

**ZMATH 2013c.00677**

**de La Rocque Palis, Gilda**

**Description of an implementation of a Calculus for Architecture course. (Relato de uma implementação de uma disciplina de cálculo na arquitetura.)**

Bol. GEPEM, No. 52, 85-101 (2008).

Summary: This work describes a curricular development experiment on Calculus for Architecture. It presents the genesis, the design and the implementation of the curricular proposal and analyzes some results. The framework supporting the proposal, implementation and the analysis of outcomes considers mathematics education theories.

Resumo: Este trabalho descreve uma experiência de desenvolvimento curricular na disciplina de cálculo no curso de arquitetura. Ele apresenta a gênese, o desenho e a implementação da proposta curricular e analisa alguns resultados. O referencial que sustenta a proposta, implantação e análise de resultados baseia-se em teorias da Educação matemática.

*Classification:* I45 I55 M85 U55 D35

*Keywords:* calculus for architecture; computers in calculus; collegiate mathematics education; teacher as researcher