

Minicurso: 3-Variedades e folheações

Número de horas: 6 horas

Ministrante: Sergio Fenley

Filiação: Department of Mathematics, Florida State University - EUA

Programa resumido: Este é um minicurso introdutório nestes tópicos. Em 3-variedades vamos cobrir decomposição de esferas, decomposição de toros, Lema de Dehn, superfícies incompressíveis, espaços de Seifert e enunciar os resultados de Waldhausen. Em folheações de 3-variedades vamos cobrir exemplos básicos, folheação de Reeb, teorema de Novikov, teorema de Haefliger, e exemplos de Gabai dentre outros.

Referências: [CLN85] e [Hem04].

REFERÊNCIAS

[CLN85] César Camacho and Alcides Lins Neto. *Geometric theory of foliations*. Birkhäuser Boston Inc., Boston, MA, 1985. Translated from the Portuguese by Sue E. Goodman.

[Hem04] John Hempel. *3-manifolds*. AMS Chelsea Publishing, Providence, RI, 2004. Reprint of the 1976 original.