

TEMPLATE EM LATEX PARA TCC

Danila Feitosa de Carvalho Oliveira (bolsista do PIBITI/UFPI),
F^a Pâmela Carvalho dos Santos (bolsista do PIBITI/CNPq),
Juliana Oliveira de Carvalho (Co-Orientadora, Depto de Sistemas de Informação - UFPI),
Ana Maria Koch (Orientador, Depto de História – UFPI)

Resumo

O presente documento tem por objetivo mostrar o desenvolvimento do projeto *Template* em *LaTeX* para TCC. O projeto teve por objetivo a produção de um *Template* para facilitar e padronizar a elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) produzidos pelos acadêmicos do Campus de Picos.

Palavras-chaves: *Template*. Formatação. Padronização.

Introdução

O grupo de pesquisa Rede com Literatura História (RELIH) e o Laboratório em Interface digital (LHID) tem como objetivo a elaboração de material de estudos de História, Literatura e Sistemas de Informação, resultantes da realização dos trabalhos de pesquisa dos projetos envolvidos. A atividade de pesquisa da Bolsista PIBITI está vinculada a Bolsa de produtividade CNPq/UFPI, iniciada em agosto de 2010. O projeto *Template* em *LaTeX* para TCC objetiva a produção de um *Template*, este com um padrão pré-definido de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) elaborado conforme proposto pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Metodologia

A Atividade de Pesquisa *Template* em *LaTeX* para TCC foi dividida em fases, para melhor gerenciamento e execução das atividades. A primeira fase foi concluída por duas Bolsistas, sob supervisão da Professora Mestre do Curso de Sistemas de Informação na Co-orientação e da Professora Doutora do Curso de História na Orientação. Nesta fase para que pudéssemos dominar o sistema dos *softwares* que envolvem o *LaTeX*, foi estudado a usabilidade do sistema no papel de usuário juntamente com a normas da ABNT. Para que essa fase fosse concluída, *softwares* foram estudados com o objetivo de dominar o *LaTeX*, fazendo parte desse grupo a plataforma *Ubuntu*, que é um sistema operacional da distribuição *Linux*; o *Gimp*, como exibido na figura 1, foi estudado para a edição de imagens a ser inseridas nas apostilas e manuais produzidos;

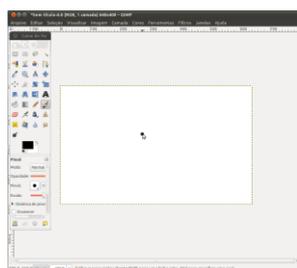


Figura 1: Gimp: editor de imagens

O *Kile*, como exibido na figura 2, também foi estudado por ser um ambiente de desenvolvimento integrado ao *LaTeX*. Nesse ambiente foi possível estudar as funcionalidades do *LaTeX* em modo gráfico, facilitando e customizando o acesso aos comandos específicos do *LaTeX*.

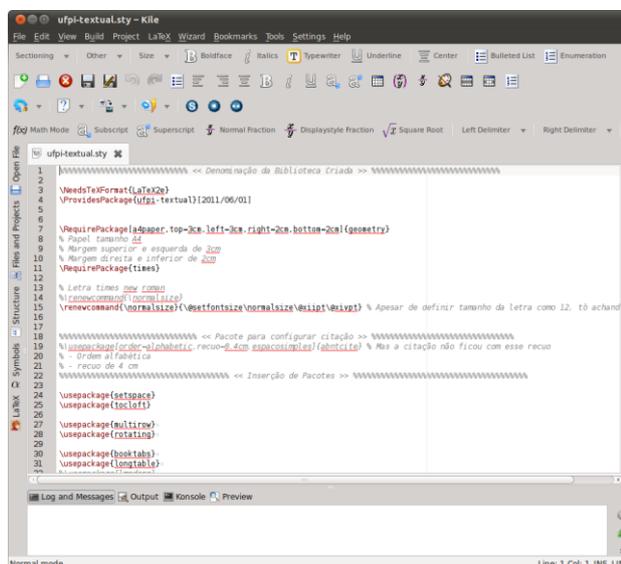


Figura 2: Kile, ambiente de desenvolvimento integrado ao *LaTeX*.

