

Nome: Fábio Martins da Silva

Projeto 1- primeiras ideias sobre um projeto de pesquisa.

Para iniciar a construção de um projeto de pesquisa, considere seus interesses pessoais e apresente:

- a) um tema de seu interesse e que seja relevante social ou cientificamente para a educação ou o ensino;
- b) formule um ou dois problemas que representem suas indagações a respeito do tema. Apresente-os na forma de questão;
- c) formule suas hipóteses

Apresente uma justificativa para a sua pesquisa.

Registro

TEMA:

Uso de vídeos no ensino de química

Questão ou questões de investigação:

É possível produzir um vídeo que chame a atenção do aluno enquanto ensina conceitos corretos de química?

Como poderia ser feito um vídeo que entretenha o aluno, de forma que ele aprenda química de forma contextualizada e sem passar uma sensação de aula chata?

Hipóteses:

Os alunos gostam de vídeos que não parecem ser relacionados com as aulas, então um vídeo com essa aparência, porém com conceitos corretos de química, pode ajudar no ensino.

Justificativa:

No mundo de hoje, os alunos se interessam mais facilmente por assuntos não relacionados ao ambiente escolar. Como uma alternativa para o ensino tradicional, há vídeos online que oferecem auxílio nas aulas, com abordagens diferentes. Porém, os vídeos que apresentam conceitos corretos são semelhantes a aulas que os alunos já estão acostumados e eles acabam não se interessando também. Os vídeos que os agradam mais possuem conceitos que levam ao erro. Porém, ambas as abordagens ainda apresentam um visual de aula, com alguém explicando os conceitos de forma demonstrativa. Uma abordagem mais parecida com entretenimento, com uma história que envolva os conceitos, poderia ser uma alternativa, a exemplo do desenho animado Cyberchase, que ensina conceitos de matemática de forma que os alunos nem percebem que estão aprendendo algo.