

Introdução de Geometria Lipschitz das Singularidades

Lev Birbrair¹, Edvalter Sena²,

¹ UFC

² UVA

Estudar 3 tipos de geometria local das curvas e superfícies semi-algebricas (ou subanalíticas) nas vizinhanças dos pontos singulares. Consideramos Geometria Lipschitz intrínseca, Geometria Outer e Geometria Ambiental. Mostraremos as diferenças destas geometrias e ligações com outros problemas de Geometria e Topologia. Em particular explicaremos as conexões com Knot Theory e 3-topologia.

Pré-requisitos: Cursos de Análise no R^n , Topologia geral e Álgebra