

Bi-Lipschitz equisingularidade de singularidades determinantais essencialmente isoladas

Miriam da Silva Pereira

Abstract

A geometria bi-Lipschitz é uma das principais ferramentas da abordagem moderna da Teoria da Singularidades. No entanto, ela se origina de importantes trabalhos de matemáticos do século passado, especialmente Zariski. Neste trabalho, investigamos a equisingularidade bi-Lipschitz de famílias de Singularidades Determinantes Essencialmente Isoladas, inspirados na abordagem de Mostowski e Gaffney.