

ELABORAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS EM FORMATO DIGITAL PAR O ENSINO DE QUÍMICA

COORDENADOR: EDIMARCIO FRANCISCO DA ROCHA

RESUMO DO PROJETO

Este projeto teve como intuito à produção de materiais didáticos dentro de um ambiente em formato digital, tais como vídeos, simuladores e hipermídia. Voltado para o ensino de química, o mesmo poderá ser utilizado como material de estudo tanto para os alunos do IFMT — *campus* Rondonópolis quanto para alunos de escolas diversas. O material será disponibilizado no site www.portal4elementos.wix.com/ensinodequimica. O material proposto é sobre o assunto ligações químicas e busca apresentar os conceitos de forma que permita ao aluno interagir com o material digital, explorando os modelos propostos. Além das animações, vídeos foram produzidos como forma de apresentar um fenômeno associado ao tema ligações químicas. Ao longo do seu desenvolvimento vimos que, levar para outro âmbito o ambiente de estudo, é importante para contribuir para o processo de ensino-aprendizagem. A produção deste material foi realizada pelos alunos bolsistas com o auxílio do orientador. O projeto proporcionou aos participantes, novas experiências, maneiras de se realizar uma pesquisa e produção de documentos. Desta forma, ao produzir um modelo de material auxiliar, possibilitamos ainda mais uma interação entre aluno, professor e conteúdo.

Palavra-chave: Produção; Material; Ambiente.