

### **Utilização da linguagem LaTeX para elaboração de trabalhos acadêmicos**

Caroline Silva de Souza<sup>1</sup>, Alex Sandro Roig Souza Filho<sup>1</sup>, Marcelo Moraes Galarça<sup>1\*</sup>  
\*Orientador

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

O *LaTeX* é um pacote de comandos macros que permitem que formatos predefinidos sejam impressos por qualquer autor. O sistema é igualmente adequado para produzir todo o tipo de outros documentos, desde simples trabalhos até livros completos e foi desenvolvido originalmente por Leslie Lamport. O trabalho consiste basicamente em desenvolver modelos de artigos, relatórios e trabalhos acadêmicos, que posteriormente serão submetidos à avaliação do colegiado da engenharia mecânica para formalização, ou não, dos mesmos como modelos oficiais do curso. O trabalho oferecido por meio de bolsa de ensino é separado em quatro partes; Levantamento e organização das normas de relatórios, artigos e monografias, nacionais e/ou internacionais; aprendizagem da linguagem *LaTeX* junto ao desenvolvimento de modelos acadêmicos; Elaboração de material didático em conjunto com professores do curso, de forma a exercitar a utilização da linguagem; Elaboração de tutoriais referentes aos modelos adaptados/desenvolvidos para oferta de minicursos à comunidade acadêmica. Para a aprendizagem, desenvolvimento e formatação dos modelos é utilizada uma plataforma online, *Share LaTeX*, onde é feita a programação e compilação de textos. Os modelos desenvolvidos em *LaTeX* serão disponibilizados para que os usuários, discentes e/ou docentes, não tenham preocupação com a formatação de seus trabalhos, tendo o foco de sua pesquisa voltado ao conteúdo. Ademais, os usuários poderão, também, editar os modelos conforme a necessidade, pois a plataforma de formatação online é aberta, ou seja, gratuita. O usuário poderá fazer mudanças no modelo que será disponibilizado adicionando gráficos, figuras, logos, dentre outras opções que a plataforma *Share LaTeX* oferece. Deste modo, cada modelo proposto estará formatado de maneira a incorporar ao máximo as Normas da ABNT. A relevância do trabalho a nível de desenvolvimento técnico e científico não é expressiva pelo fato de não se tratar de pesquisa. No entanto, a linguagem *LaTeX* é amplamente utilizada no meio acadêmico e se apresenta como excelente ferramenta para agilizar a edição de textos e organização dos mesmos. O projeto ainda está em andamento, no momento estão sendo elaboradas as apostilas para os minicursos que serão ofertados aos docentes e/ou discentes no final do segundo semestre de 2016, tendo em vista a conclusão dos modelos propostos pelo projeto para dezembro de 2016.

**Palavras-chave:** *Share LaTeX*. Plataforma de compilação de modelos acadêmicos online. Modelos de trabalhos acadêmicos.

Trabalho executado com recursos do Edital nº 06, de 04 de maio de 2016 - Bolsas de Ensino 2016/Programa Institucional de bolsas de ensino (PIBEN), da Pró-Reitoria de Rio Grande.