



ANÁLISE DA APRENDIZAGEM DO CONTEÚDO DE TERMOQUÍMICA POR MEIO DA PLATAFORMA KAHOOT

JÓICE PEDRINA PEREIRA DA SILVA; FRANCISCA NATALIA CARDOSO; MARIA ANGELICA PEREIRA FIRMO; RAILA VIEIRA DOS SANTOS; JARDEL MENESES ROCHA

Introdução: No ensino de Química é observado a ausência de motivação dos alunos ocasionado pela metodologia utilizada para explanação dos conteúdos, além disso, outro fator observado é que os conteúdos de química são complexos dificultando seu entendimento. Sendo assim, foram estudadas e pesquisadas metodologias lúdicas, onde o aluno pudesse compreender e atrair-se pelo conteúdo trabalhado. **Objetivo:** Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar as contribuições do uso de Quiz na plataforma Kahoot como estratégia motivacional para melhorar a aprendizagem e facilitar a compreensão do conteúdo Termoquímica. Para isso, estabeleceu-se o público alvo de 22 alunos de 2ª série do Ensino Médio do CETI - Pinheiro Machado na cidade Cocal - PI. **Materiais e Métodos:** As atividades foram aplicadas em três etapas: 1) aplicação do questionário diagnóstico com 7 questões de múltipla escolha; 2) intervenção por meio de uma microaula contextualizada e dialogada para uma melhor compreensão do conteúdo; 3) e aplicação do Quiz na plataforma Kahoot como uma atividade avaliativa. **Resultados:** Com isso obteve-se resultados significativos, onde foi possível comparar-se os resultados da 1ª e 3ª etapas, e observou-se um avanço na aprendizagem após a intervenção, confirmando que a ferramenta utilizada em sala de aula tornou o processo de ensino-aprendizagem mais dinâmico e motivador, fazendo com que os alunos tivessem mais interesse pela disciplina e desenvolvessem habilidades essenciais para a compreensão do conteúdo trabalhado. **Conclusão:** Assim, pode-se constatar que a metodologia utilizada tornou o ambiente mais dinâmico, divertido e competitivo e que os alunos obtiveram uma capacidade melhor de raciocínio e compreensão do conteúdo de Termoquímica.

Palavras-chave: ENSINO DE QUÍMICA; TERMOQUÍMICA; TECNOLOGIA; QUIZ; PLATAFORMA KAHOOT