

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

Departamento de Matemática - IMECC - UNICAMP

Geometria espectral de espaços singulares

Martin Weilandt
UFSC

Resumo:

Geometria espectral é o estudo da conexão entre a geometria de um espaço e os autovalores do Laplaciano associado. Apresentamos resultados positivos e negativos. A introdução de um Laplaciano em certos espaços singulares (como variedades generalizadas de superfícies) levanta a questão natural se os autovalores identificam o grau de singularidades.

Data: Quarta-feira, 25 de novembro de 2015, 11hs.

Local: Sala 321 do IMECC.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde]