

Desenvolvimento da Teoria das Equações Diferenciais Funcionais e de Diferenças. Estudo numérico de equações diferenciais. Abordar a existência e a regularidade de soluções periódicas para operadores diferenciais parciais lineares. Em boa parte dos problemas os operadores provêm de campos vetoriais e os espaços das soluções podem ser as classes Gevrey, funções infinitamente diferenciáveis, distribuições e ultradistribuições.

<b>Projetos Vinculados:</b>	<b>Participantes:</b>
Existência de soluções periódicas de equações diferenciais funcionais.	Luciene Parron Gimenes Arantes (Coordenadora)
Comportamento Assintótico de sistemas dinâmicos gerados por equações diferenciais parciais.	Marcos Roberto Teixeira Primo (Coordenador)