ÁLGEBRAS FRACAMENTE SHOD E A TEORIA INCLINANTE

ANGELA MARTA PEREIRA DAS DORES SAVIOLI

Consideremos A uma lgebra de Artin sobre um anel comutativo R e seja $modA$ a categoria cujos objetos so os A-mdulos finitamente gerados esquerda e por $indA$ a subcategoria plena de $modA$ dos A-mdulos esquerda indecomponveis e finitamente gerados.

Segundo Coelho-Lanzilotta, uma lgebra A chamada de *fracamente shod* se existe um inteiro positivo n_0 tal que qualquer caminho em $indA$ de um mdulo injetivo para um mdulo projetivo tem comprimento no mximo n_0. Exemplos de lgebra fracamente shod seriam as lgebras shod.

Neste trabalho apresentaremos uma discusso sobre as lgebras *fracamente shod* e a teoria inclinante, generalizando alguns resultados de Coelho-Happel-Unger sobre lgebras shod e teoria inclinante.