



O ENSINO APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA TRANSVERSALMENTE DAS METODOLOGIAS ATIVAS SUSTENTAVEIS

RONALD MATHEUS LOBO PEREIRA; GABRYELA DOS SANTOS PEREIRA

Introdução: As metodologias ativas sustentáveis modificam o discente em um ser pesquisador que busca mudanças, tornando-o criador de seu próprio conhecimento, restando, ao docente, o papel de intermediário, ou seja, de guia. Dessa forma, no propósito de entender o uso de metodologias ativas no ensino e aprendizagem de matemática, a indagação norteadora desta análise é: como as metodologias ativas de desenvolvimento sustentável podem sensibilizar beneficemente o ensino aprendizagem de matemática, tornando-a mais encantador e despertando o libido de aprendizado dos alunos? **Objetivo:** Portanto, a finalidade do presente estudo é produzir materiais didáticos de metodologias ativas sustentáveis no segmento de ensino e aprendizagem de matemática da escola CEM PROF. AQUILES BATISTA VIEIRA. **Metodologia:** Para esse fim, realizou-se uma pesquisa experimental e empregou a técnica de reutilização de materiais descartados. A pesquisa desenvolveu-se no laboratório de biologia, a parte da coleta do lixo encontrado nas ruas de Alcântara, foi reutilizado garrafas pets ,papelão, barbantes ,pedaços de EVA para confecciona novos materiais de tabuada ,torre e dominó. **Resultado:** Nessa circunstância, constata-se que a adoção destas práticas interfere o processo de ensino aprendizagem na disciplina de matemática, em razão de apresentarem uma variedade de estratégias a serem ofertadas para o discente na sala de aula, facilitando o ensino aprendizagem. **Conclusão:** Por fim, conseguiu-se tabuada da multiplicação, torre de Hanói, dominó de potenciação e radiciação sustentável e identifica-se que o uso das metodologias ativas sustentáveis como artifício para o ensino aprendizagem da matemática, encoraja os alunos a se tornarem autônomos e protagonistas nas atividades propostas e resolução de problemas matemáticos.

Palavras-chave: Matemática, Metodologia, Sustentaveis, Ensino, Protagonistas.