

ZMATH 2014c.00325

Miarka, Roger; Viggiani Bicudo, Maria Aparecida

Mathematics in/and/or ethnomathematics? (Matemática e/na/ou etnomatemática?)

RLE, Rev. Latinoam. Etnomat. 5, No. 1, 149-158 (2012).

Summary: This paper, based on a PhD research, aims to discuss the conception of mathematics, and its developments in terms of methodology, of five preeminent ethnomathematics researchers: Bill Barton (University of Auckland, New Zealand), Eduardo Sebastiani Ferreira (Universidade Estadual de Campinas, Brazil), Gelsa Knijnik (Universidade do Vale do Rio Sinos, Brazil), Paulus Gerdes (Universidade Eduardo Mondlane, Mozambique) and Ubiratan D'Ambrosio (Universidade Bandeirante de São Paulo, Brazil). The research was carried out under a phenomenological perspective, and its methodology involved an interview with each of the above mentioned researchers. These interviews were analyzed hermeneutically, and through phenomenological reductions, thematic categories were articulated. This paper brings the category which talks about the presence of mathematics within ethnomathematics.

Resumo: Este artigo, baseado em uma pesquisa de doutorado, tem como objetivo discutir a concepção de matemática e seus desdobramentos em termos de metodologias de pesquisa no trabalho de cinco proeminentes pesquisadores em etnomatemática, a dizer, Bill Barton (University of Auckland, Nova Zelândia), Eduardo Sebastiani Ferreira (Universidade Estadual de Campinas, Brasil), Gelsa Knijnik (Universidade do Vale do Rio Sinos, Brasil), Paulus Gerdes (Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique) e Ubiratan D'Ambrosio (Universidade Bandeirante de São Paulo, Brasil). A pesquisa foi realizada de uma perspectiva fenomenológica cuja metodologia envolveu uma entrevista com cada um desses pesquisadores, que foram transcritas e analisadas hermeneuticamente. Em seguida, por meio de um movimento de redução fenomenológica, buscamos constituir grandes categorias temáticas, dentre elas, a apresentada neste artigo, que fala da presença da matemática na etnomatemática.

Classification: D20 A30

Keywords: conception of mathematics; mathematics and culture; phenomenology

<http://www.revista.etnomatematica.org/index.php/RLE/article/view/40/41>