

SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA

Pontos fixos de automorfismos e condição de Engel

Danilo Sanção da Silveira
UnB

19/05/17

14:30 Horas

Auditório do MAT

Resumo. Seja G um grupo admitindo um grupo de automorfismos A . Muitos resultados bem conhecidos mostram que a estrutura do subgrupo dos pontos fixos $C_G(A)$ de A em G tem influência sobre a estrutura de G . Neste seminário vamos apresentar alguns resultados mostrando que se um grupo finito ou profinito G admite um adequado grupo de automorfismos, então a condição de Engel nos subgrupos de pontos fixos $C_G(a)$, onde $a \in A - \{1\}$, tem forte influência sobre G . Os resultados são de trabalhos em colaboração com Prof. Pavel Shumyatsky e Profa. Cristina Acciarri.