



# Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

---

## CONJUNTOS DE ROTAÇÃO HOMOTÓPICOS PARA HOMEOMORFISMOS DE SUPERFÍCIES DE GÊNERO MAIOR

**Pierre-Antoine Guihéneuf**

Université Paris Sorbonne

**Data:** 04 de dezembro - Sexta-feira

**Hora:** 16h

**Local:** Sala virtual via *Google Meets*: [meet.google.com/qgu-nnma-ffy](https://meet.google.com/qgu-nnma-ffy)

### Resumo

Vou explicar uma definição de conjunto de rotação homotópico para homeomorfismos de superfícies de gênero maior. Vou tentar dar argumentos explicando porque essa definição é ruim, e um pouco mais de argumentos explicando porque essa definição é bonita. Em particular, a forma desse conjunto é restrita pela propriedade de quase convexidade dos domínios fundamentais da superfície. Além disso, essa definição permite obter resultados de forçagem sem usar a teoria de forçagem.

Trabalho em andamento com Emmanuel Militon (Nice)