**Palestrante: Otoniel Silva**
Instituição: Universidade Federal da Paraíba
Título: Contando pontos duplos em uma caneca de café.

Resumo: Nesta palestra, vamos considerar um germe de aplicação $f$ de $\mathbb{C}^n$ para $\mathbb{C}^{2n}$ com singularidade isolada. É um fato bem conhecido que o número de pontos duplos transversais $d(f)$ que aparecem em uma estabilização de $f$ é um invariante analítico. A seguinte pergunta é natural: como podemos calcular $d(f)$? Nesta palestra daremos diversas formas de como calcular este invariante e também iremos relacionar este número com outros invariantes da teoria de singularidades. Este é um trabalho em conjunto com Tomazella e Nuño-Ballesteros.