

# Nome: Escrita Matemática

**Professor:** Lorenzo J. Díaz

**Experiência prévia e justificativa:** Durante os últimos anos, em colaboração com colegas da UFRJ e de Edgard Pimentel, organizamos diversas atividades que pretendiam preparar os alunos de pós-graduação para a vida acadêmica depois do doutorado. As atividades incluíram desde discussões sobre redação de e preparação de artigos, até preparação de palestras, seminários e projetos, passando pelo processo de submissão de artigos científicos. Paralelamente, como vice-coordenador do INCTMat organizei durante a pandemia diversas mesas redondas sobre o tema via zoom. Estas atividades levaram finalmente a uma colaboração com a SBM sobre o tema através da série de mesas redondas “Matemática como Profissão”. Diante desta experiência considerei importante a formulação de uma disciplina. Existe interesse de alunos de outras instituições no tema. Para facilitar uma maior interação com alunos de outras instituições a disciplina será ministrada por zoom.

**Objetivos:** Familiarizar os estudantes de pós-graduação com a vida acadêmica. Objetivos específicos são: (i) redação de artigos científicos, (ii) preparação de projetos, (iii) preparação de palestras e seminários, (iv) familiarizar com o processo completo de submissão de um artigo científico.

## **Programa:**

Estruturas básicas de organização (teorema, proposição, lema).

Estruturação do material de um artigo.

O uso de Inglês quando é uma língua estrangeira.

Escrita formal de um artigo. Diferentes componentes.

Uso de ferramentas computacionais na escrita de um artigo.

Submissão de artigos.

Preparação de palestras e seminários.

Preparação de projetos de pesquisa.

### **Critério de Participação / Avaliação:**

A participação na disciplina será extremamente ativa, sendo necessária participação efetiva dos alunos. Em cada etapa os alunos deverão apresentar exemplos de cada tópico. A avaliação será continuada.

### **Bibliografia:**

[1] P.R. Halmos. How to write Mathematics. Selecta expository writing, Springer, 1983, 157-186

[2] S. G. Krantz. A Primer of Mathematical Writing. AMS publishing. 1997.

[3] W. Merry. Notes on writing mathematics. Comunicação pessoal.

[4] J. Trzeciak. Writing mathematical papers in English, a practical guide. European Mathematical Society. 1995.