

CONJECTURA DE KEPLER

VÍCTOR VERGARA †

Terça 21 de Março - Sala B106b - Horário 13:10h.

Resumo

Hoje vou falar do planteamento da conjetura de Kepler, os principais resultados até hoje, para um tratamento completo [1], também falaremos da generalização da conjetura no espaço n -dimensional, reticulados, formas modulares associadas a reticulados, séries de Fourier, fórmula de somação de Poisson, θ -series, teorema de Cohn e Elkies no cual [2] faz um estudo geral.

Referências

- [1] I. STEWART, *The Great Mathematical Problems* : Basic books (2013), pp 80–102.
- [2] J. H. CONWAY, N. J. A. SLOANE, *Sphere Packings, Lattices and groups*. : Springer, New York, 3rd edition,(2003).

*Todas as terças e quintas. Hora: 13:10 - Sala: B106b.

†Contato: baracavergara16@gmail.com