



*2º Colóquio*

## Sextas na Pós ... E Após

*Título:* Sobre o mapa de Abel universal

*Palestrante:* Marco Pacini (GMA)

*Hora e data:* 11:30 hs, 13/12/2019

*Local:* sala 407 Bloco H do IME

*Resumo:* Um importante problema em geometria algébrica é se uma variedade complexa pode ser mergulhada em um espaço projetivo. A resposta a esta pergunta é associada à existência de sistemas lineares sobre a variedade com certas propriedades. No caso de curvas lisas, o teorema de Abel descreve todos os sistemas lineares (completos), portanto descreve todos os possíveis mergulhos de uma curva em um espaço projetivo. Um problema natural é como definir um mapa de Abel universal, ou seja para todas as curvas (possivelmente singulares). Nesta palestra formularemos mais precisamente este problema e descreveremos a resposta que pode ser dada. Este é um trabalho em colaboração com Alex Abreu.

