

INTRODUÇÃO À FERRAMENTA DE TIPOGRAFIA DE TEXTO LATEX

Hylson Vescovi Netto¹
Ríad Mattos Nassiffe²

A escrita de textos científicos no meio acadêmico é frequentemente realizada em uma ferramenta denominada LaTeX. Tal ferramenta proporciona a separação entre o conteúdo e a formatação do texto, de maneira a trocar toda a formatação por inserção ou remoção de poucas linhas de código LaTeX. Por ser um sistema voltado à escrita de artigos, livros e apresentações, o LaTeX provê um gerenciamento eficiente de citações, referências bibliográficas, numeração de tabelas e figuras, listas de índices, etc. Após a escrita do texto, ocorre a geração do documento final, no qual a formatação é resultado da especificação feita junto ao conteúdo de forma textual. O texto final é geralmente construído em formato PDF (Portable Document Format), um formato amplamente difundido. Dentre os recursos mais úteis do LaTeX, podem-se destacar a citação automática de referências, a inserção de comentários no texto, a expressão de fórmulas matemáticas com caracteres textuais, a capacidade de alterar toda formatação com somente uma linha de código e o armazenamento de todo o texto em um arquivo de texto simples. Existem ambientes disponíveis na Internet que permitem a construção colaborativa de texto com uso do LaTeX. Esta oficina pretende fornecer os conceitos básicos do LaTeX, de forma a capacitar os participantes para a construção de textos que possam fazer uso dos recursos mais úteis da ferramenta.

Palavras-chave: LaTeX. Tipografia de texto. Linux. Programação.

¹ Professor de Informática, Instituto Federal Catarinense, hylson.vescovi@ifc.edu.br

² Professor de Informática, Instituto Federal Catarinense, riad.nassiffe@ifc.edu.br