

RELATO DE EXPERIÊNCIA - FORMAÇÃO DE PROFESSORES E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA

MOVIMENTO MAKER PARA PROFESSORES EM UM MUSEU DE CIÊNCIAS NA BAIXADA FLUMINENSE

Aline Santos Martins (martins.alines@gmail.com)

Monica Santos Dahmouche (monicacecierj@gmail.com)

Simone Pinheiro Pinto (sissipinheiro@gmail.com)

O Movimento Maker é uma abordagem baseada na cultura “Faça Você Mesmo” (DIY), que usa tecnologias e ferramentas para promover a produção criativa, a colaboração e o compartilhamento de conhecimentos. Nos últimos anos, o movimento ganhou relevância na educação básica, impulsionado pela inserção das tecnologias digitais e pela valorização do “aprender fazendo”, de acordo com as competências da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Neste cenário, o Museu Ciência e Vida (MCV), um espaço não formal de educação científica localizado em Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, implementamos o MCVLab em 2022, através da chamada pública do CNPQ, considerado um espaço maker equipado com aparatos tecnológicos, criado para aproximar essa cultura de seu público e incentivar a participação de professores da educação básica. O MCVLab, oferece uma vivência prática para professores e futuros educadores, integrando a robótica educacional, inteligência artificial e impressão 3D. Com o objetivo de potencializar o uso pedagógico dessas tecnologias, promovendo aprendizagens significativas, criativas e inclusivas, além disso, a oficina contribui para fortalecer o papel do educador como agente transformador.

Palavras-chave: movimento maker; ensino de ciências; museu; mais ciência; baixada fluminense.