

O ENCONTRO DA QUÍMICA COM A SOCIOLOGIA: DAS EXPERIÊNCIAS AOS FATOS SOCIAIS

Emmanuel de Mello Nogueira ¹
 Jakline Maria Alves Solares da Silva ²
 Kayo da Silva Jacobino ³

RESUMO

Um dos desafios da educação básica é integrar diferentes áreas do conhecimento na construção de aulas interdisciplinares com propósitos comuns. A união entre ciências humanas e da natureza, como Química e Sociologia, é um exemplo de interdisciplinaridade complexa, pois cada disciplina possui abordagens e conceitos próprios. Diante dessa dificuldade, este artigo tem como objetivo expor os desafios dessa integração e sugerir práticas experimentais de Química associadas a temas sociológicos para contribuir com a aprendizagem dos alunos. A pesquisa foi conduzida por meio de um estudo de campo, envolvendo a aplicação de experimentos químicos acompanhados de debates sobre questões sociais. Os dados foram coletados por meio de questionários semiestruturados respondidos por alunos do primeiro ano do ensino médio e analisados qualitativamente. Toda a pesquisa está contemplada basicamente em um referencial teórico através das ideias do trabalho do psicanalista Freud, enquanto que se soma com o artigo de Oliveira 2024 que trata sobre analogias no ensino de química. Os resultados indicam que a abordagem interdisciplinar facilita a compreensão dos conteúdos de ambas as disciplinas, tornando-os mais acessíveis e próximos da realidade dos alunos. Além disso, observou-se que o ensino isolado das disciplinas aumenta as dificuldades dos estudantes, reforçando a percepção de que Química e Sociologia são áreas de difícil compreensão. Conclui-se que a contextualização e a interdisciplinaridade, aliadas à criatividade docente, desempenham um papel essencial na construção do conhecimento, incentivando a participação ativa dos alunos e promovendo uma aprendizagem mais significativa.

Palavras-chave: Educação, Interdisciplinaridade, Ensino de Sociologia, Ensino de Química.

¹ Mestrando do Curso do PROFQUI da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, manel_mello@hotmail.com;

² Mestrando pelo Curso do PROFQUI da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, jaklinedejesus2@gmail.com;

³ Mestrando do Curso do PROFQUI da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, kayo.prof.qui@gmail.com;