



## Feira de Ciências como estratégia de ensino para promoção da Alfabetização Científica

George Matheus Terra Borges<sup>1\*</sup>; Amanda Monteiro Pinto Barreto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente IFF Campos-Centro; <sup>2</sup>Docente IFF Campos-Centro

\*gmtborges@gmail.com

Entre as Ciências, a Química apresenta uma relevância no cotidiano das pessoas, porém muitos alunos questionam sua abordagem em sala de aula. Em virtude disso, ela pode ser melhor compreendida desde que seja contextualizada e apresentada de forma interessante, no qual estimule a curiosidade e o interesse dos alunos. Desta forma, cabe ao professor implementar atividades mais dinâmicas, como por exemplo jogos, vídeos, Feiras de Ciências, entre outros. Este trabalho teve o objetivo de elaborar uma Feira de Ciências abordando conteúdos de Química inseridos no contexto da Copa do Mundo, buscando melhorias no processo de ensino e aprendizagem para a promoção da Alfabetização Científica. Esta pesquisa abordou vários temas da Copa do Mundo desde a confecção da bola, chuteiras, fogos de artifícios, pintura, confecção de camisetas, gramado, *doping* e instrumentos sonoros, em ação conjunta de três turmas do primeiro módulo do curso Técnico em Química, três professores de Química Geral e autor deste trabalho para pesquisa bibliográfica e a elaboração na realização da Feira. O instrumento para a coleta de dados se deu pelo uso de questionários aplicado ao final da apresentação da Feira de Ciências e analisado com cunho Qualitativo por meio do método de Análise de Conteúdos, que tem como objetivo buscar sentido de um documento, melhorando a compreensão dos dados (BARDIN,1977). Por meio das trocas de ideias realizadas pelos atuantes durante Feira, permitiu verificar resultados positivos que levassem a um caráter investigativo, sendo assim, foram desenvolvidos novos conceitos sobre os temas discutidos e uma pró-atividade de se trabalhar em grupo. Assim conclui-se que uma Feira de Ciências é uma boa alternativa para incentivar e estimular os estudantes na construção do conhecimento, proporcionando melhorias no processo de ensino e aprendizagem para o desenvolvimento da Alfabetização Científica.

**Palavras-chave:** Feira de Ciências. Futebol. Química.

**Instituição de fomento:** IFFluminense.