

Título: *O problema de valor inicial e de fronteira para um sistema de Manakov generalizado.*

Resumo: Nesta palestra discutiremos o problema de valor inicial e contorno para o sistema de Manakov generalizado na semirreta. Utilizando o método de Fokas, demonstramos a boa-postura de Hadamard em espaços de Sobolev, estabelecendo a existência, unicidade e dependência contínua da solução.