



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



CICLO DE PALESTRAS

ESCOLA DE VERÃO 2018 – PGMAT/UFPI

PALESTRA: CONTROLABILIDADE DE UM SISTEMA DE CAMPO DE FASES

PALESTRANTE: GILCENIO RODRIGUES DE SOUSA NETO (UFPE)

DATA: 16 DE JANEIRO DE 2018 (Terça-Feira)

HORÁRIO: 16 HORAS

LOCAL: AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA

RESUMO: Apresentamos a controlabilidade para o sistema de campo de fases de Caginalp não-linear em 1-D onde o controle age apenas na temperatura. Para provar o resultado, utilizaremos o método dos momentos, análise de autovalores e estimativa de custo, seguido de argumentos de ponto fixo.

