

V Bienal da SBM
Sociedade Brasileira de Matemática
UFPB - Universidade Federal da Paraíba
18 a 22 de outubro de 2010

FLUXOS GEOMÉTRICOS E A CONJECTURA DE POINCARÉ

FERNANDO CODÁ MARQUES *

Há várias décadas, os geômetras vêm estudando a evolução de objetos geométricos pela curvatura. Esse estudo culminou com a recente resolução, pelo matemático russo Grisha Perelman, de um dos problemas do milênio: a Conjectura de Poincaré, formulada em 1904.

Nosso objetivo com esta palestra será o de expor, de modo acessível a alunos de graduação, algumas dessas idéias.

*IMPA - Rio de Janeiro - Brasil, coda@impa.br