HIPERSUPERFÍCIE REGRADA DE WEINGARTEN NO ESPAÇO DE LORENTZ-MINKOWSKI E NO ESPAÇO DE DE SITTER

BARBARA COROMINAS VALÉRIO

Resumo. Neste trabalho classificamos as hipersuperfícies tipo espaço regradas de Weingarten em $\mathbb{L}^{n+1}$ e em $\mathbb{S}_1^{n+1}$. O principal resultado obtido no trabalho nos garante que uma hipersuperfície tipo espaço regrada de Weingarten em $\mathbb{L}^{n+1}$ tem curvatura seccional zero, ou é um subconjunto aberto de: $\mathbb{Q}^3 \times \mathbb{R}^{n-3}$ onde $\mathbb{Q}^3 \subset \mathbb{L}^4$ é uma hipersuperfície regrada máxima; ou de $\mathbb{Q}^2 \times \mathbb{R}^{n-2}$ onde $\mathbb{Q}^2 \subset \mathbb{L}^3$ é uma superfície regrada de Weingarten. Este trabalho é em conjunto com os professores Antonio Carlos Asperti e Rosa Maria Barreiro Chaves.

IME-USP
E-mail address: barbarav@ime.usp.br