

Colóquio do PPENGIS:

"DINÂMICA NÃO LINEAR DE SÓLITONS DISSIPATIVOS EM LASERS DE MODOS TRAVADOS EM FIBRA"

● **LIVE**

04/04/2022

16H

Local: Plataforma Google Meet
<https://meet.google.com/rru-qzhk-yhr>



Prof. Marcio H. G. de Miranda
Departamento de Física
Universidade Federal de Pernambuco

Resumo

"DINÂMICA NÃO LINEAR DE SÓLITONS DISSIPATIVOS EM LASERS DE MODOS TRAVADOS EM FIBRA"

Lasers de fibra são sistemas dinâmicos interessantes para o estudo de fenômenos não lineares. Sua operação em modos travados apresenta forte relação com as não linearidades intrínsecas à cavidade, podendo exibir diferentes regimes dinâmicos.

Neste colóquio vou apresentar um tutorial sobre o funcionamento de um laser de fibra e os resultados mais recentes do nosso laboratório envolvendo experimentos sobre caos determinístico, regime de múltiplos pulsos e moléculas solitônicas.



Local: Plataforma Google Meet
<https://meet.google.com/rru-qzhk-yhr>

Prof. Marcio H. G. de Miranda

Departamento de Física
Universidade Federal de Pernambuco