

ETNOMATEMÁTICA E SUAS POSSIBILIDADES PEDAGÓGICAS PARA O ENSINO APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO BÁSICA.

Vanusa Pereira Tavares ¹, Milena da Silva Garcia ², Eliane Costa Santos ³

RESUMO

O presente resumo refere-se a uma pesquisa bibliográfica de cunho qualitativo intitulada “Etnomatemática e suas possibilidades pedagógicas para o ensino aprendizagem na educação básica”, que objetiva referenciar a etnomatemática como instrumento pedagógico lúdico no processo de ensino aprendizagem, dando ênfase à matemática. Partimos do princípio que a matemática é tida como a ciência dos números e dos cálculos utilizada desde a antiguidade pelos homens para facilitar e organizar a vida na sociedade, empregada pelos Egípcios na construção de pirâmides, diques, canais e em estudos de astronomia. Hoje, essa ciência é tomada com distanciamento dos saberes e fazeres e indicada como uma das áreas de conhecimento responsáveis pelo insucesso escolar. Considerando o contexto histórico da matemática escolar, ressaltando a presença de inúmeras dificuldades neste aprendizado tratamos a etnomatemática como uma ferramenta com importantes implicações pedagógicas na aprendizagem interdisciplinar. Para tanto, nossa base teórica está respaldada em Santos (2002), Santos (2008) e D’Ambrosio (2001-2002). Para desenvolvimento desse trabalho buscamos conceitos e informações sobre a proposta da etnomatemática, em seguida contextualizamos a temática fazendo uma ponte entre ensino aprendizagem -ludicidade - etnomatemática com o objetivo de apontar para a educação formal alternativas lúdicas que favoreçam a compreensão do que se é estudado. Por fim, trazemos algumas propostas de brincadeiras e jogos etnomatemáticos como meios lúdicos para se trabalhar matemática na educação básica e despertar o interesse pela aprendizagem.

Palavras-chave:

Etnomatemática. Ensino aprendizagem. Ludicidade.

¹ UNILAB, Instituto de Humanidades, Discente, e-mail: vanusa.tavares2018@hotmail.com

² UNILAB, Instituto de Humanidades, Discente, e-mail: MILENA.SGARCIA13@GMAIL.COM

³ UNILAB, Instituto de Humanidades, Docente, e-mail: elianecostasantos@unilab.edu.br