



UNIVERSIDADE ESTADUAL  
VALE DO ACARAÚ  
Centro de Ciências Exatas  
e Tecnologia



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Ciência, Tecnologia  
e Educação Superior

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)  
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)  
Curso de Química**

**O USO DA INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO DE CADEIAS  
CARBÔNICAS**

**NAIRLEY CARDOSO SÁ FIRMINO**

**Orientadora: Sílvia Helena de Lima Monteiro**

**RESUMO**

A interdisciplinaridade é uma metodologia de ensino que busca a totalização do saber, também conhecida como conhecimento em rede, mantém relações entre as disciplinas tradicionais. Isso pode ocorrer desde a simples troca de informações até a integração de conceitos, metodologias e procedimentos. Nos dias atuais observa-se uma especificidade bastante presente nas escolas e em muitas profissões, isso possibilita a formação de linguagens paralelas e próprias de cada área em que somente as pessoas mais integradas com aquele conteúdo é que a compreendem. Esta pesquisa propõe o uso da interdisciplinaridade no ensino de cadeias carbônicas envolvendo conteúdos das disciplinas de Química e Biologia. Inicialmente fizemos um breve histórico sobre as concepções de ciência no decorrer da História até conhecermos como surgiu a interdisciplinaridade e a relação entre professores, alunos e a metodologia proposta. Na continuação da pesquisa-ação foi realizada a elaboração e aplicação de aulas com metodologias diferentes, para efeito de comparação, e avaliado o aprendizado a partir de questionários. Os professores também foram submetidos a questionários para detectarmos a receptividade deste método de ensino pelos docentes. Os resultados obtidos foram positivos, a metodologia proposta teve boa receptividade quanto aos alunos e proporcionou um melhoramento da aprendizagem e quanto aos professores foi detectado um interesse em relação a aplicação da mesma. Todo este trabalho foi feito no intuito de propor uma melhoria na qualidade da educação.

Palavras-chave: Interdisciplinaridade. Ensino. Cadeias carbônicas.