

Curvas Maximais em \mathbb{P}^3 - Parte II

PAULO CÉSAR OLIVEIRA

Abstract

Continuando a palestra feita em 01 de Dezembro de 2014, iremos analisar casos particulares das curvas apresentadas na palestra. Mais precisamente, para curvas maximais \mathcal{X} cujo gênero g satisfaz

$$\lfloor (q-1)(q-2)/6 \rfloor < g_{\mathcal{X}} \leq \lfloor (q^2 - q + 4)/6 \rfloor \text{ e } g_{\mathcal{X}} \neq \lfloor \frac{q^2 - 2q + 3}{6} \rfloor, \quad (1)$$

analisaremos a existência de tais curvas para $q \in \{3, 4, 5, 7, 8, 9, 11\}$.