

**Título:** Vamos dar umas voltas?

**Palestrante:** Eduardo Rosinato Longa

**Resumo:** Como podemos contar, formalmente, o número de voltas que um andarilho percorre em volta de um ponto no plano? Com o auxílio de noções de Topologia Algébrica e Análise Complexa, veremos duas maneiras equivalentes de fazer isso. Esse percurso nos conduzirá, naturalmente, ao conceito de grupo fundamental, desenvolvido por Poincaré no fim do século XIX.