

Mini-curso:
Escrita Matemática para alunos de doutorado em
Matemática

Ali Tahzibi – ICMC
Miguel Frasson – ICMC

Objetivos do mini-curso:

Este mini-curso tem por objetivo realizar um treinamento aos alunos de pós-graduação em Matemática na redação de um artigo científico e na apresentação de uma palestra científica. O mini-curso estará dividido em duas etapas. Na primeira, de caráter teórico, será discutido a escrita matemática de um artigo científico, assim como pontos importantes como revistas científicas e publicações. Na segunda parte, de caráter prático, serão apresentados recursos computacionais, como editores de texto e bibliotecas computacionais, bem como recursos online, indispensáveis na preparação de artigos e palestras.

Programa:

1. Uso de tecnologia para pesquisar: Arxiv (Los Alamos), Mathematical Review, Science citation index. Newsgroups, Digests, Netlib, E-Math, organizações Matemáticas Search MSC, Journals Database.
2. Escrita Matemática: O que é Teorema, proposição, lema e corolário. Uso de Latex. Uso de notações, notações congeladas. Uso de Inglês quando é língua estrangeira: abreviações, variações elegantes, parágrafos, clareza e simplificação e ordem nas frases. Uso de computadores: Uso de Latex e pacotes, Bibtex, Editores, AmsRefs format.
3. Estrutura de papers: Escolha de título, lista de autores, abstract. Palavras chaves e classificação de assunto, table of contents, introdução, citações, Acknowledgements, Apêndice, lista de referência, Dangling Theorem, footnote.
4. Artigos e preprints: O que publicar. Preprints. Artigos de survey, piece of opinions, divulgação. Escolha de journal, classificação de jornais. Processo de referee, papel de Copy editor, Galley proofs. Versão final, figuras coloridas no artigo.
5. Divulgação de seu trabalho: Seminários, preparar slides concisos, divulgação eletrônica. Política de copyright e etc.

Bibliografia:

1. Handbook of writing for the Mathematical sciences. Nicholas J. Higham, University of Manchester, SIAM. 1993.
2. How to write Mathematics, P.R. Halmos, Selecta expository writing, Springer, 1983, 157-186.
3. Mathematical Publishing: A guide book , Esteven G. Krantz , AMS publishing, 2005.