



Introdução à Teoria de Quasegrupos e Loops

Dylene Agda Souza de Barros *

FAMAT-UFU

Palavras-chave: *quasegrupos, loops, teoria de grupos*

Resumo

Palestra 1: Na primeira palestra, trataremos das definições de quasegrupo e loops, destacando sua propriedades básicas e fazendo um paralelo com alguns resultados de Teoria de Grupos.

Palestra 2: Nessa palestra trataremos de alguns tipos de loops: Loops Automórficos, Loops de Moufang, Loops de Bol, etc, destacando algumas aplicações dos mesmos.

Palestra 3: Encerramos o ciclo de palestras construindo classes de exemplos de loops.

*dylene@ufu.br