



CENTRO DE ÁLGEBRA DA
UNIVERSIDADE DE LISBOA
<http://caul.cii.fc.ul.pt/>



CENTRO DE MATEMÁTICA E
APLICAÇÕES FUNDAMENTAIS
<http://cmf.ptmat.fc.ul.pt/>

Mês: Dezembro de 2009

SEMINÁRIO DE D-MÓDULOS E SINGULARIDADES

(Seminário de Trabalho)

Dia 16 de Dezembro (quarta-feira), às 14h, na Sala B2-01

“Microlocalization of subanalytic sheaves”

Luca Prelli

(Università degli Studi di Padova)

Abstract:

We define the specialization and microlocalization functors for subanalytic sheaves. Applying these functors to the sheaves of tempered and Whitney holomorphic functions we generalize some classical constructions. We see that there is a natural action of microdifferential operators on tempered and Whitney holomorphic functions and apply these results to D-modules.

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

Local:

COMPLEXO INTERDISCIPLINAR DA U.L.

Av. Prof. Gama Pinto, 2

1649-003 Lisboa, Portugal

