

# AS MÁQUINAS DE LEONARDO DA VINCI: CONHECENDO A CIÊNCIA E CONTANDO HISTÓRIA COM OS KITS DE ROBÓTICA

**Abraão Henrique Rufino Marques da Silva<sup>1</sup>, Anderson Almeida Farias<sup>1</sup>, Lindkerveson da Silva Santos<sup>1</sup>, Michele Morgana<sup>1</sup>, Isabelle Priscila Carneiro de Lima<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Aluno da E. E. E. F. M. Dona Nenzinha Cunha Lima

<sup>2</sup> Professora vinculada à Secretaria de Estado de Educação da Paraíba – E.E.E.F.M. Dona Nenzinha Cunha Lima e Aluna do Programa de Pós Graduação em Ensino de Ciências e Matemática/UEPB

**Resumo:** O presente estudo objetiva-se em relatar a experiência da utilização do kit de robótica educacional ‘Máquinas Simples: *da Vinci Machines*’ para o estudo de conceitos físicos envolvidos na construção das máquinas de guerra criadas por da Vinci. Situando essas criações no contexto histórico da época, as atividades deste trabalho contemplaram estudos sobre a vida e obra do autor, a reprodução de algumas máquinas e a explicação científica destas. Como resultado, observamos que as atividades ultrapassaram a reprodução dos protótipos, proporcionando discussões para resolução de problemas, além da compreensão contexto sócio histórico como justificativa para a criação destas máquinas.

**Palavras-chave:** Leonardo da Vinci – máquinas simples – Física.