

SOLUÇÕES GLOBAIS PARA PROBLEMAS DO TIPO KIRCHHOFF

RONALD DAVID RAMOS GUARDIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Nesta palestra será apresentado 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.