



Universidade Federal de Pernambuco  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA - PÓS-GRADUAÇÃO

# Defesa de Dissertação de Mestrado

**“INSTABILIDADES HIDRODINÂMICAS EM CÉLULAS DE HELE-SHAW: ANÁLISE FRACAMENTE NÃO LINEAR DE TERCEIRA ORDEM”**

**Írio Menezes Rodrigues Coutinho Abreu**  
**Mestrando**

## **Banca Examinadora:**

Prof. José Américo de Miranda Neto  
Presidente e Orientador, DF-UFPE

Prof. Antônio Murilo Santos Macêdo  
Examinador Interno, DF-UFPE

Prof. Paulo Roberto de Souza Mendes  
Examinador Externo, DEM-PUC-Rio

**27 de janeiro de 2022 (Quinta-Feira) - 10 horas**  
**Através do Google Meet:**  
[meet.google.com/amm-efoe-yhw](https://meet.google.com/amm-efoe-yhw)