



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

**Estudo de um modelo não-local para uma placa elástica
retangular: existência, unicidade e modos simples de oscilação.**

VANDERLEY ALVES FERREIRA JUNIOR

UNICAMP

23/05/2017 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: Consideramos um modelo semilinear não-local para a vibração de uma placa elástica retangular com parte do bordo livre e a parte complementar fixada. Revisamos existência, unicidade e decaimento de soluções fracas, em seguida descrevemos modos simples de oscilação - soluções periódicas especiais relacionadas a oscilações em pontes suspensas.