Catálise, Matriz Energética, Eficiência Atômica, Prevenção da Poluição, Sustentabilidade, Monitorização e Detecção Ambiental, Toxicologia, Biomassa, Energia Limpa, Legislação Ambiental, Poluição da Água, Tratamento de resíduos e Economia Atômica. Os termos que mais aparecem nos PPC's de ambos os cursos foram Química Ambiental, Destino e Tratamento de Resíduos, Catálise, e mais especificadamente Sustentabilidade, Toxicologia, Biomassa, Legislação Ambiental foram os mais presentes no curso de Processos Industriais. Esses resultados foram importantes para identificar os problemas na formação curricular dos IFF's, devido à ausência e deficiência de conteúdos sobre o assunto nas grades curriculares. Ademais, a maioria dos temas pesquisados foram encontrados superficialmente, ou até mesmo não foram encontrados. Com isso, é de extrema importância trazer esse conhecimento para otimizar a formação de futuros profissionais com os princípios da Química Verde, para assim, estes colorarem em prática no seu campo de atuação.

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável