

VIII 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
22 a 26 de Outubro de 2018

Minicurso de LaTeX - Noções Intermediárias

Luís Henrique Ribeiro da Silva¹, Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis^{1,*}

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

* Orientadora

LaTeX é uma linguagem de marcação que permite a escrita de textos científicos, muito utilizado no meio acadêmico e adotado como editor padrão em diversas instituições e revistas científicas. Além de textos, o LaTeX possui ferramentas que possibilitam a criação de apresentações e pôsteres científicos com alta qualidade tipográfica. Por se tratar de uma linguagem de marcação, o usuário possui grande controle sobre os elementos do documento criado, como tabelas e estruturação do documento. O projeto de ensino “LaTeX: noções básicas”, desenvolvido em 2017, teve como produto final um curso de curta duração que tratou sobre noções básicas da linguagem LaTeX. Em virtude da boa adesão por parte de estudantes e servidores e dos apontamentos positivos nas avaliações, propôs-se em 2018 o projeto “LaTeX: noções intermediárias”, que visa oportunizar um aprofundamento da linguagem LaTeX ao bolsista, bem como contribuir com a capacitação dos demais estudantes e servidores do Campus Caxias do Sul. Um dos objetivos do projeto é oferecer dois minicursos de LaTeX, com a finalidade de difundir o conhecimento desta linguagem para os graduandos e servidores do Campus. A aplicação do primeiro minicurso, intitulado “LaTeX: noções básicas”, teve sua segunda edição no início de setembro de 2018 (a primeira ocorreu em 2017). Esse minicurso abordou tanto a parte introdutória da linguagem, como a criação de documentos de texto e listas de exercícios, contando com 9 participantes, sendo 7 alunos do curso de Licenciatura em Matemática, 1 aluno do curso de Engenharia de Produção e 1 do curso de Tecnologia em Processos Gerenciais. O feedback do minicurso foi muito positivo. Por meio de um formulário eletrônico foram realizadas perguntas como “Você pretende utilizar o LaTeX em seus trabalhos acadêmicos?” e “Você tem vontade de aprender mais sobre o LaTeX?”, obtendo como resposta “sim” em todos os casos. Desta forma, por meio de um curso de duração de 12 horas intitulado “LaTeX: noções intermediárias”, almeja-se aprofundar os conhecimentos dessa linguagem. Esse minicurso tem o objetivo de apresentar os principais comandos e ambientes necessários para a construção de apresentações em meio digital, pôsteres e elementos matemáticos gráficos, como representações de funções no plano cartesiano e no espaço, e polígonos. Serão abordados a classe beamer, que possibilita a criação de apresentações digitais, e a classe tikzposter, que permite a criação de pôsteres científicos. Além disso, serão abordados os principais comandos do pacote tikz, um pacote de desenho gráfico baseado na linguagem LaTeX. Todos os tópicos citados foram estudados pelo bolsista e sintetizados em um caderno didático contendo um pouco mais de 80 páginas. Este caderno didático tem o objetivo de servir como material de apoio aos participantes do minicurso. Além disso, pretende-se publicá-lo e disponibilizá-lo de forma gratuita, a fim de torná-lo um material de acesso livre. Espera-se que os participantes tenham um ótimo aproveitamento do curso, e utilizem o LaTeX na elaboração de seus trabalhos acadêmicos, apresentações e pôsteres científicos.





VIII 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
22 a 26 de Outubro de 2018

Palavras-chave: LaTeX. Beamer. Tikz. Trabalhos Acadêmicos. Pôsteres Científicos.

Modalidade: Oficina.

