



## CONECTAQUÍMIC@.COM: O USO DAS TDIC'S E DA EXPERIMENTAÇÃO AUXILIANDO O ENSINO E APRENDIZAGEM DE QUÍMICA EM BATURITÉ.

Alanilton Luís Dos Santos Paim<sup>1</sup>

Antônio Pombalo Faustino<sup>2</sup>

Pitra Pedro José Lopes<sup>3</sup>

Maryan Angelica Seixas Ayran<sup>4</sup>

Regilany Paulo Colares<sup>5</sup>

### RESUMO

Desde a pandemia do Covid-19, o uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC's) aumentou significativamente, tornando-se um dos principais desafios na área da educação. Um dos desafios do ensino de química é proporcionar atividades experimentais nas escolas de ensino fundamental e médio. Neste resumo, são apresentados resultados parciais e outros aspectos relacionados ao projeto ConectaQuímico@.com. Desta forma, destacam-se o compartilhamento de conteúdos inovadores e atualizados nas redes sociais, a criação do website, a realização de oficinas e a realização de experimentos de baixo custo nas escolas do ensino médio da Região do maciço de Baturité. Na metodologia, optamos pela abordagem qualitativa exploratória, que nos permitiu obter uma compreensão mais aprofundada dos desafios e oportunidades relacionados ao uso das TDIC's na educação em Química. Após a formulação da metodologia, concentramos nossos esforços na criação do website e no engajamento nas redes sociais. O website está sendo estruturado em subpáginas temáticas, abordando diferentes aspectos da Química e oferecendo recursos interativos, como vídeos, infográficos, dicas de filmes e de leitura. Nas redes sociais, divulgamos conteúdos relevantes sobre Química, experimentos de baixo custo e atualizações sobre as atividades do projeto. Firmamos parceria com escolas do Maciço de Baturité, dentre elas a escola EEM Dr Brunilo Jacó. Semestralmente realizamos oficinas como "Conhecendo os laboratórios de Química da Unilab", voltada para alunos do 1º ao 3º Ano do ensino médio e "Canva: Primeiros Passos", com o objetivo de capacitar os participantes no uso das TDICs. Avaliações regulares foram conduzidas para monitorar o progresso do projeto e medir os resultados alcançados. Os resultados mostram que o projeto ConectaQuímico@.com tem contribuído para o aumento do uso de TDICs na educação, combinando-as com atividades experimentais de baixo custo, demonstrando assim sucesso na integração das TDICs no ensino de Química e na promoção de um ambiente de aprendizagem inovador e motivador.

**Palavras-chave:** Educação; TDIC's; Ensino de Química; Experimentação.

UNILAB, ICEN, Discente, alaniltondossantos@aluno.unilab.edu.br<sup>1</sup>

UNILAB, ICEN, Discente, antoniofaustino1999@gmail.com<sup>2</sup>

UNILAB, ICEN, Discente, pitralopes1996@gmail.com<sup>3</sup>

UNILAB, ICEN, Discente, maryanayran14@gmail.com<sup>4</sup>

UNILAB, ICEN, Docente, regilany@unilab.edu.br<sup>5</sup>