



PROCIEMA

Programa de Ensino
em Ciências e
Matemática



Canal Rubisco's: o uso do YouTube como ferramenta para a divulgação científica

Joanderson Prado Santos¹; Gabriel Figueiredo Morais Oliveira¹; Luciana Aguilar-Aleixo²

Nos últimos anos um fenômeno vem crescendo no cenário nacional e mundial: a numerosa propagação de *fake news* e de ataques à ciência. Tais fenômenos possuem um alto poder destrutivo e se tornam ainda mais perigosos em tempos de pandemia, como por exemplo a provocada pela COVID-19. Tendo em vista a urgente necessidade de se difundir o conhecimento científico de modo a se atingir os mais variados públicos, e percebendo as redes sociais como importantes ferramentas para este alcance, foi criado o canal “Rubisco's” na plataforma do YouTube. O canal foi criado no ano de 2021, em pleno isolamento social decorrente da pandemia da COVID-19, por dois alunos de graduação do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas e conta com o apoio e revisão de uma das professoras adjuntas do Departamento de Ciências Naturais (DCN) da UESB. Os vídeos produzidos seguem o critério de serem produções curtas (cerca de 5 minutos) trabalhando com os mais diversos temas relacionados à biologia, como por exemplo os tipos de reprodução, evolução por seleção natural, curiosidades e assuntos pertinentes socialmente como a homossexualidade ou a respeito do sentimento do amor relacionando-se com as Ciências Biológicas, bem como produções a respeito da importância da vacina e sobre as pandemias. Além disso, visando se alcançar os mais variados públicos, sobretudo os mais jovens, busca-se produzir vídeos divertidos e chamativos, com diversas referências e conexões dos assuntos da biologia com memes e ícones da cultura pop, como por exemplo nos vídeos “Venom e a biologia dos simbiosites” e “A genética dos X-men”, onde se usa destes personagens da Marvel para se trabalhar conceitos da ecologia e da genética de forma simples e atrativa. Atualmente o canal conta com 22 produções de vídeos e já tendo ultrapassado o número de total de 5.560 visualizações. Apesar do foco do canal ser de trabalhar com temas relacionados com a Ciências Biológicas, assuntos relacionados à história, artes e cultura são constantemente citados nas produções, tendo em vista que a interdisciplinaridade é uma estratégia pedagógica essencial no que diz respeito à divulgação do conhecimento científico. A criação deste canal foi um projeto muito importante para nós. Em meio à pandemia, com tantas situações negativas que estavam ocorrendo, este canal foi uma válvula de escape para lidar com a ansiedade causada pelo distanciamento social. Abraçamos o projeto com muito afeto e concretizamos um desejo que tínhamos em nome da ciência, a democratização dos conteúdos de biologia de maneira simples, didática e usando a ludicidade e devidas conexões com situações que chamam a atenção de diferentes faixas etárias. O Rubisco's é uma ferramenta no combate a desinformação, num momento em que informações falsas são frequentemente compartilhadas.

¹Estudante de graduação em Ciências Biológicas da UESB campus de Vitória da Conquista.

²Professora Adjunta do Departamento de Ciências Naturais (DCN) da UESB, campus de Vitória da Conquista.

Contato: 201912225@uesb.edu.br