



Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Departamento de Matemática  
Secretaria de Pós-Graduação

DISCIPLINA: TÓPICOS DE OPERADORES PSEUDO-DIFERENCIAIS  
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: MA 961  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

**EMENTA:**

Classes de símbolos - Operadores definidos por amplitude - Operadores definidos por símbolos - Operadores pseudo-diferenciais em variedades - Continuidade em espaços de Sobolev - Continuidade em  $L$ , o teorema de Calderon-Vaillancourt - Parametrizes, microlocalização - O teorema de Hodge.

**REFERÊNCIA:**

Introdução aos Operadores Pseudo-diferenciais, Jorge Hounie, 16- Colóquio Brasileiro de Matemática.