

TeXnicCenter com o Sumatra PDF

Baseado em um tutorial por

Martin Hehn*

Atualizado e corrigido por

Benjamin Danowski†

17th October 2009

Contents

1	Breve Introdução	1
2	Software	2
3	Configurações no Sumatra PDF	2
4	Cofigurações em TeXnicCenter	2
5	Conselho importante	4
6	Histórico das versões	4

1 Breve Introdução

Este tutorial descreve o uso do Sumatra PDF viewer (v 0.9.4) em combinação com o TeXnicCenter (v 1.0).

Após bem sucedida configuração o Sumatra PDF reconhece mudanças no arquivo PDF que resultam em repetidas compilações no TeXnicCenter (TC) e atualiza a visualização do documento automaticamente. Você não tem que fechar e reiniciar o programa manualmente toda a hora. Ao pressionar o botão F5 no TC Sumatra PDF mostra a página e a seção em que o cursor reside. O Sumatra vem à frente ao fazer isso.

* martin.hehn@manchester.ac.uk

† benjamin.danowski@web.de

Por favor note: Atualmente a frente de pesquisa só funciona se o nome do arquivo e seu caminho inteiro não contêm espaços!

Um duplo clique no Sumatra PDF deve colocar o cursor TCs na seção correspondente. TC vem para a frente, fazendo isso.

2 Software

Sumatra Baixe o Sumatra PDF 0.9.4 em <http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf/index.html>

TeXnicCenter Baixe a última versão (v 1.0). (<http://www.texniccenter.org/>)

Distribution Supõe-se que você tenha uma distribuição \LaTeX já instalada, e.g. MiKTeX 2.7 (<http://miktex.org/>).

TeX Live 2008 (<http://www.tug.org/texlive/>) também faz o trabalho. Entretanto, TeX Live 2008 é distribuído com uma versão com erros do SyncTeX parser, pois você tem que atualizar os seguintes arquivos:

- pdftex.dll,
- pdftex.exe e
- kpathseaxxx.dll

Eles podem ser baixados em <http://www.tug.org/svn/texlive/trunk/Master/bin/win32/>. xxx representa um número de 3 dígitos. Se você tiver baixado uma versão errada, você vai notar. Depois disto você quer atualizar os arquivos de formato, usando o gerenciador de TeX Live.

3 Configurações no Sumatra PDF

Desde a versão 0.9.4 não são necessárias alterações. A linha de comando é emitida pelo TC. Se você cometeu um erro pode ser necessária a exclusão do arquivo de configuração na pasta do Sumatra PDF e (.synctex) o arquivo correspondente ao seu arquivo de origem.

4 Cofigurações em TeXnicCenter

É útil definir um perfil de saída extra para o Sumatra:

```
Construir
└────────── Definir perfis de saída
```

1. Clique no perfil existente LaTeX=>PDF
2. Clique Copiar
3. Nomeie o novo perfil, e.g. LaTeX=>PDF (Sumatra)

Cheque que o novo perfil está destacado. Existem três abas: (La)Tex, Pós processador e Visualizador.

(La)Tex

Rapidamente cheque se o caminho do compilador está correto (Nomes de caminhos podem variar)

C:\Programme\MiKTeX 2.7\miktex\bin\pdflatex.exe

Em Argumentos de linha de comando para passar para o compilador insira o seguinte
-synctex=-1 -interaction=nonstopmode "%pm"

Pós processador

Nenhuma configuração necessária.

Visualização

Em Caminho do executável insira a seguinte linha (nomes de caminhos podem variar):

C:\Programme\SumatraPDF\SumatraPDF.exe -inverse-search

"\"C:\Programme\TeXnicCenter\TEXCNTR.EXE\" /ddecmd \"[goto('%f', '%l')]'\\""

NOTA: Existe um espaço depois de pesquisa, o comando foi dividido em duas linhas para caber na página.

Em Visualizar saída do projeto defina o botão radio para Argumentos de linha de comando

Para Comando: enter:

"%bm.pdf"

Em Forward search defina o botão rádio para Comando DDE

Em Comando: insira

[ForwardSearch("%bm.pdf", "%Wc", %l, 0, 0, 1)]

Servidor: SUMATRA

Tópico: Controle

Em Feche o documento antes de executar o (La)TeX defina o botão rádio para Não feche.

Se você gosta de ler sobre os comandos DDE do Sumatra PDF:

<http://code.google.com/p/sumatrapdf/wiki/DDEcommands>

5 Conselho importante

- **Novamente:** Atualmente a frente de pesquisa só funciona se o nome do arquivo e seu caminho inteiro não contêm espaços!
- **Cuidado:** Se você copiar as linhas de comando e caminhos de e.g. Adobe Reader um apóstrofo (certo) recebe um acento (errado). Isto quebra a funcionalidade. Portanto, você tem que substituir os acentos com apóstrofos (a tecla acima do “Enter”-key).
No entanto, um usuário observou que não são todos os visualizadores de PDF que demonstram esse comportamento, Foxit Reader por exemplo copia os apóstrofos aparentemente de forma correta.
- Conselho do usuário também mostrou que reiniciar o TC pode ser necessário para ativar as mudanças.
- Além disso, você deve usar `include` para a incorporação de outros arquivos \TeX . Se você usar `input` você tem que anexar o final do arquivo.

Aproveite

6 Histórico das versões

11.08.2009: Primeira versão

23.09.2009: Incluídos os conselhos de utilização de C. Wiethoff sobre reiniciar o comportamento de copiar&colar dos visualizadores de PDF existentes. Inclui conselhos em espaços de nomes de caminho.

01.10.2009: Sugestão de C. A. Vallejo Pinto sobre como alterar a configuração para que o Sumatra PDF venha para a frente ao pressionar “F5”. Adicionado vínculo para comandos DDE do Sumatra PDF.

Obrigado pela resposta!