

Ciências em ExperimentAÇÃO: Educar, comunicar e divulgar ciências em redes

A.C.K. de Azevedo¹, M.F.P. Gama¹, M.C.A. Cooper¹, N.D.O. Crespo¹

¹IFF Campus Campos Centro

**clara.k@gsuite.iff.edu.br*

O poder sócio-interacionista da educação permite o desenvolvimento amplo do indivíduo sendo resultado de um processo sócio-histórico. Sendo assim, o objetivo geral deste projeto de extensão vinculado ao IFF Campus Campos Centro é realizar a divulgação e popularização científica relacionados a temas de ciências da natureza (biologia, física e/ou química) para comunidade geral usando conteúdo visual autoral postado nos sites de redes sociais (Instagram e Facebook) visando apropriação e ações comunitárias. Metodologicamente, utilizou-se o potencial pedagógico de textos/imagens/vídeos de divulgação científica através do ambiente não-formal de educação dos sites de redes sociais (SRS) visando a popularização do conhecimento atrelado as vantagens da rápida e interativa disseminação de informações permitida pela internet, além dos benefícios associados ao protagonismo do público participante. Destaca-se que foram realizadas i) pesquisas de conteúdos científicos, ii) a mediação didática dos mesmos, iii) produção de materiais educativos (cartazes ilustrados) para a iv) divulgação e popularização científica voltados para comunidade geral a fim de v) reportá-los com ética e cuidado utilizando os sites de redes sociais (Instagram e Facebook). Em 09 de setembro de 2022, o Instagram do projeto (@cienciasemexperimentacao) possuía 633 seguidores e 305 cartazes já foram publicados, 14 enquetes no formato de quiz e 3 *lives* com ex-alunos do IFF já foram realizadas, além de conteúdos divulgados em *stories* e *rells*. No Facebook o projeto tem um perfil e uma página (Ciências em ExperimentAção), com 255 seguidores e 301 publicações e, 204 seguidores/curtidas e 296 publicações, respectivamente. Verificamos que os *rells* demonstram maior alcance, os seguidores participam pouco das enquetes propostas mas, ambos os SRS apresentam dados progressivos relacionados às métricas de engajamento. Espera-se continuar realizando ações extensionistas de divulgação e popularização científica por estes ambientes não formais de educação.

Palavras-chave: Divulgação Científica, Educação não formal, Sites de redes sociais.

Instituição de fomento: IFFluminense.