

NOME: LARISSA DE FREITAS MELO

TÍTULO: DIVERSIFICAÇÃO DO ENSINO DE QUÍMICA

AUTORES: TAÍS ARHTUR CORRÊA, LARISSA DE FREITAS MELO, LARISSA DE FREITAS MELO, VIVIANE VIEIRA GOMES, TAÍS ARTUR CORRÊA, TAINÁ MENDONÇA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: JOGO, ENSINO LÚDICO, EDUCAÇÃO

RESUMO

A construção do conhecimento de Química na fase do ensino médio é desafiador para professores e alunos, pois o conteúdo complexo e extenso deixa muitas vezes os estudantes não familiarizados com a disciplina tornando-a um problema. A dificuldade em ensinar química é temática em muitas pesquisas na busca de alternativas que melhorem a compreensão e aumente o interesse nos conteúdos abordados em sala de aula. Recursos como jogos, aulas demonstrativas e de campo são bastante conhecidas pelos professores da disciplina, para despertar o interesse e facilitar o aprendizado dos alunos, assim o presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de tornar o ensino de química lúdico e prazeroso com uma nova ferramenta para o ensino de química, em especial a química orgânica, sendo feito um jogo chamado de Tabuleiro dos Hidrocarbonetos, para ser aplicado no conteúdo de Hidrocarbonetos, podendo se estender as outras temáticas da química. O jogo consiste em sete tabuleiros onde cada um contém uma ficha com informações, hora sobre a nomenclatura e informações sobre sua cadeia para que o aluno monte sua estrutura molecular, hora sua estrutura molecular para que o aluno classifique a cadeia, sobre um determinado hidrocarboneto. Para que ocorra uma dinâmica existe um tempo limite de três minutos para resposta e assim um ganhador. O jogo foi aplicado para 30 alunos do Terceiro ano do ensino médio diurno da Escola Estadual Álvaro Giesta em São Geraldo- MG, e responderam a questionários pré e pós-aplicação do jogo e os resultados foram satisfatórios, pois de acordo com os relatos 83% dos alunos aprovam que possibilitou o esclarecimento de dúvidas e melhor compreensão do conteúdo. Dessa forma o trabalho alcançou os objetivos esperados.