

SEMIGRUPOS DE WEIERSTRASS GENERALIZADOS E RECOBRIMENTOS DE CURVAS

WANDERSON TENÓRIO (UFMT)

Semigrupos de Weierstrass generalizados, associados a um ou mais pontos racionais de uma curva algébrica, são estruturas aritméticas que carregam informações sobre o comportamento de certos espaços de Riemann-Roch. Relacionados a essas estruturas, é possível definir objetos combinatórios como a série de Poincaré e o polinômio do semigrupo.

Neste seminário discutiremos possíveis interações entre dois semigrupos de Weierstrass que surgem a partir de recobrimentos especiais de curvas. Em especial, trataremos de algumas questões envolvendo o comportamento de seus objetos combinatórios correspondentes.