

# 4º ESTUDO: AUTOVALORES E AUTOVETORES PARA POÇO DUPLO ASSIMÉTRICO

---

**Utilizamos o método Pseudo-Espectral com evolução em tempo imaginário e ortogonalização de Gram-Schmidt**

O que buscamos verificar?

- cálculo de autovalores
- perfil dos autovetores

Por que este sistema?

- solução reportada na literatura por dois grupos de autores
  - já foi abordado pelo método pseudo-espectral
  - possui uma solução analítica obtida através de algumas aproximações

Qual a métrica de qualidade?

- diferença relativa com os autovalores dos autores (%)