

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

Departamento de Matemática - IMECC - UNICAMP

Ações de Anosov Contato com fibrados invariantes suaves.

Uirá Norberto Matos de Almeida
USP - São Carlos

Resumo:

Neste seminário propomos uma nova estrutura geométrica análoga à estrutura de contato para codimensões arbitrárias. Relacionamos brevemente esta nova estrutura com outras estruturas "do tipo contato" já existente na literatura. Nos consideramos ações de IR^k Anosov associadas à essa estrutura, construímos uma família de exemplos, e esboçamos a demonstração de que sob a hipótese de fibrados invariantes suaves, essas ações são suavemente conjugadas à ações "Quasi-Algéblicas". Vamos também discutir algumas hipóteses adicionais que fortalecem esse resultado.

Data: Sexta-feira 20 de Abril de 2018, 13:30hs.

Local: Sala 321 do IMECC.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde]