



Onde encontramos fdp?

Ana Paula Peron^{*1}

¹ICMC - USP

Resumo

Introduziremos o conceito de funções definidas positivas (fdp). Visto que tal conceito depende do espaço no qual certo núcleo associado está definido, apresentaremos alguns exemplos considerando espaços diversos. Será dado destaque aos casos em que o espaço em questão é a esfera unitária real ou complexa, e para tanto introduziremos os polinômios de Gegenbauer e os polinômios no disco.

*apperon@icmc.usp.br