

UFSCar

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIO

Valentin Burcea

Universidade Federal de Santa Catarina

Falará sobre:

CR Singularidades em Codimensão 2: Formas Normais

Resumo. Construimos formas normais para classes de subvariedades reais $M \subset \mathbf{C}^{N+1}$ de codimensão 2 definidos perto de uma CR singularidade usando a decomposição Fischer.

Referências

- [1] E. Bishop, Differentiable Manifolds In Complex Euclidian Space, Duke Math. J. 32 (1965), no. 1, 1–21.
- [2] V. Burcea, A normal form for a 2-codimensional submanifold $M \subset \mathbf{C}^{N+1}$ near a CR singurity, Adv. in Math. 243 (2013) 262–295.
- [3] V. Burcea, Normal Forms and Degenerate CR Singularities. Preprint.
- [4] X. Huang, W. Yin, A Bishop surface with vanishing Bishop invariant, Invent. Math. 176 (2010) 461–520.
- [5] H. Shapiro, Algebraic Theorem of E.Fischer and the holomorphic Goursat problem, Bull. London Math. Soc. 21 (1989), no 6, 513–537.

DATA: 08/10/2014 HORÁRIO: 16:00 Hs

LOCAL: Auditório do DM