

ÁLGEBRAS DE TIPO DE REPRESENTAÇÃO HEREDITÁRIO

HEILY WAGNER

RESUMO

Nós estudamos a classe das álgebras cuja dimensão global da álgebra de endomorfismos da soma direta dos projetivos e injetivos indecomponíveis é igual a 3. Em particular, no caso de álgebras de tipo de representação infinito isso significa que a dimensão de representação é 3 e que o gerador de Auslander é o menor possível, a soma direta de todos os projetivos e injetivos.

Este é um trabalho em conjunto com E. Alvares (DMAT-UFPR), C. Braga (Unioeste) e S. Trepode (Universidad Nacional de Mar del Plata).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Email address: heilywagner@ufpr.br