

O desenvolvimento de algoritmos de otimização, abrangendo a análise teórica e a implementação computacional, tem se mostrado como um vasto campo de pesquisa dentro da matemática aplicada. Dois temas da otimização são abordados nesta linha de pesquisa, com tendências tanto no aspecto teórico quanto no prático. Estuda-se problemas de otimização contínua, em particular o problema de otimização ordenada, conhecido como LOVO. Problemas de otimização sem derivadas com restrições também são estudados, com ênfase em métodos baseados em região de confiança.

Participantes:

- Prof. Dr. Francisco Nogueira Calmon Sobral
- Prof. Dr. Emerson Vitor Castelani
- Prof. Dr. Wesley Vagner Inês Shirabayashi