



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

**Soluções radiais para equações quase-lineares em espaços do
tipo Orlicz-Sobolev**

Sergio Henrique Monari Soares

ICMC-USP

19/11/2015 (quinta-feira)

16:00 horas

Sala: 224

Resumo: Esta palestra é sobre a existência de uma solução radial não-trivial e não-negativa de equações elípticas quase-lineares que surgem em modelos matemáticos em elasticidade não-linear e em fluidos newtonianos generalizados. A demonstração da existência é baseada em métodos variacionais em espaços de Orlicz-Sobolev.