

Introdução ao LATEX

Thadeu Penna Instituto de Física - UFF email: thadeu.penna@gmail.com

http://profs.if.uff.br/tjpp

18 de agosto de 2006



Plano

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

A História do T_EX e do L^AT_EX

Donald Knuth

Objetivos

Exemplo de um arquivo .tex

LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Distribuições

Quais as vantagens?

Quais as desvantagens?

Exemplos

Fórmulas

Mais fórmulas

Mais fórmulas

Caixas

Interfaces



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex
- **♦** LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

A História do TeX e do LATEX



Donald Knuth

A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português



- Professor Emérito de Stanford
- Ciências da Computação
- PhD em Matemática em 1963
- "The Art of Computer Programming"
- Especialista em Compiladores

A primeira versão consistia de mais de 3000 páginas manuscritas. Segundo os editores, isto corresponderia a um livro de 2000 páginas, na época (1965). A segunda edição teve que ser toda rebatida (1976), pois a fonte não era mais usada. 1 hexadolar para quem achar um erro



! hexadolar

A História do T_EX e do LAT_EX

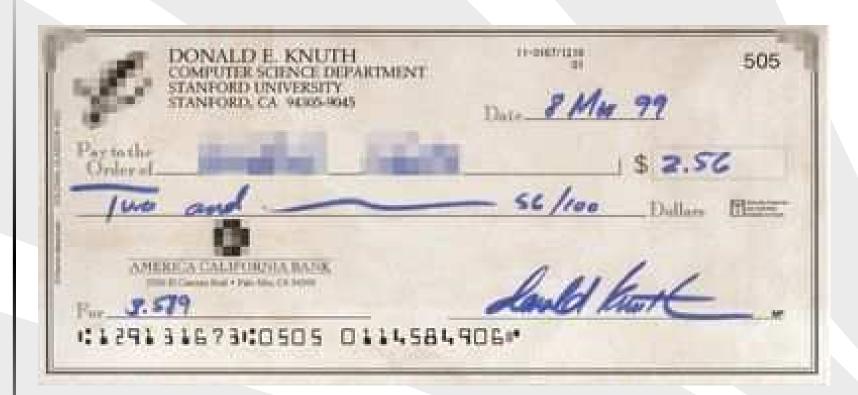
❖ Donald Knuth

- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces





A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



A História do T_EX e do LAT_EX

❖ Donald Knuth

Objetivos

- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- Criar um mecanismo para produção de textos, de alta-qualidade, "eterno"e "universal"
- O importante é colocar as idéias no papel, com o mínimo de distrações
- Versão: 3.141592 π
- Desenvolvimento de uma linguagem completa para o processador
- Espaçamento entre as letras (definido para cada fonte).
 Quebra de linhas são definidas globalmente no parágrafo, assim como quebras de páginas
- os parágrafos tem "fitness". Se não tiver jeito, separa as sílabas.
- O problema é NP-completo, se incluirmos figuras.
- Ao contrário do WYSIWYG (OpenOffice, Word, etc.) é impossível fazer em tempo real



Exemplo de um arquivo .tex

A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

```
Ol\'{a}, mundo ! \bye
```

Rode

```
~$ tex hello.tex ~$ xdvi hello.dvi
```

DVI - Device Independente



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

❖ LaTeX

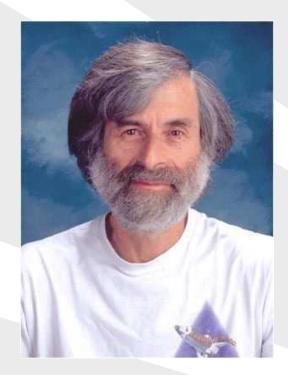
Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

Preparação para o T_EX



A História do T_EX e do LAT_EX

- Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

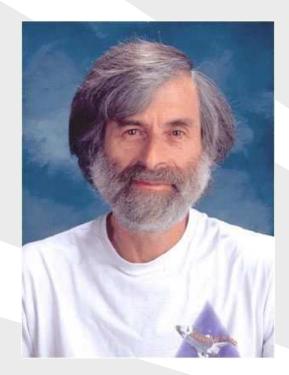
❖ LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

- Preparação para o T_EX
- Modular, baseado em pacotes (milhares)



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

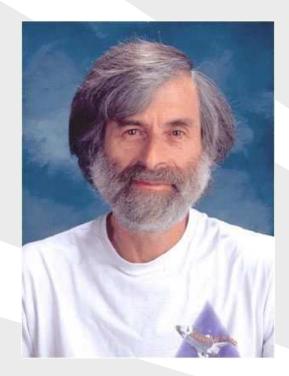
❖ LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

- Preparação para o TEX
- Modular, baseado em pacotes (milhares)
- baseado em classes (letter,article,books,powerdot,etc.)



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

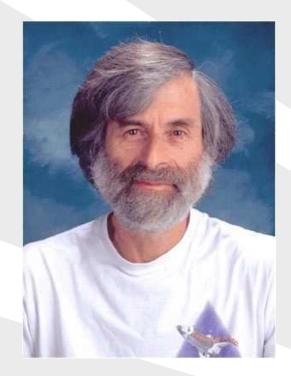
❖ LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

- Preparação para o T_EX
- Modular, baseado em pacotes (milhares)
- baseado em classes (letter,article,books,powerdot,etc.)
- macros para o T_EX



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

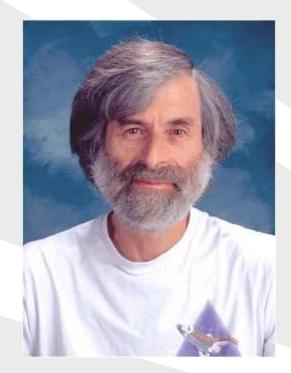
❖ LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

