

III Semana da Matemática da UTFPR - Toledo
MINICURSO: Um minicurso não linear de LaTeX
Prof. Me. Adriano Gomes de Santana

Resumo

Não é de hoje que muitos pesquisadores, professores e alunos das áreas de ciências exatas se preocupam com a apresentação de seus trabalhos, listas de exercícios e provas, principalmente quando os mesmos apresentam fórmulas matemáticas e símbolos que não estão presentes na maioria das fontes tipográficas. Não é de hoje também que tal comunidade vê na ferramenta de edição LaTeX a solução do problema estético das apresentações de tais trabalhos.

Entretanto, há uma dificuldade, em principalmente usuários novos do LaTeX, com relação a preocupação com o trabalho final que estão digitando. Uma vez que o LaTeX não é um sistema de edição WYSIWYG (“What You See Is What You Get”), muitos usuários tende a manipular o arquivo do LaTeX intuitivamente aplicando espaços, aumentando e diminuindo letras com forme observam o resultado no arquivo compilado. Esta prática em si fere o objetivo central da edição de texto em LaTeX que é deixar o usuário despreocupado com as questões estáticas, função estar que fica a cargo do computador.

Este minicurso tem como objetivo trilhar a ferramenta do LaTeX usando os editores TeXnicCenter e Kile na elaboração de trabalhos de teses, dissertações e artigos com enfoque nas comandos de manipulação de espaços, parágrafos, indentação, referências, paginação entre outros. O modo matemático é focado principalmente nos ambiente de teoremas, “equation” e “eqnarray” enquanto que os códigos de raízes, frações, integrais e outras são deixadas a critério das ferramentas dos editores. Em particular, pretende-se trabalhar as referências bibliográficas do documento usando a ferramenta bibtex e arquivos com extensão “.bib”.