

Instalação do Ppower4 no Windows (Miktex)

Demétrio A. da Silva Filho
Universidade Estadual de Campinas
São Paulo - Brasil

dasf@ifi.unicamp.br

Passos para a Instalação e “Pequena” Demonstração do PPower4

- Descarregue o Java.Sun.

Passos para a Instalação e “Pequena” Demonstração do PPower4

- Descarregue o Java.Sun.
- Descarregue o pacote pp4.jar

Passos para a Instalação e “Pequena” Demonstração do PPower4

- Descarregue o Java.Sun.
- Descarregue o pacote pp4.jar
- Descarregue a *batch file* ppower4.bat

Passos para a Instalação e “Pequena” Demonstração do PPower4

- Descarregue o Java.Sun.
- Descarregue o pacote pp4.jar
- Descarregue a *batch file* ppower4.bat
- Descarregue o pacote de estilos pp4sty.zip

Passos para a Instalação e “Pequena” Demonstração do PPower4

- Descarregue o Java.Sun.
- Descarregue o pacote pp4.jar
- Descarregue a *batch file* ppower4.bat
- Descarregue o pacote de estilos pp4sty.zip
- Descarregue a classe foils.cls e o arquivo pagetrans.tex

Onde descarregar estes pacotes?

- O Java sun encontra-se na página da Sun, <http://java.sun.com/products/index.html> (É só clicar no link que você vai bater lá).

Onde descarregar estes pacotes?

- O Java sun encontra-se na página da Sun, <http://java.sun.com/products/index.html> (É só clicar no link que você vai bater lá).
- Agora descarregue os arquivos: pp4.jar, pp4sty.zip, ppower4.bat e pagetrans.tex deste endereço: <http://www.ibiblio.org....>

Falta a classe foils.cls!

Classe Foils

- Descarregue todos os arquivos que começam com “f” neste endereço: [clique aqui..](#)

Instalando o Java

- Após descarregar o pacote “j2re-1_3_1_01-win.exe”, execute-o para que o programa de instalação dê início. Uma vez instalado o java, copie para o diretório “C:/Program Files/JavaSoft/jre/1.3.1/lib” o arquivo pp4.jar.
- Modifique o batch ppower4.bat de modo que a variável *basedir* seja o diretório acima e o *javacommmand* seja “C:/Program Files/JavaSoft/jre/1.3.1/bin/java”

Rodando o Programa

Após ter descompactado o arquivo de estilos e ter colocado todos os arquivos (estilos, classe foils, `pagestyle.tex...`) num diretório qualquer, modifique a extensão do arquivo `pagestyle` de `tex` para `sty`.

Rodando o Programa

Após ter descompactado o arquivo de estilos e ter colocado todos os arquivos (estilos, classe foils, `pagestyle.tex...`) num diretório qualquer, modifique a extensão do arquivo `pagestyle` de `tex` para `sty`.

Abra o arquivo que te enviei (no mesmo diretório dos arquivos acima) num editor de `tex` qualquer e rode o `pdflatex`.

Rodando o Programa

Após ter descompactado o arquivo de estilos e ter colocado todos os arquivos (estilos, classe foils, `pagestyle.tex...`) num diretório qualquer, modifique a extensão do arquivo `pagestyle` de `tex` para `sty`.

Abra o arquivo que te enviei (no mesmo diretório dos arquivos acima) num editor de `tex` qualquer e rode o `pdflatex`.

Rodando o Programa

Rode o batch ppower4 numa janela dos. O comando é o seguinte:

Rodando o Programa

Rode o batch ppower4 numa janela dos. O comando é o seguinte:

```
ppower4 infile.pdf outfile.pdf.
```

Rodando o Programa

Rode o batch ppower4 numa janela dos. O comando é o seguinte:

```
ppower4 infile.pdf outfile.pdf.
```

Pronto. Agora basta clicar no arquivo pdf que voce terá um pdf animado.

Otimizando o procedimento

Você pode copiar os arquivos de estilo e as classes para um local onde o Miktex armazena os arquivos de estilo e classes.

Otimizando o procedimento

Você pode copiar os arquivos de estilo e as classes para um local onde o Miktex armazena os arquivos de estilo e classes.

Além disso, se você usa o wintex2000, você pode colocar um ícone para rodar o pdflatex:

Menu view→options→texprograms e em commandline coloque `pdflatex %f.tex`

e o `ppower4.bat` (`ppower4.bat %f.pdf %fa.pdf`).

Otimizando o procedimento

Ou seja, o pdflatex gerará um arquivo com o nome do seu arquivo e a extensão pdf e, em seguida, o ppower4 gerará um arquivo com o nome do seu arquivo mais um “a” e a extensão pdf.

O manual do PPower4 está disponível [aqui](#).

Divirta-se!

Qualquer dúvida, me escreva... Ou tente repetir o procedimento....

A finalmente uma foto!



E algumas equações

$$\nabla \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t} \quad (1)$$

$$\nabla \cdot \vec{B} = 0 \quad (2)$$

$$\nabla \times \vec{B} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t} + \mu_0 \left(\vec{J}_{free} + \frac{\partial \vec{P}}{\partial t} + \nabla \times \vec{M} \right) \quad (3)$$

$$\nabla \cdot \vec{E} = \frac{\rho_{free} - \nabla \cdot \vec{P}}{\epsilon_0} \quad (4)$$