

A Criação de um vídeo sobre reações químicas como material didático para o ensino da química.

Ailton do Nascimento Araújo Costa^{1*} (IC), Andressa Costa Sousa¹(IC).Hamilton Luís Pacheco¹(IC), Rayse Machado Ferreira¹(IC).

(1) IFMA/ Monte Castelo, Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís- MA - CEP 65030-005
(ailtonqui@gmail.com).

Palavras-Chave: vídeo, reações químicas.

Introdução

Os materiais didáticos são artefatos que se incorporam no trabalho, contribuem para o ensino e aprendizagem, são importantes por cumprir funções específicas dependendo da característica, forma e produção, pode ser considerado um dos mediadores entre o professor, o aluno e o conhecimento a ser ensinado.

O professor não deve usar as tecnologias de forma direta e sim de forma indireta para ensinar e auxiliar, pois se converter será malefício, já que diminuirá a expressão oral e o desenvolvimento de abstração do aluno, e o educador não deve se sentir ameaçado por novas tecnologias e procurar interagir e aperfeiçoar o seu conhecimento (MENDES, 1984).

Objetivos

- Incentivar a busca pela construção de materiais didáticos para o ensino da química e para a compreensão da teoria.
- Contribuir no processo de ensino, oferecendo uma aula mais dinâmica.
- Oportunizar um ensino de química em qualidade didática.
- Proporcionar um ensino com diferencial, que vai além da memorização de símbolos, fórmulas e nomes de substâncias.

Descrição

O Vídeo tem duração de 8 minutos e 21 segundos, construído tem o nome de IFMAWOOD, é composto de oito (8) pessoas e foi feito para explicar de forma bem clara e dinâmica como as reações químicas ocorrem, as reações químicas mencionadas no vídeo são reações de síntese, adição e dupla troca, tivemos o intuito de apenas apresentarmos um trabalho para uma disciplina de do professor, mas este vídeo foi muito bem recebido por todos e com isso vem sendo divulgado, quase sempre somos chamado por professores para apresentarmos em escolas públicas, em feiras de ciências, no IFMA em disciplinas como Elementos

de Ciências e Química Geral para proporcionar uma visão mais ampla nos alunos sobre como ensinar e como se aprende, para a criação do vídeo necessitou de câmera filmadora, cartolina, tesoura e fita adesiva, desenhamos os símbolos dos elementos no cartaz e colamos no peito, e construímos as cenas do vídeo,



Figura 1: Imagem do vídeo sobre reações químicas.

Agradecimentos

Ao IFMA pelo apoio institucional.

MENDES, Maria Cândida. **A Tecnologia Educacional**: e os meios audiovisuais. Cruz Alta. Ed: UNICRUZ, 1984.