



Template em Latex para Trabalhos Acadêmicos

Danila Feitosa de Carvalho Oliveira
 Graduando em Sistemas de Informação – UFPI – danila.fco@gmail.com.
 Francisca Pâmela Carvalho dos Santos
 Graduando, Sistemas de Informação – UFPI – pamelacarvalho.si@gmail.com.
 Juliana Oliveira de Carvalho
 Mestre em Ciência da Computação - UFPI – julianaoc@gmail.com.
 Ana Maria Koch
 Doutora em História – UFPI – anamariakoch@yahoo.com.br.

Resumo: Os trabalhos acadêmicos possuem uma grande exigência em relação a formatação, para que se tenha uma padronização dos documentos, sendo uma das grandes dificuldades dos alunos, pois a mesma demanda bastante tempo e exige na maioria das vezes um profundo conhecimento do editor. O presente documento tem por objetivo mostrar o *Template* gerado em um projeto de iniciação Tecnológica, o qual desenvolveu um *Template* em *Latex* para Trabalhos Acadêmicos, o qual visa facilitar a formatação de Trabalhos Acadêmicos seguindo normatização estabelecidas pela ABNT, para que se tenha uma padronização dos trabalhos acadêmicos dos cursos do campus de Picos-UFPI, mas disponível para toda a comunidade acadêmica da Universidade. O mesmo, produzido em *Latex* gera a formatação automaticamente através de macros, evitando esforço do usuário redator. Para criação do *Template* precisou-se estudar as normas estabelecidas pela ABNT para gerar um Modelo de formatação definida para Trabalhos acadêmicos, especificamente TCC, dissertações e Teses, e em paralelo foi estudado a usabilidade do editor *Kile* como usuário. Outra fase foi a de estudo da linguagem de marcação *latex* para implementação do código e posteriormente foi implementado e testado o *Template*.

Palavras chave: *Template*, Formatação, Padronização.

1. Introdução

A padronização de documentos é importante para facilitar o entendimento do conteúdo, principalmente em relação a trabalhos de acadêmicos e portanto de trabalhos de conclusão de cursos, especificamente graduação, mestrado e doutorado. Cada Instituição possui a sua própria padronização, mas existe a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), a qual cria normas para formatação de tais trabalhos, mas existem muitas dificuldades em sua interpretação, além de várias atualizações.

Hoje em dia existem vários editores de texto para redação de trabalhos acadêmicos cada um com suas características e com suas regras para formatar texto. Dentre as principais diferenças está em que determinados editores o texto quando digitado aparece para o redator no formato que ele ficará quando impresso, mas outros como o *latex* que é um conjunto de macros para o processador de texto TEX, utilizado amplamente para a produção de textos matemáticos

e científicos devido à sua alta qualidade tipográfica, o qual formata o texto de acordo com os comandos descritos pelo usuário, mas o mesmo só é gerado depois da compilação do texto, ou seja, só aparece para o usuário na forma que irá ser impresso depois de compilado, mas deixando para ele a preocupação em reorganizar o texto caso um novo item seja inserido ou removido.

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, desenvolveu através de um projeto PIBITI um *Template* em *latex* para Trabalhos Acadêmicos, o qual tem como objetivo a produção de um *Template implementado em latex* utilizando as normas da ABNT.

2. Procedimentos Metodológicos

A Atividade de Pesquisa *Template em latex para Trabalhos Acadêmicos* foi dividida em fases, para melhor gerenciamento e execução das atividades. Na primeira fase foram estudados o Kile o qual é um editor para o *latex*, e conseqüentemente o *latex*, além dele o *gimp*, o qual é um software para edição de imagem, para auxiliar nas formatação das imagens a serem inseridas nos textos trabalhados, sendo capazes ao final desta etapa de elaborar um tutorial para o uso do *latex* através do editor kile, ressaltando que foram utilizados softwares livres neste trabalho e então utilizado o sistema operacional Ubuntu.

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*, sendo que nesta fase foram necessários muito estudo em relação a programação para *latex*, utilizando comandos para redefinição de formatação.

3. Resultados e discussões

Os primeiros resultados obtidos no desenvolvimento da aprendizagem foram, o aprendizado da manipulação no papel de usuário dos programas *Ubuntu*, *latex*, *Kile* e *Gimp*, bem como a elaboração de apostilas, dentre elas: *Um pequeno tutorial sobre como utilizar o Kile para produzir documentos em latex e um Manual com as normas da ABNT para ser utilizado no desenvolvimento do Template*. E por fim o desenvolvimento do *Template* para Trabalhos Acadêmicos, implementado em *latex*. Os materiais produzidos neste trabalho, tutorial, manual e *Template*, serão disponibilizados para a comunidade acadêmica para que possa colaborar com o desenvolvimento de seus trabalhos acadêmicos.

4. Considerações finais

As atividades desenvolvidas no projeto possibilitou o conhecimento das normas da ABNT e sabendo-se que a mesma pode ser atualizada e que portanto devemos sempre nos atualizar em relação as mesmas, também proporcionou o estudo do *latex* e dos editores de texto que o envolve, além do aprendizado em relação a programação para o *latex*, o qual envolve um conhecimento mais detalhado e profundo do *latex* e por fim proporcionou a vivência do que é trabalhar em equipe, seguindo regras e tendo prazos a serem cumpridos, conseqüentemente ter disciplina diante das atividades a serem desenvolvidas para que os prazos sejam cumpridos.

5. Referências

- ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. Disponível em: <<http://www.abnt.org.br/>>. Acesso em: 29/05/ 2010.
- INTRODUÇÃO ao *latex*. Disponível em: <<http://www.mat.ufmg.br/~regi/topicos/intlat.html>>. Acesso em: 29/05/2010.
- CARVALHO, Juliana Oliveira de. **Agentes móveis inteligentes para ubiquidade de serviços multimídia, 2006.** Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Uberlândia, 2006.
- KILE um editor para *latex*. Disponível em: <<http://www.ginix.ufla.br/node/18>>. Acesso em: 29/05/2010.
- KOCH, Ana Maria. **Intertextualidade em memórias pósuamas de Brás Cubas, 2004.** 1.ed. Tese (Doutorado em Letras) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2004.
- Normas 6023, 6024, 6027, 6028, 10520, 14724. ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas e dados.