

## **Nova publicação**

### **Matemática**

Enviado por: jossania@seed.pr.gov.br

Postado em:21/08/2007

A Universidade Lúrio (Nampula, Moçambique) tem a honra de anunciar a publicação do livro "Otthava: Fazer Cestos Geometria na Cultura Makhuwa do Nordeste de Moçambique" da autoria de Paulus Gerdes.

A Universidade Lúrio (Nampula, Moçambique) tem a honra de anunciar a publicação do livro "Otthava: Fazer Cestos Geometria na Cultura Makhuwa do Nordeste de Moçambique" (292 páginas) da autoria de Paulus Gerdes. O livro resulta de mais de 25 anos de envolvimento com a cultura makhuwa, investigação e experimentação. Há aproximadamente 4 milhões de falantes da língua Makhuwa no Nordeste de Moçambique. A cultura makhuwa é rica em exploração geométrica. O livro "Otthava: Fazer Cestos e Geometria na Cultura Makhuwa do Nordeste de Moçambique" é dedicado a práticas na cultura makhuwa que evidenciam considerações geométricas, susceptíveis de uma exploração matemática e educacional. O conhecimento e a valorização educacional e científica dessas manifestações poderá levar a uma melhor apreciação da cultura makhuwa e da sua contribuição à cultura moçambicana. As práticas apresentadas neste livro provêm da esfera cultural de 'otthava' - tecer, entretecer, entrecruzar, entrançar - ou seja, da cestaria e da esteiraria. Constituem temas de análise a fabricação de funis, de chapéus, de armadilhas de pesca, de recipientes, de peneiras, de chocalhos de dança, de carteiras, de tranças decoradas, de cestos, de nós e de esteiras circulares. Em cada capítulo sugerem-se algumas possibilidades de explorar e valorizar, científica e didacticamente, os conhecimentos geométricos inerentes às práticas culturais consideradas. Analisam-se simetrias, polígonos e poliedros, espirais, cilindros, hélices, padrões lineares e planares, ... Em cada capítulo está incluída uma nota etnográfica comparativa. O livro destina-se a um público muito variado: a todos os interessados na cultura makhuwa; aos que gostariam de conhecer melhor alguns aspectos da cultura moçambicana em construção; a professores e futuros professores da matemática, a estudantes e (futuros) amantes da matemática e da geometria em particular. Os dois primeiros cientistas makhuwa que se doutoraram com teses sobre a cultura makhuwa, escreveram, respectivamente, o posfácio ("Otthava: Três propostas de leitura") e o prefácio ("Etnomatemática: valorizemos a nossa cultura") do livro, o linguista Mateus Katupha, Ministro de Cultura, Juventude e Desportos (1991-2000), e o etnomatemático Abdulcarimo Ismael. Internacionalmente, o livro, tanto impresso ou como em 'download', pode ser adquirido da editora Lulu (Morrisville NC, EUA), indo à página web [www.lulu.com](http://www.lulu.com) e procurando 'Paulus Gerdes' ou indo directamente a <http://stores.lulu.com/pgerdes>. Paulus Gerdes Centro de Pesquisa para Matemática, Cultura e Educação C.P. 915, Maputo, Moçambique [Pgerdes@virconn.com](mailto:Pgerdes@virconn.com)