

Centro de Investigação em Matemática e Aplicações
Departamento de Matemática
Programa de Doutoramento em Matemática

Seminário (online) 19/05/2021, 15H

Positioned Numerical Semigroups

Manuel Branco

(Professor Associado, mbb@uevora.pt)

Departamento de Matemática e CIMA
Escola de Ciências e Tecnologia
Universidade de Évora

Resumo A numerical semigroup S is positioned if for all $s \in \mathbb{N} \setminus S$ we have that $F(S) + m(S) - s \in S$. In this talk, we give algorithms to compute the set of positioned semigroups and a criterium to check whether S is or not is positioned. Furthermore, we prove the Wilf's conjecture for this type of numerical semigroups.

This seminar is partially supported by Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA), through the Project UIDB/04674/2020 of FCT-Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal