

SEMINÁRIO DE TEORIA DOS NÚMEROS

O Conjunto Excepcional do Problema de Goldbach

Luiz Gustavo Dalpizol

Universidade de Brasília - UnB

Data: 19/09/2019

Hora: 16:00 Horas

Auditório do MAT

Resumo. Seja $E(X)$ a cardinalidade dos números pares menores ou iguais a X que não podem ser escritos como soma de dois primos. O objetivo deste seminário é apresentar uma estimativa superior para $E(X)$ dada por Hugh L. Montgomery e Robert C. Vaughan. Mais precisamente, estabeleceremos a existência de uma constante positiva δ (efetivamente computável) tal que $E(X) \leq X^{1-\delta}$, para todo X suficientemente grande.