Na segunda fase o trabalho foi organizado em duas linhas de atuação paralelas, uma voltada para o estudo detalhado das normas da ABNT para que se fizesse a criação de um modelo de formatação; e outra aplicada à implementação da programação do *Template* pela outra Bolsista que desenvolvia essa atividade específica.

Resultados e discussão

Os primeiros resultados obtidos no desenvolvimento da aprendizagem foram, primeiro, a aprendizagem da manipulação no papel de usuário dos programas *Ubuntu*, *LaTeX*, *Kile* e *Gimp*, bem como a elaboração de apostilas. O estudo desses *softwares* possibilitou a elaboração do material para o minicurso *Convergência de Mídias na História: blog, web, Linux e jogos*, ministrado pelos Bolsistas PIBIC e PIBITI, com os estagiários do curso de Sistemas de Informação com a Orientadora do projeto. Outro resultado específico foi o de elaboração da apostila *Um pequeno tutorial sobre como utilizar o Kile para produzir documentos em LaTeX*, utilizada no minicurso *LaTeX*, no Simpósio de Sistemas de Informação, ministrada pela Co-Orientadora do projeto. O minicurso, com monitoria das Bolsistas PIBITI, foi realizado para iniciar a apresentação do recurso a estudantes de graduação do Campus de Picos, salientando a usabilidade na formatação de trabalhos, com economia de tempo e esforço pelo graduando. A segunda fase da atividade foi o aprendizado da normalização estabelecida pela ABNT, que serviu de base para a criação do *Template* para a formatação de TCCs. Foi produzido um Manual em *PowerPoint*, cujo foco principal é a norma NBR 14724 – Trabalhos Acadêmicos que mostra as regras utilizadas no *Template* juntamente com as indicações das demais normas da ABNT relacionadas com a formatação de TCCs. O Manual será utilizado como subsídio

em cursos para Graduandos do Campus de Picos no Projeto de Extensão *Template acadêmico para TCC em LaTeX: capacitação de estudantes*. O Manual com o Template e o Tutorial serão disponibilizados na página da UFPI, na rede mundial de computadores.

Conclusão

O estudo das normas da ABNT e o da programação em *LaTeX* possibilitou a criação de um *Template* para formatação automática de trabalhos de TCCs de graduandos do Campus de Picos. A Atividade de Inovação Tecnológica proporcionou conhecer como é trabalhar em um Projeto de Inovação Tecnológica, onde temos que expor nossas ideias claramente sendo questionadores e tendo disciplina pessoal, quanto ao cumprimento de horários estabelecidos no Projeto, e com uma equipe formada por Estudantes e Docentes, de forma colaborativa. O estudo da manipulação do *LaTeX*, no papel de usuária, proporcionou o conhecimento de um novo modo de formalização de trabalhos, onde o estudante tem elementos de formatação pré-definidos.

Apoio

FAPEPI, FINEP, CNPQ e UFPI.

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. Disponível em: <<http://www.abnt.org.br/>>. Acesso em: 29 maio 2010.

CARVALHO, Juliana Oliveira de. **Agentes móveis inteligentes para ubiquidade de serviços multimídia, 2006**. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Uberlândia, 2006.

INTRODUÇÃO ao Latex. Disponível em: <<http://www.mat.ufmg.br/~regi/topicos/intlat.html>>. Acesso em: 29 maio 2010

KILE um editor para Latex. Disponível em: <<http://www.ginix.ufla.br/node/18>>. Acesso em: 29 maio 2010.

KOCH, Ana Maria. **Intertextualidade em memórias pós-tuamas de Brás Cubas, 2004**. 1.ed. Tese (Doutorado em Letras) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2004.

Norma 6023. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

Norma 6024. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

Norma 6027. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

Norma 6028. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

Norma 10520. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

Norma 14724. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. e dados.

SI-EACH-USP: ach2017/ach2018 (Projeto Supervisionado ou de Graduação) – 2011. Disponível em: <<http://www.each.usp.br/digiampietri/TCC/index.htm>>. Acesso em: 02 julho 2011.