

Ações do grupo PETNANO para promoção da divulgação científica

Victor da Silva Cherfan¹
Thiago Libanio Azevedo Silva²
João Victor Mendes da Silva³
Nycolle Targa Santos⁴
Marcelo Alberto Vieira de Macedo Junior⁵
Thiago Muza Aversa⁶

RESUMO

Em um mundo globalizado e com os constantes avanços nas tecnologias de comunicação, as informações passaram a ser difundidas com maior velocidade. No entanto, além das informações verdadeiras, diversas informações sem nenhum embasamento científico também são amplamente difundidas. Uma pesquisa realizada por Massarani e colaboradores (2021) revelou que os cientistas são vistos como figuras confiáveis na emissão de informações, o que torna cada vez mais importante o papel desses agentes promotores para a ampliação do conhecimento dos indivíduos com informações acessíveis e verídicas. Isto é o que Bueno (1984) conceituou como a ideia de divulgação científica, e a utilização de mídias sociais para aumentar o alcance das informações. Nesse sentido, o objetivo do trabalho é apresentar as diferentes ações de divulgação científica propostas pelo grupo PETNANO como forma de difundir para o público conhecimentos científicos de Física e Química, principalmente. O grupo PETNANO, pertencente ao Programa de Educação Tutorial do IFRJ – *Campus* Duque de Caxias, desenvolve diferentes atividades de divulgação científica relacionadas à temática Química Supramolecular, Nanociência e Nanotecnologia, voltadas para o público interno e externo. Dentre elas, destacam-se: (i) “PET Cast” – podcasts publicados nas principais plataformas de streaming nos quais convidados com diferentes formações acadêmicas relatam suas trajetórias profissionais e área de atuação; (ii) “Qual é Dessa Fake” – publicações de cunho científico cujo objetivo é desmistificar e/ou elucidar informações conhecidas pelo senso comum; (iii) “PET Encara” – apresentação de questões-desafio sobre temas do cotidiano para que estudantes de diferentes níveis possam testar seus conhecimentos; (iv) “Experimenta” – mostra de experimentos para alunos de instituições públicas de Ensino Fundamental II, Médio e ingressantes do Curso de Licenciatura em Química. Com tais ações, o grupo espera divulgar informações e apresentar fontes confiáveis para inúmeros indivíduos das comunidades interna e externa ao IFRJ, e que esses possam agir como multiplicadores dessas informações.

Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial, PETNANO, Divulgação científica.

¹ Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ/Cduc, cherfanvictor@gmail.com;

² Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ/Cduc, libanioast@gmail.com;

³ Graduando do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ/Cduc, joao.victormendes@yahoo.com.br;

⁴ Graduanda do Curso de Licenciatura em Química do Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ/Cduc, nyctarg@gmail.com;

⁵ Mestre pelo Curso de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências do Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ/Cnil, marcelo.junior@ifrj.edu.br

⁶ Doutor pelo Curso de Ciência e Tecnologia de Polímeros da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, thiago.aversa@ifrj.edu.br