

SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA – 1S 2023

**O semigrupo de valores de
singularidades de uma curva algébrica**

Lucas Martins (Unicamp)

25/04/2023

Resumo: Curvas algébricas recorrentemente possuem singularidades. O blow-up providencia uma dessingularização, mas não providencia imediatamente uma maneira de analisar qualitativamente como é a singularidade. Para tal, Zariski desenvolve uma teoria de equisingularidades e define um invariante – o semigrupo de valores. O objetivo desta apresentação é dar as construções iniciais dessa teoria sob uma perspectiva moderna.