

SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA – 1S 2023

Períodos

Tiago Fonseca (Unicamp)

28/03/2023

Resumo: O objetivo principal desta palestra é dar uma rápida introdução aos períodos (de Kontsevich e Zagier), certos números transcendentais que aparecem naturalmente em geometria algébrica, teoria dos números e outras áreas, e aos problemas algébricos que eles suscitam. Havendo tempo, comentarei brevemente sobre alguns avanços recentes envolvendo álgebras de Lie nilpotentes e as chamadas equações KZB elípticas (colaboração com Nils Matthes).