



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

MODELAGEM DE TEXTOS COM A FERRAMENTA LaTeX

Cassiano Rocha Manica¹; Etienne Biasotto²

Acadêmico voluntario PIBIT/UFGD, E-mail: cassianomanica@gmail.com¹

Professor orientador PIBIT/UFGD, E-mail: etienne.biasotto@gmail.com²

Visando a melhor formatação de documentos acadêmicos, tem-se a ferramenta LaTeX, que é definida por ser um conjunto de macros, ou seja, um conjunto de padrões de entrada de textos que são substituídos por novos padrões de saída. Este mecanismo é muito utilizado em textos matemáticos, principalmente por apresentarem uma qualidade tipográfica superior em seu padrão de saída. Na atualidade a forma mais comum encontrada para a montagem de textos acadêmicos é a metodologia WYSIWYG (Do inglês: *What you see is what you get*, que significa: o que você vê é o que você tem), no qual a forma com que o autor está digitando o texto é a maneira como será impresso. Isso faz com que o autor tenha que dedicar grande parte do seu tempo para arrumar e editar o texto. Com a utilização da ferramenta LaTeX, através de uma interface de edição própria para utilizá-lo, é possível programar modelos diversos de textos, de modo que o autor só se preocupe com o conteúdo, tornando favorável a utilização desta metodologia. No trabalho foi utilizado o editor de texto Texmaker para trabalhar com a ferramenta LaTeX e utilizamos os modelos da equipe abnTeX2. Foram elaborados testes e modificações nestes, visando o aprendizado e manuseio da ferramenta. Encontraram-se algumas dificuldades, como codificação dos modelos, já que a maioria dos usuários desta ferramenta utilizam a plataforma Linux.