

Representação spinorial de subvariedades.

Samuel Wainer, UNICAMP.

Dois tópicos de pesquisa bem conhecidos no século XX, na área de geometria diferencial, são a equação de Dirac e imersões mínimas de superfícies. Em 1998, Thomas Friedrich, elucidou a relação entre imersões isométricas de superfícies com uma dada curvatura média e soluções da equação de Dirac. Na literatura, outros autores abordaram o problema da relação entre soluções da equação de Dirac e imersões isométricas para outras variedades *Spin* em espaços de dimensões maiores. Pretendo nessa apresentação dar uma introdução a esse tema.