

# **Equações Diferenciais Parciais Elíptica Multivalentes: Crescimento Crítico, Métodos variacionais**

Marcos Leandro Mendes Carvalho (IME/UFG)

Neste seminário desenvolvemos argumentos sobre a teoria de pontos críticos para funcionais Localmente Lipschitz em Espaços de Orlicz-Sobolev, juntamente com técnicas de convexidade, minimização e compacidade para investigar a existência e regularidade de solução de uma equação multivalente com não linearidade crítica.