

ZMATH 2003b.00940

La Rocque Palis, Gilda de

Aproximações de um valor de bifurcação usando uma planilha.

zetetike 8, No. 13-14, 117-131 (2000).

A disponibilidade e flexibilidade das planilhas eletrônicas torna estas ferramentas computacionais muito interessantes, principalmente em nosso ambiente carente de recursos em termos de software educacionais. A demanda atual pela introdução de atividades com computadores em nossas escolas e universidades nos encorajou a desenhar um conjunto de atividades para serem realizadas com o apoio de uma planilha (Excel) e analisar como licenciandos e professores em serviço trabalham em um ambiente aberto para exploração interativa como o propiciado por essa tecnologia. Descrevemos uma dessas atividades e algumas das estratégias utilizadas por licenciandos ao procurar resolver o problema proposto.

The relative availability and flexibility of spreadsheets make them very attractive, especially in an environment where computer resources are scarce. The present demand for the introduction of computer work in schools and colleges in Brazil has led us to design a set of spreadsheet-supported activities to examine how pre-service and in-service teachers behave in an exploratory computer setting. We describe the content of one of the activities devised and some of the strategies used by pre-service teachers in carrying it out.

Classification: B50

Keywords: recurrence relations