



---

# Seminário de Análise Não-Linear

**Título:** Introdução às Distribuições temperadas e aos espaços de Sobolev

**Palestrante:** Victor Lohan - UFAL

**Resumo:** Neste seminário definiremos o espaço das Distribuições temperadas, sua norma, derivação, integração e em seguida falaremos de uma distribuição temperada clássica dada pelo espaço das funções  $L^p$ -integráveis. Também abordaremos a invariância do espaço  $L^2$  com o efeito da transformada de Fourier e definiremos os espaços de Sobolev.

**Local:** Sala de Seminários - IM Velho

**Data:** Quinta-feira, 11 de Outubro de 2018

**Hora:** 16:30h