

Submersão Finsleriana

GLAENE S S MENDONÇA *
UFBA

Resumo

Submersão Linear Finsleriana é uma submersão entre espaços de Minkowski cujo diferencial aplica bola em bola, ou equivalentemente preserva o comprimento de vetores horizontais. Nesta comunicação oral apresentaremos alguns resultados fundamentais sobre Submersão Linear Finsleriana e uma caracterização de Submersão Finsleriana definida em \mathbb{R}^n munido com uma norma Randers (conforme [1]), ou seja, norma de Minkowski definida por uma translação de uma bola euclidiana por um vetor cuja norma não excede uma unidade.

Referências

- [1] Alexandrino, Marcos M., Benigno O. Alves, and Miguel Angel Javaloyes. "On singular Finsler foliation." *Annali di Matematica Pura ed Applicata (1923-)* 198.1 (2019): 205-226.
- [2] Álvarez Paiva, J., and Carlos Durán. "Isometric submersions of Finsler manifolds." *Proceedings of the American Mathematical Society* 129.8 (2001): 2409-2417.

*e-mail: glaene.santiago@hotmail.com