

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM FOCO NA QUÍMICA VERDE

Pesquisador(es): ANTUNES, Patrícia A.; DA SILVA, Rosane F. P.; VANIN, Adriana, B.; BARETTA, Roselange B.Z.

Curso: Licenciatura em Química

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Este trabalho fundamenta-se em apresentar as contribuições da “Química Verde” para o meio ambiente, aliado aos conteúdos programáticos da disciplina de Química, auxiliando no processo de aprendizagem. Objetiva-se em avaliar a importância da educação ambiental com foco na “Química Verde”, de modo a contribuir com o desenvolvimento de uma geração mais sustentável, trabalhando na busca por alternativas de aplicação da “Química Verde” no cotidiano do estudante, visando possibilidades de modificar posturas pessoais no dia a dia frente ao conhecimento mais profundo da ciência da química, mostrando que esta pode ser sustentável, contextualizando assim, a “Química Verde”. Além da realização de uma pesquisa bibliográfica, houve também a realização de uma pesquisa de campo realizada em três etapas, que compreenderam trabalhos de observação e de regência em classe de ensino médio. Por meio do trabalho de pesquisa realizada em um colégio estadual, pode-se constatar a importância de inserir conceitos de “Química Verde” e educação ambiental no ensino da Química, visto que os estudantes conseguem perceber e trazer essa ciência para sua realidade de vida, para o seu cotidiano, sendo uma ferramenta facilitadora no entendimento dos conteúdos programáticos de Química, além disso, promove a consciência ambiental, e o entendimento de que o objetivo da Química como ciência é o desenvolvimento de uma base de conhecimentos fundamentais para o desenvolvimento do bem estar dos seres humanos e das condições ambientais em que eles vivem.

Palavras-chave: Química Verde. Educação ambiental. Sustentabilidade. Ensino da Química.

E-mails: adriana.vanin@unoesc.edu.br; roselange.baretta@unoesc.edu.br