



De Grupos a Álgebras de Lie: um passeio entre as estruturas algébricas

Antonio Carlos Tamarozzi

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Marco Antonio Travassos

Bolsista do programa PET/Matemática - UFMS/CPTL

Thiago Mariano Viana

Bolsista do programa PET/Matemática-UFMS/CPTL

Resumo

Neste trabalho apresentamos um relato de experiências que vivenciamos na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), no Campus de Três Lagoas, frente a um Programa de Ensino Tutorial (PET), tendo como meta pesquisar as estruturas algébricas mais comuns no ensino de graduação em matemática em nosso país descrevendo suas inter-relações.

Abstract

We present an account of experiences that we experience at the Federal University of Mato Grosso do Sul (UFMS), Three Ponds Campus, opposite a Tutorial Education Program (TEP), aiming to research the algebraic structures more common in teaching degree in mathematics in our country, describing their interrelations.

Palavras Chaves: Estruturas algébricas, álgebra de Lie, colchete e módulos.