



Variações do Teorema de Banach-Stone

Daniela Mariz Silva Vieira *

IME-USP

Palavras-chave: *Banach-Stone. Espaços isométricos.*

Resumo

O teorema clássico de Banach-Stone afirma que se K e L são espaços topológicos Hausdorff compactos, então os espaços de Banach $C(K)$ e $C(L)$ são isométricos se, e somente se, K e L são homeomorfos. Na palestra, iremos apresentar as diversas generalizações do Teorema de Banach-Stone, desde sua formulação em 1932 por Banach, até os dias de hoje, onde ainda existe investigação sobre o assunto.

*danim@ime.usp.br