

Algebras derivadamente mansas com três módulos simples

Adriana Xavier Freitas⁵

Resumo: Dada uma K -álgebra de dimensão finita ela pertence a uma das seguintes classes: álgebra derivadamente mansa ou álgebra a derivadamente selvagem, não podendo pertencer a ambas. Nesta palestra determinaremos quais K -álgebra de dimensão finita com três módulos simples são derivadamente mansas.

Referências

- [1] I. Assem, D. Simson, A. Skowróski, *Elements of the Representation Theory of Associative Algebras*, vol. **1** Cambridge University Press, 2006.
- [2] V. Bekkert, Y. Drozd, *Tame-wild dichotomy for derived categories*, arXiv:math/0310352, (2003).
- [3] V. Bekkert, Y. Drozd, V. Futorny, *Derived tame local and two-point algebras*. Journal of Algebra, **322**, 2433, (2009).

⁵Universidade Federal de Lavras.