

Disciplina de Tópicos para 2do semestre de 2024

- a) Título : Otimização em Hidráulica
- b) Ementa : Serão abordados diferentes tópicos onde algoritmos de otimização resultam úteis para problemas de hidráulica, sobretudo vinculados à modelagem de rios.
- c) Conteúdo programático :
Algoritmos de otimização.
Otimização e EDP
Otimização e previsão sem EDP.
Equações de Saint Venant.
Ajuste das Equações de Saint Venant.
- d) Pre-requisitos : Cálculo I e II e Noções de programação, preferentemente Julia e Fortran.
- e) Bibliografia : Artigos e textos que serão fornecidos ao longo do curso.
- f) Sugestão de horário para oferecimento : Quintas-feiras 14 h