



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



## CICLO DE PALESTRAS DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA ESCOLA DE VERÃO 2017 – PGMAT

**PALESTRA:** CONDIÇÕES DE OTIMALIDADE: CONSTRUINDO OS MULTIPLICADORES DE LAGRANGE

**PALESTRANTE:** JOÃO XAVIER DA CRUZ NETO

**DATA:** 10 DE JANEIRO DE 2017 (Terça-Feira)

**HORÁRIO:** 16 HORAS

**LOCAL:** AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA

**RESUMO:** Nesta palestra apresentaremos uma generalização dos “Multiplicadores de Lagrange”, aplicado em problemas com restrições de desigualdades. Além disso, faremos uma prova construtiva dos multiplicadores.