

# Cotas Polinomiais para grupos de automorfismos de folheações

Alan Muniz\*, Maurício Corrêa

\*UFMG

## Resumo

Em 1950, Andreotti provou que uma superfície projetiva de tipo geral tem grupo de automorfismos finito. Depois da classificação birracional de folheações em superfícies projetivas de McQuillan - Mendes-Brunella surge o mesmo interesse em estudar os grupos de automorfismos que deixam uma folheação. Em 2002, Pereira e Sanchez dá uma versão ao teorema de Andreotti: toda folheação de tipo geral em superfície projetiva tem grupo de bimeromorfismos finito. Assim como no caso de superfícies, surge o interesse natural em procurar uma cota para estes grupos. Em 2014, Corrêa e Fassarella conseguem cotas exponenciais. Nesta palestra apresentaremos cotas polinomiais para os grupos de automorfismos e bimeromorfismos de algumas classes de folheações de tipo geral. (Este trabalho é parte de minha tese de doutorado sob orientação de Maurício Corrêa)