

Minicurso de LaTeX: uma ferramenta significativa para edição de textos

MunIQUE dos Santos Lima¹, Luís Henrique Ribeiro da Silva¹, Érick Scopel^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Caxias do Sul. Caxias do Sul, RS, Brasil

O trabalho consiste em um relato de um minicurso sobre o *software* TeXmaker, o qual utiliza a linguagem LaTeX para edição e compilação de documentos. Esse curso tem o propósito de divulgar e propiciar a interação dos graduandos em Licenciatura em Matemática e/ou servidores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Caxias do Sul com o *software*. O minicurso é um dos objetivos do projeto de ensino “LaTeX: noções básicas” que visa oportunizar aos bolsistas, licenciandos do curso de Licenciatura em Matemática da instituição, um contato com o *software* a fim de explorá-lo e compreendê-lo. A saber, o LaTeX é uma ferramenta prática, eficaz e universal para a produção de documentos com alta qualidade tipográfica. Um dos ganhos desse *software* é o fato desse ser baseado em uma linguagem de programação, tendo o usuário mais controle sob seu documento. Além disso, é um *software* livre e, portanto, gratuito. Sua utilização se dá em meio acadêmico para a produção de textos científicos e materiais didáticos, sendo utilizado principalmente na área das ciências exatas. Assim, é relevante que graduandos do curso de Licenciatura em Matemática conheçam o *software* e saibam como utilizá-lo. Visto isso, o minicurso será elaborado e ministrado pelos bolsistas abordando tópicos como conceitos básicos, estrutura de um documento, formatação de texto, criação de listas, sumário, referência cruzada, inserção de imagens, fórmulas matemáticas e tabelas. O minicurso está previsto para ocorrer em outubro de 2017 e almeja-se que o estudo dos tópicos citados proporcione meios para a construção de documentos que são frequentemente utilizados por professores de matemática, como listas de exercícios e avaliações, por exemplo. Para guia do minicurso, foi desenvolvido dentro do projeto um caderno didático que, além dos tópicos do curso, conta com exercícios suplementares e algumas outras funções do *software*. Considera-se que um minicurso com este caráter é de suma importância para divulgação e compreensão da linguagem LaTeX, visto que é um valioso meio para criação de documentos que estão presentes no cotidiano de um professor.

Palavras-chave: LaTeX. Minicurso. Matemática. Software.

Trabalho executado com recursos do Edital Proen/IFRS nº 04/2016 - Bolsas de Ensino 2017.