

AÇÕES PARA DIMINUIR A EVASÃO NO CURSO DE QUÍMICA - BACHARELADO COM MAIOR ATENÇÃO AOS INGRESSANTES

Daniel de Souza Braga, Antoninho Valentini

Na vida acadêmica e profissional de um químico urge a necessidade de utilizar-se softwares que venham a auxiliar no desenvolvimento das atividades diárias. Como exemplos temos: programas voltados a análise gráfica, devido a gama de análises experimentais que são feitas nas mais diversas áreas da química; programas voltados para representações 2D e 3D de estruturas químicas, visando demonstrar claramente reações e os mais distintos compostos e; programas voltados a elaboração de documentos de textos e também que auxiliem a gerenciar e organizar referências bibliográficas, visto a necessidade de apresentação de relatórios durante todo o percurso acadêmico, assim como na indústria. Considerando tal necessidade foram elaborados e disponibilizados, para os alunos ingressantes do Curso de Química - Bacharelado, vídeos instrutivos de apresentação e uso de alguns softwares livres voltados a auxiliar os alunos durante e após sua graduação. Para ilustrar tais programas, foram inseridos nos vídeos análises de experimentos químicos sobre assuntos que surgem ao longo do curso, com uma breve introdução sobre a análise e sobre os resultados que podem ser obtidos e explorados. Para verificar a recepção e compreensão dos alunos, foi feito um formulário contendo algumas questões sobre os softwares e se os mesmos acreditam que os utilizarão no decorrer de sua vida acadêmica/profissional e se os exemplos abordados nos vídeos foram claros ou deixaram dúvidas. Os estudantes responderam terem compreendido os vídeos e perceberam que utilizarão os softwares voltados para análise gráfica e de estrutura química ao longo de seu Curso, pois seu uso pode auxiliar na compreensão dos fenômenos químicos estudados.

Palavras-chave: SOFTWARES VOLTADOS A QUÍMICA. APOIO A GRADUAÇÃO. EVASÃO DO CURSO DE QUÍMICA.