Ciências em ExperimentAÇÃO: Educar, comunicar e divulgar ciências em redes	
Coordenador:	Natalia Deus de Oliveira Crespo
Bolsistas:	Maria Fernanda Peixoto Gama

Resumo: O poder sócio-interacionista da educação permite o desenvolvimento amplo do indivíduo sendo resultado de um processo sócio-histórico. Ancorado a este papel, o ensino de ciências da natureza fortalece-se como instrumento para ajudar a transformar a qualidade de vida comunitária, no qual a divulgação e apropriação das informações científicas permite provocações sociais e engajamento comunitários. Desta forma, destaca-se diversos alcances da ciência relacionados a: democracia e direitos humanos, ações para desenvolvimento sustentável, diálogo e compartilhamento do conhecimento. O objetivo geral deste projeto de extensão 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. Para alcançar este objetivo, destaca-se que serão realizadas i) pesquisas de conteúdos científicos, ii) a mediação didáticas 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). Estas ações corroboram com o IV objetivo da ODS/ONU, na garantia de educação inclusiva, equitativa e de qualidade e promover oportunidades de aprendizado durante toda a vida para todos e, com o X, no sentido de reduzir as desigualdades sociais. Metodologicamente, utilizaremos o potencial pedagógico de textos/imagens/vídeos de divulgação científica através do ambiente não-formal de educação dos sites de redes sociais 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. Estimularemos este protagonismo por meio de inserção de quiz, enquetes e outras estratégias digitais midiáticas que visam o engajamento do público com o conhecimento publicado. Esperamos que as ações baseadas em princípios científicos provoquem os envolvidos a pensarem e agirem criticamente por meio das informações compartilhadas e, também almejamos contribuir para efetiva democratização do conhecimento para fortalecimento e empoderamento da população norte fluminense.