

Desmistificando o L^AT_EX: Como fazer documentos de alta qualidade sem se preocupar com a formatação

Saulo Lordão Andrade Barros
Graduando em Ciência da Computação – UFS
saulo.lordao@gmail.com

1 Resumo

As ferramentas mais utilizadas atualmente para processamento de texto são boas para um usuário que precisa escrever apenas documentos sem formatação rígida, porém são pouco úteis para artigos científicos, livros ou monografias, documentos que exigem gerenciamento de citações, imagens, tabelas e outros elementos. Uma das ferramentas mais usadas para simplificar este processo é o L^AT_EX, um processador de documentos baseado no sistema de formatação T_EX, criado por Donald Knuth.

O objetivo principal deste trabalho é proporcionar uma experiência com L^AT_EX e permitir o uso de modelos existentes para redigir os próprios documentos. Outros objetivos incluem aprender a utilizar as regras ABNT com a ferramenta e como utilizar um *Software* de Controle de Versão para redigir documentos em equipe. Ao fim do mini-curso os alunos serão capazes de redigir documentos de alta qualidade com gerenciamento automático de citações, utilizando BibT_EX e L^AT_EX.

A metodologia a ser utilizada neste trabalho será baseada em exposição de conteúdo e prática. Alguns documentos serão demonstrados como exemplo do poder da ferramenta, enquanto outros serão redigidos pelos próprios alunos, para exercitar o uso dos comandos e pacotes da linguagem. Também serão usados exercícios com modelos de documentos prontos, a fim de demonstrar a facilidade provida para redigir e converter documentos entre modelos (ex.: Redigir uma monografia e depois transformá-la em livro, ou transformar um artigo no padrão IEEE para ABNT).

Palavras-chave: L^AT_EX, Typesetting, Document processor

2 Objetivos

Apresentar ao aluno as vantagens e desvantagens dos paradigmas de edição de texto WYSIWYG (processadores de texto) e WYSIWYM (processadores de documento). Introduzir o uso de L^AT_EX, permitindo que o aluno possa redigir documentos de alta qualidade e gerenciar citações com BibT_EX de forma simples. Simplificar o uso de regras ABNT com o uso da biblioteca ABNT_EX2. Demonstrar como redigir documentos em equipe usando um *Software* de Controle de Versão.

3 Público-alvo

Estudantes de graduação e pessoas ligadas à academia de modo geral.

4 Público máximo

Para o melhor aproveitamento do mini-curso, o público máximo estipulado é de 15 pessoas, devido às práticas planejadas, faz-se necessário o acompanhamento dos alunos pelo ministrante.

5 Recursos Necessários

- Laboratório com computadores disponíveis;

- Alguma distribuição GNU/Linux recente;
- T_EXLive 2013 (com ABNT_EX2) instalado;
- Versão recente do T_EXMaker instalada;
- Git instalado.

6 Breve Currículo

Saulo Lordão Andrade Barros é Graduando em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Sergipe. Foi bolsista de Iniciação Tecnológica pela FAPITEC de 2012 a 2013, e recebeu o prêmio de Jovem Cientista em 2013 pelo projeto Siirius. Durante o projeto fez alguns artigos em L^AT_EX, e faz outros documentos por *hobby*.

Atualmente trabalha no SergipeTec como estagiário, participando do desenvolvimento de funcionalidades para o sistema da Secretaria da Fazenda do Estado de Sergipe (SEFAZ).