

## Subanéis de Ext-álgebras.

*Aquino, R.M.; Green, E.L.; Marcos, E.N.*

**Resumo.** Neste trabalho realizamos um estudo da estrutura de anél das Ext-álgebras de Yoneda. Definimos subanéis diferenciados e introduzimos nos conjuntos subjacentes uma relação de equivalência que denominamos de *equivalência estrita*. Este enfoque nos permitiu introduzir uma tri-graduação sobre a Ext-álgebra de Yoneda de anéis graduados, que não depende dos complexos de Koszul. Além disso, caracterizamos certas classes de subanéis da Ext-álgebra, apresentamos, dentro deste contexto, estruturas já conhecidas e obtivemos informações de tais estruturas no caso das álgebras de aljavas homogêneas.