



**CONEPE 2019**

**VI CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

Educação, ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável



**INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense**  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## **PET Explica como mecanismo de Divulgação Científica**

Alice Tavares Martins Sobrinho<sup>1\*</sup>; Gabriel Azevedo Marinho<sup>1</sup>; Márcio de Freitas Azevedo<sup>1</sup>; Saymon da Silva Almeida<sup>1</sup>; Wander Gomes Ney<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Discente do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza no IFFluminense campus Campos Centro e bolsista do Programa de Educação Tutorial;* <sup>2</sup>*Docente do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e tutor do Programa de Educação Tutorial.*

\*[alicetavaresms@gmail.com](mailto:alicetavaresms@gmail.com)

Vive-se em um tempo singular da história humana em que novas tecnologias vêm tomando conta do nosso cotidiano e modificando a maneira como se aprende e comunica-se. Diante desse fato, visa-se unificar a divulgação científica e refletir sobre as diferentes abordagens para o ensino de Ciências da Natureza bem como a disseminação da ciência, foi estruturado pelo Programa de Educação Tutorial (PET) de Ciências da Natureza, um regime de vídeos educativos com objetivo de divulgar o canal PET Explica, na plataforma *YouTube*, contendo vídeos de aulas e experimentos, relacionados às áreas Química, Física e Biologia, desenvolvidos por bolsistas do PET. A primeira etapa deste trabalho consistiu na revisão bibliográfica sobre a influência de vídeo aulas no processo de ensino e aprendizagem. Na segunda etapa, foi criado o canal PET Explica e a padronização da logomarca dos vídeos. Na terceira etapa foram escolhidos tópicos de temas de Ciências de Natureza e desenvolvidos os vídeos relacionados, sendo esses: Mistura e Separação de misturas; funções inorgânicas; experimento da extração do DNA do morango e pH e experimento com indicadores ácido e base. Para isso, foi utilizado o programa de produção de vídeos chamado *After Effects*, da *Adobe*, a partir disso foi feito o upload dos vídeos no canal. O canal PET Explica continua em desenvolvimento como parte das atividades realizadas pelos bolsistas do grupo PET. A partir do anteriormente exposto, são perceptíveis as dimensões reais e esclarecedoras das atividades de divulgação da ciência. Essas atividades podem tanto servir como instrumentos de maior consciência social sobre atividade científica para a sociedade, como podem ser mecanismo para a popularização da ciência.

**Palavras-chave:** Plataforma *Youtube*, Divulgação Científica, Ciências da Natureza

**Instituição de fomento:** IFFluminense.