



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
PROGRAMA DE VERÃO 2020



Seminário de Análise Não Linear

Título: Estabilidade de soluções do tipo sólitons para a equação generalizada de Korteweg-de Vries

Palestrante: Nemuel Rocha Lima - UFAL

Resumo: Neste seminário abordaremos um resultado clássico sobre a estabilidade de sólitons para a equação generalizada da KdV. Para isso revisaremos resultados clássicos sobre espaço de Sobolev e teoria de operadores. O principal ingrediente para a prova do resultado de estabilidade é o uso das leis de conservação da massa e da energia combinado com uma propriedade de coercividade para um certo operador diferencial associado ao sóliton.

Local: Sala da Pós-Graduação - Bloco 12
Data: Quinta-feira, 20 de fevereiro de 2020
Hora: 09h