

Template para Artigo Científico

Adaptado para Trabalho de Diplomação do ICEI (codificação UTF-8 - Abntex - Latex)
Autor: Fábio Leandro Rodrigues Cordeiro (fabioleandro@pucminas.br)
Coautor: Prof. João Paulo Domingos Silva e Harison da Silva
Revisores: Helenice Rego Cunha (Biblioteca) e Prof. Theldo Cruz Franqueira (ICEI)
Versão: 1.0
Data: 13 de março 2014

1. CONSIDERAÇÕES

Esse modelo foi testado nos ambientes:

S.O.	Compilador	Editor	Pacotes	Encoding
Ubuntu	Texlive	Kile, TexStudio	Abntex (vs1)	UTF-8
Windows 7	MikTex	TexStudio	Abntex (vs1)	UTF-8

Pacotes extras necessários para todas as funcionalidades:

abntcite,
abntex,
algorithm2e,
cvs-id.def,
footmisc,
inputenc,
lang-portuguese,
latex-base,
latex-extra,
latex-recommended,
math-extra,
science.

2. INSTALAÇÃO

2.1. NO LINUX

Instalar o compilador (tex-live), editor (Kile) e os pacotes necessários para o *template* e ABNT com essa linha de comando no terminal (escrever tudo em uma mesma linha):

```
sudo apt-get install texlive-latex-base texlive-latex-recommended  
abntex kile texlive-math-extra texlive-latex-extra texlive-science  
texlive-lang-portuguese -y
```

2.2. NO WINDOWS

Os arquivos necessários para instalação do Latex no Windows são:

1.) Compilador (MikTeX 2.9)

Baixar a versão completa em:

<http://miktex.org/download>

2.) Editor (TexStudio)

Recomendável o TexStudio para Windows e encoding UTF8 (PADRÃO)

<http://texstudio.sourceforge.net/>

3.) Pacotes necessários (ABNTEX vs1)

<http://www.4shared.com/zip/1X-VM8Ki/abntex-08-2.htm>

Deverá ser instalado esta versão (Abntex1).

Não funcionará com o ABNTEX2.

Para configurar, seguir as instruções desse *link*:

<http://resolvendosoft.blogspot.com.br/2011/02/como-instalar-o-pacote-abntex-no-miktex.html>

Detalhes para essa instalação:

- Instalar Miktex

aceitar Termos de Adesão;
selecionar a opção "Download Miktex";
selecionar a opção "Completo Miktex";
selecionar uma das opções de "Download Source";
selecionar um diretório para o qual será feito o *download*
(pode ser no *temp* da máquina e reaproveitado posteriormente);
ao final do *download*, ir até a pasta escolhida e
procurar pelo arquivo setup-2.9.3959
(nome poderá variar de acordo com a versão);
para encerrar a instalação é simples: Next, Next e Finish

- Instalar o TexStudio

aceitar os termos e instalar em C:\Arquivos de Programas

- Instalar o ABNTEX

ir a:

Menu Iniciar

Maintenance(admin)

Package Manager

e procurar pelo pacote setspace.spy
(digitar o nome no campo NAME);
clique sobre ele, e se aparecer um (+) é porque não está instalado;
nesse caso, basta clicar no (+) que o pacote será instalado.
descompactar as pastas do pacote abntex0.8.2
e copiar e colar na pasta de instalação do Miktex,
substituindo os arquivos anteriores;

ir a:

Menu Iniciar

Maintenance(admin)

Settings

e dar 'Refresh FNDB' e 'Update Formats'.

3. OBSERVAÇÕES:

LINUX:

Bastará seguir a instalação contida no tópico (2.a) e
todos os pacotes extras serão automaticamente instalados.

WINDOWS:

A instalação contida no tópico (2.b) instalará os principais pacotes
necessários; contudo, nem todos os pacotes poderão ser instalados
automaticamente.

Sugere-se usar a opção

Baixar e instalar pacotes automaticamente quando necessário

marcada com SIM (yes),

e se o computador estiver conectado a internet,
irá completar essa instalação.

4. CONTEÚDO DO MODELO LATEX

Arquivo ZIP (anexo):

Principal.tex	- arquivo principal do projeto a ser compilado)
Principal.pdf	- exemplos de conteúdo explicativo)
texto.tex	- texto propriamente dito
abakos.sty	- arquivo para configurações de estilo e formatações, (alterá-lo apenas se absolutamente necessário)
bibliografia.bib	- exemplo de referências
limpar&compilar.sh	- script para limpeza e compilação para Linux
figuras	-diretório com as imagens.

5. PERGUNTAS E RESPOSTAS:

1) Erro: cvs-id.def não encontrado?

R: O abntex1 não está instalado ou configurado corretamente.

2) Posso usar qualquer editor Latex?

R: Sim, é recomendado o KILE ou TexStudio, pela facilidade de uso e por realizarem várias configurações (como vinculação de pacotes) de forma automática.

3) Meu texto e configurações aparecem de forma estranha com muitos símbolos especiais, o que fazer?

R: Configurar o editor para usar UTF-8.

Os editores Kile e o TexStudio costumam reconhecer o *encoding* automaticamente, se isso não acontecer configurar manualmente (“opções”).