



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Matemática
Programa de Pós-Graduação em Matemática

Seminários Contínuos do Programa de Pós-Graduação em Matemática

03 de julho de 2020 às 16h00
Sala virtual: <https://bbb.c3sl.ufpr.br/b/>

Análise Numérica no PPGM

Professores da linha de pesquisa de Análise Numérica
(DMAT-UFPR)

Resumo

Neste seminário vamos apresentar alguns dos problemas de interesse do grupo. De forma geral o nosso trabalho consiste na modelagem matemática por meio de equações diferenciais de diversos problemas (ciências dos materiais, biomedicina, epidemiologia e alimentos) e a solução numérica desses modelos.

Veremos trabalhos recentes na modelagem da hemodinâmica, implantes intraoculares, câncer, COVID-19 e embalagens inteligentes para alimentos.