

ESTRUTURAS EXÓTICAS DE 4 VARIEDADE

×

CLASSES DE ISOTOPIA DE NÓ's EM S^3

Celso Dória

UFSC

e.mail: cmdoria@mtm.ufsc.br

RESUMO

A estrutura diferenciável de uma 4-variedade diferenciável X compacta pode ser alterada fazendo-se uma cirurgia sobre X . Esta cirurgia é feita a partir de uma construção sobre um nó K em S^3 . Um exemplo onde $X = K^3$ e $K =$ nó quadrado, é exibida explicitamente. Alguns comentários sobre a construção sobre nó duplos são feitos.

uff

Jornada de Topologia

07 - 08 de maio de 1998

ABSTRACT

e

Programação

Igor Khandogys — Nikolai

Dauby (Condições de symplecticity)

apoio: FAPERJ

universidade federal fluminense
instituto de matemática
coordenação de pós-graduação em matemática
rua mário santos braga, 7º andar - valonguinho, niterói-rj
tels: (021)717-8855 / 717-8808 fax: (021)719-5299

Coordenação:
S. Firmo
e.mail: firmo@mat.uff.br