



Conferência de Digitação
Linha de Pesquisa

Ano Base 2009

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Programa: 33003017003P5 - MATEMÁTICA

Identificação:

1 Nome: Análise Não Linear, Equações Diferenciais e Aplicações
Área de Concentração: ANALISE
Descrição: Estudo de aspectos teóricos e aplicados de problemas matemáticos envolvendo equações diferenciais.

Projetos

Dinâmica de Variedades de Singularidades para Fluidos Compressíveis Viscosos.
EQUACOES ELIPTICAS NAO LINEARES.

Identificação:

2 Nome: Análise Funcional
Área de Concentração: ANALISE
Descrição: Estudo de vários aspectos de Análise Funcional, incluindo Teoria de Aproximação, Holomorfia e outros.

Identificação:

3 Nome: Análise Harmônica
Área de Concentração: ANALISE
Descrição: Operadores integrais singulares, operadores maximais, operadores multiplicadores e espaços de Sobolev e Besov sobre espaços homogêneos. Pesos da classe de Muckenhoupt. Análise harmônica de funções vetoriais definidas sobre espaços homogêneos e com valores

Identificação:

4 Nome: Aplicações da Geometria e Topologia
Área de Concentração: GEOMETRIA E TOPOLOGIA
Descrição: Aplicações de resultados de Geometria e Topologia em várias áreas, em particular à Física Teórica.

Projetos

FRANCISCO MARTIN SERRANO
FRANK EUGENE BAGINSKI
PLINIO AMARANTE QUIRINO SIMOES

Identificação:

5 Nome: Aritmética de Corpos e Teoria de Galois
Área de Concentração: MATEMÁTICA
Descrição: Espaços de Ordens, Somas de Quadrados, Invariantes da Teoria de Formas Quadráticas. Grupo de Galois de Corpos.

Identificação:

6 Nome: Ensino de Matemática
Área de Concentração: MATEMÁTICA
Descrição: O trabalho baseia-se em uma proposta pedagógica em evolução contínua, que se apóia no tripé: ensino por meio de projetos, incorporação de novas tecnologias em sala de aula, e no trabalho reflexivo em equipe.

Identificação:

7 Nome: Geometria Algébrica
Área de Concentração: GEOMETRIA E TOPOLOGIA
Descrição: Sem informação

Identificação:

8 Nome: Geometria Riemanniana
Área de Concentração: GEOMETRIA E TOPOLOGIA
Descrição: Relações entre Invariantes Locais de Variedades Riemannianas (Esp. Curvatura) e Propriedades Globais e topológicas

Projetos

CODIGOS GEOMETRICAMENTE UNIFORMES EM ESPACOS HOMOGENEOS.

Identificação:

9 Nome: Sistemas Dinâmicos
Área de Concentração: GEOMETRIA E TOPOLOGIA
Descrição: Estudo de vários aspectos de Sistemas Dinâmicos de dimensão finita, incluindo suas propriedades qualitativas e bifurcações.

Projetos

Dinâmica e Controle: CAPES/FIPSE
GEOMETRIAS DE SISTEMAS DE CONTROLE, SISTEMAS DINAMICOS E ESTOCASTICOS.
Projeto Temático FAPESP: Teoria de Lie, Controle e Sistemas Dinâmicos
Projeto Universal CNPq: Reversibilidade e Dinâmica
Teoria Qualitativa das Equações Diferenciais: CAPES/MECD (Brasil-Espanha): Unicamp/UA Barcelona

Identificação:

10 Nome: Teoria Geométrica de Grupos
Área de Concentração: ALGEBRA
Descrição: Estudo de vários aspectos da Teoria de Grupos.

