



Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Pós-Graduação

Colóquio do DMat

Biálgebras de Lie, triples de Manin e extensões torcidas relacionadas às álgebras de Witt e Virasoro

Profº Sebastián J. Vidal

(Universidad Nacional de la Patagonia - Argentina)

RESUMO:

As álgebras de Witt e Virasoro são álgebras de Lie de dimensão infinita que têm sido amplamente estudadas pela comunidade físico-matemática, principalmente por sua importância nas teorias de campos conformes e na teoria das cordas. Neste seminário apresentaremos algumas estruturas de Biálgebras de Lie, diferentes das já conhecidas, relacionadas a essas duas álgebras. Isso nos permitirá, neste caso particular, introduzir os triples de Manin e as extensões torcidas correspondentes, o que deixa o ambiente pronto para a aplicação da versão Hamiltoniana do formalismo da dualidade T de Poisson Lie, que foi o problema que motivou o estudo das estruturas apresentadas aqui.

14 de dezembro de 2023 (quinta-feira)
Sala 209 às 16:00h horas

Av. Jornalista Aníbal Fernandes, sn, Cidade Universitária
CEP 50740-560, Recife, Pernambuco.
fone (81) 2126-8415 <https://ppgdmate-ufpe.br>