



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



**CICLO DE PALESTRAS**  
**ESCOLA DE VERÃO 2018 – PGMAT/UFPI**

**PALESTRA:** SOLUÇÕES NUMÉRICAS PARA ALGUNS PROBLEMAS DE CONTROLE, USANDO ESTRATÉGIAS DE JOHN NASH E VILFREDO PARETO

**PALESTRANTE:** PITÁGORAS PINHEIRO DE CARVALHO (UESPI)

**DATA:** 06 DE FEVEREIRO DE 2018 (Terça-Feira)

**HORÁRIO:** 16 HORAS

**LOCAL:** AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA



**Resumo:** Iremos abordar alguns avanços teóricos e numéricos envolvendo problemas de equilíbrio multi-objetivo. As idéias de Equilíbrio tem raízes em Teoria econômica, e indicam como indivíduos se relacionam quando consideramos um bem de interesse comum. Assim, introduzimos alguns problemas de Equações Diferenciais Parciais e utilizaremos as idéias de equilíbrio, mais especificamente, utilizaremos as estratégias de John Nash e Vilfredo Pareto para esses problemas.