

ÁLGEBRAS DE BANACH, ÁLGEBRAS DE FRÉCHET E ÁLGEBRAS DE FUNÇÕES HOLOMORFAS

JORGE MUJICA *

Após introduzirmos as definições e propriedades básicas de espaços de Banach, álgebras de Banach, espaços de Fréchet e álgebras de Fréchet, formulamos o célebre problema de Michael. Após introduzirmos as definições e propriedades básicas de funções holomorfas em espaços de Banach, mostramos que o problema de Michael, para álgebras de Fréchet arbitrárias, é equivalente ao problema de Michael para álgebras de Fréchet de funções holomorfas em espaços de Banach.

*Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, mujica@ime.unicamp.br