

Tabela de Young e semigrupos de Arf

Gilberto Brito A. Filho - IMECC

26 Outubro 2018

Resumo:

Neste seminário estamos interessados em estudar conjuntos numéricos a partir de uma tabela de Young, isto é, queremos obter informações sobre um conjunto numérico através do conhecimento da tabela de Young associada. Veremos que conjuntos numéricos estão em bijeção com tabelas de Young, que por sua vez estão em correspondência biunívoca com o conjunto de partições de um certo número natural. Aproveitamos ainda para estudar a relação entre semigrupos de Arf e tabelas de Young.

Referências

- [1] N. Tutas, et al., Young tableaux and Arf semigroups, preprint.
- [2] M. Bras-Amorós, Fibonacci-like behavior of the number of numerical semigroups of a given genus, *Semigroup Forum* 76 (2008), no. 2, 379–384.
- [3] J.C. Rosales and P. A. García-Sánchez, *Numerical semigroups*, Springer, 2009.