

# V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: "Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino, pesquisa e extensão"



### A EXPERIMENTAÇÃO COMO UMA FERRAMENTA DIDÁTICA NA MELHORIA DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE QUÍMICA NAS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO

Pâmela Ferreira Martins<sup>1</sup>, Rodolfo Sérgio de Oliveira<sup>2</sup>, Maria Fabiana Costa Evangelista<sup>3</sup>, Jessyca Nayara Mascarenhas Lima<sup>4</sup>, Alana Kelly Souza Varela<sup>5</sup>, Fábio Alexandre Santos<sup>6</sup>

**Resumo:** O sistema educacional brasileiro passa por constantes mudanças e isso tem levado os professores a buscar novas metodologias de ensino, a fim de contribuir para fazer avançar, qualitativamente, o processo de ensino e aprendizagem. E nessa perspectiva, a aula prática institui-se um relevante recurso metodológico facilitador do processo de ensino na disciplina de Química. Visto que, através da experimentação, alia teoria à prática possibilita ao aluno uma melhor compreensão do desenvolvimento do conteúdo trabalhado em sala de aula. Nesse sentido, as aulas práticas tem sido uma ferramenta eficaz, despertando a curiosidade e o interesse dos alunos e quando bem utilizadas, podem se tornar potencializadoras do desenvolvimento cognitivo, tornando-se, assim, um elemento significativo na apropriação do saber. O presente trabalho objetivou analisar, pelo meio de uma pesquisa quali-quantitativa com dois professores de Química, a importância da aula prática para a construção significativa do conhecimento do aluno na visão dos professores. Através da análise dos resultados conseguidos na pesquisa foi possível observar que os docentes concordam e acreditam que a aula prática seja um importante facilitador no processo de ensino e aprendizagem, e que esse recurso seja responsável principalmente pela formação/elaboração da aprendizagem significativa dos alunos.

**Palavras-chave:** Química, Atividades Experimentais, Ensino Médio, Estratégias Didáticas.

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: mpamellaferreira208@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: rodolfosergio77@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: fabiana\_evangelista@live.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: jessyca.lima@urca.br

<sup>5</sup> Professora da EEM José Alves de Figueiredo, email: alanapedromarcilio@gmail.com

<sup>6</sup> Mestre Universidade Regional do Cariri, email: fabioalexandre71@yahoo.com.br