

Ações Anosov e suspensões

Rodrigo Ribeiro Lopes

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

rodrigorlopes@utfpr.edu.br

O objetivo dessa palestra é apresentar alguns conceitos básicos da teoria das ações Anosov e a conjectura de Verjovsky. Tal conjectura busca uma classificação das \mathbb{R}^k -ações Anosov que são suspensões de uma \mathbb{Z}^k -ação. Uma vez abordados os conceitos iniciais, apresentaremos um resultado nosso que estabelece um critério para determinar quando tal conjectura é verdadeira.