

## Autômatos e Linguagens Regulares

**Palestrante: Marcelo Miranda**

**Data:** 02 de maio de 2018 (quarta-feira)

**Horário:** 14:00

**Sala:** IM 323

A Teoria Geométrica de Grupos possui diversas aplicações em várias áreas das ciências exatas; dentre elas, a Ciência da Computação. Indo um pouco mais à fundo desta ciência, em modelagens computacionais, nos deparamos com diversos problemas, tais como fazer uma máquina executar comandos baseados em informações de entrada inseridas por alguém, verificar o número de cálculos necessários (ou informações necessárias em geral) para que todos estes comandos sejam executados ou até mesmo se a máquina possui memória suficiente para tais execuções. O estudo da teoria de autômatos e suas linguagens correspondentes nos ajuda a entender tais questões.