



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



CICLO DE PALESTRAS

ESCOLA DE VERÃO 2018 – PGMAT/UFPI

PALESTRA: SOLUÇÕES GLOBAIS PARA PROBLEMAS DO TIPO KIRCHHOF COM DADOS INICIAIS NÃO LIMITADOS

PALESTRANTE: RONALD DAVID RAMOS GUARDIA (PÓS-DOCTORANDO UFPI)

DATA: 30 DE JANEIRO DE 2018 (Terça-Feira)

HORÁRIO: 16 HORAS

LOCAL: AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA



Resumo: Nesta palestra serão apresentados resultados sobre a existência e unicidade de soluções globais e estabilização uniforme da energia associada a problemas quasilineares. O principal objetivo é mostrar a existência de soluções globais para problemas do tipo Kirchhoff com dados iniciais nas classes usuais de Sobolev e sem nenhuma restrição sobre o tamanho de suas normas