

Nesta linha estuda-se aspectos da Teoria de Singularidades e da Teoria das Catástrofes, dentre os quais:

- a) Topologia e classificação das singularidades, Singularidades em geometria diferencial e equações implícitas.
- b) Singularidades em sistemas dinâmicos reversíveis e equivariantes, teoria invariante de grupos de Lie compactos, formas normais e bifurcações com simetria, classificação de singularidades.

Projetos Vinculados:	Participantes:
Teoria Algébrica de Singularidades	Maria Elenice Rodrigues Hernandes (Coordenadora)
Formas Normais de Campos Vetoriais Reversíveis-equivariantes	Patricia Hernandes Baptistelli (Coordenadora)
Hipersuperfície regrada, superfícies frontais e obstrução de Euler	Rodrigo Martins (Coordenador)