

# IX Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus* Caxias do Sul

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil  
26 a 30 de Agosto de 2019

SEMANA ACADÊMICA

LICENCIATURA EM  
MATEMÁTICA

## Minicurso de LaTeX: noções básicas

Luís Henrique Ribeiro da Silva<sup>1</sup>, Munique dos Santos Lima<sup>1</sup>, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis<sup>1,\*</sup>

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

Este minicurso tem por objetivo divulgar e oportunizar a interação dos discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Caxias do Sul com o LaTeX. Além disso, visa instruir e facilitar a criação de documentos utilizando esta poderosa linguagem de marcação. O minicurso é uma proposta do projeto de ensino intitulado "Disseminando a linguagem LaTeX". O LaTeX é uma ferramenta prática, eficaz e universal para a produção de documentos com alta qualidade tipográfica. Com ele é possível criar textos de diversos assuntos, apresentações em meio digital e pôsteres, oferecendo a possibilidade de fazer a criação de tabelas, gráficos, diagramas, figuras, citações e listas de referências utilizando sua linguagem própria. É utilizado em meio acadêmico, principalmente na produção de textos matemáticos. Nesse viés, o minicurso oferece conhecimentos elementares para a construção de textos científicos, os quais são constantemente utilizados em meio acadêmico. São abordados tópicos como conceitos básicos, estrutura de um documento, formatação de texto, criação de listas, inserção de imagens, fórmulas matemáticas e tabelas. Tais ferramentas proporcionam a construção de documentos que são frequentemente utilizados por estudantes de Licenciatura em Matemática e professores de Matemática, como listas de exercícios e avaliações, por exemplo. Assim, o principal objetivo do curso é dar subsídios para a criação de uma avaliação, envolvendo vários tópicos importantes que poderão ser aplicados na criação de outros tipos de documentos. Visto isso, é relevante que o público alvo conheça a linguagem e saiba como utilizá-la. Neste minicurso trabalha-se com o Texmaker, um *software* livre, disponível gratuitamente na internet para a edição e a compilação dos textos. A escolha deste *software* se deu pela sua interface de fácil manuseio, bem como seu grande arsenal de ferramentas que permitem a inserção rápida de tabelas e equações matemáticas. Ressalta-se também que os documentos criados com o LaTeX são altamente compatíveis, ao passo que os arquivos de saída são PDF's (*Portable Document Format*), não perdendo sua formatação original, independente do computador utilizado. Almeja-se que os participantes, futuros professores de Matemática, tomem a posse desta versátil linguagem, utilizando-a para elaborar, não só avaliações, mas também planos de aula, relatórios de estágio e possivelmente Trabalhos de Conclusão de Curso.

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

**Modalidade:** Oficina.

