

Novos resultados sobre iper-polígonos e fibrados parabólicos de Higgs

Alessia MANDINI¹

¹ UFF

Os espaços de iper-polígonos são uma família iper-kähleriana de variedades quiver que pode ser descrita como quociente iper-kähleriano de um número finito de orbitas co-adjuntas de $SU(2)$. Em colaboração com L. Godinho, demonstramos que esses espaços são simpletomorfos aos espaços de moduli de fibrados parabólicos de Higgs sobre P^1 , de posto 2, holomorficamente triviais, quando os pesos parabólicos e o espectro das órbitas co-adjuntas satisfazem uma oportuna condição numérica. Nessa palestra descreverei alguns trabalhos recentes e em curso que generalizam essa construção em várias direções.