- Preparação para o T_EX
- Modular, baseado em pacotes (milhares)
- baseado em classes (letter,article,books,powerdot,etc.)
- macros para o T_EX
- referências automáticas à equações e citações (BibTeX)



A História do T_EX e do LAT_EX

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex

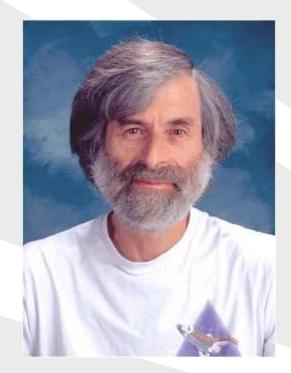
❖ LaTeX

Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces



- PhD em Matemática
- Empregado na Microsoft Research

- Preparação para o T_EX
- Modular, baseado em pacotes (milhares)
- baseado em classes (letter,article,books,powerdot,etc.)
- macros para o T_EX
- referências automáticas à equações e citações (BibTeX)



Exemplo de um arquivo .tex

```
A História do T<sub>E</sub>X e do LAT<sub>E</sub>X
```

- ❖ Donald Knuth
- Objetivos
- Exemplo de um arquivo .tex
- ❖ LaTeX
- Exemplo de um arquivo .tex

Como instalar o LAT_EX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[brazil]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\begin{document}
Olá mundo !
\end{document}
```

Rode

```
~$ latex hello.tex
~$ xdvi hello.dvi
```



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Como instalar o La Tex?



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Distribuições

- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Unix



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Distribuições

- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Unix

- ♦ TeTeX: aptitude install tetex-extra
- TexLive: aptitude install texlive-latex-recommended



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Distribuições

- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Unix
 - TeTeX: aptitude install tetex-extra
 - TexLive: aptitude install texlive-latex-recommended
- Microsoft



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Distribuições

- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens?

Exemplos

Interfaces

- Unix
 - ♦ TeTeX: aptitude install tetex-extra
 - ♦ TeXLive: aptitude install texlive-latex-recommended
- Microsoft
 - MikTeX: excelente gerenciamento de pacotes
 - TeXnic Center: GPL
 - Scientific Word: comercial



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

❖ Distribuições

- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Unix

- TeTeX: aptitude install tetex-extra
- TexLive: aptitude install texlive-latex-recommended
- Microsoft
 - MikTeX: excelente gerenciamento de pacotes
 - TeXnic Center: GPL
 - Scientific Word: comercial
- OSX
 - OsTeX
 - ♦ CmacTeX



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Arquivo texto puro (ASCII).



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível
- Concentre-se no que vai escrever



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível
- Concentre-se no que vai escrever
- Qualidade excepcional



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível
- Concentre-se no que vai escrever
- Qualidade excepcional
- Padronização (ABNTeX,por exemplo)



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível
- Concentre-se no que vai escrever
- Qualidade excepcional
- Padronização (ABNTeX,por exemplo)
- Fórmulas matemáticas, hifenação, referências



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Arquivo texto puro (ASCII).
- Universal, compatível
- Concentre-se no que vai escrever
- Qualidade excepcional
- Padronização (ABNTeX,por exemplo)
- Fórmulas matemáticas, hifenação, referências



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

Curva de aprendizado



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Curva de aprendizado
- difícil customização



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Curva de aprendizado
- difícil customização
- conjunto restrito de fontes (por default)



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Curva de aprendizado
- difícil customização
- conjunto restrito de fontes (por default)
- compilação: mensagens de erro nem sempre são claras



A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

- Distribuições
- Quais as vantagens ?
- Quais as desvantagens ?

Exemplos

Interfaces

- Curva de aprendizado
- difícil customização
- conjunto restrito de fontes (por default)
- compilação: mensagens de erro nem sempre são claras



Como instalar o LATEX?

Exemplos

- ❖ Fórmulas
- Mais fórmulas
- Mais fórmulas
- Caixas

Interfaces

Ajuda em Português

Exemplos

Fórmulas

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Fórmulas

- Mais fórmulas
- Mais fórmulas
- Caixas

Interfaces

Ajuda em Português

$$x_0 = \frac{-b\pm\sqrt\{b^2-4ac\}}{2a}$$

$$x_0 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

\begin{equation}
 x_0 = \frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}
 \label{segundograu}
\end{equation}

$$x_0 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{1}$$

as raízes são dadas pela eq.(1).

Mais fórmulas

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LAT_EX?

Exemplos

❖ Fórmulas

Mais fórmulas

- Mais fórmulas
- Caixas

Interfaces

$$\sqrt{\frac{x^2-1}{x^5-1}}$$

$$y = \frac{x^n}{x^n-1} \{x^n-2}$$

$$y = \frac{x^n}{\frac{x^n - 1}{x^n - 2}}$$

$$x^{n}\{n^{n}\{n^{n}\}\}$$

$$x^{n^{n^{n^n}}}$$



Mais fórmulas

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

- ❖ Fórmulas
- Mais fórmulas

Mais fórmulas

Caixas

Interfaces

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1k} \\ a_{21} & \cdots & a_{2k} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nk} \end{pmatrix}$$

Caixas

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

- ❖ Fórmulas
- Mais fórmulas
- Mais fórmulas

Caixas

Interfaces

Ajuda em Português

\fbox{Texto na caixa}

Texto na caixa

\fbox{Na caixa tinha uma \fbox{caixa}}

Na caixa tinha uma caixa

\rotatebox{45}{\fbox{\LaTeX}}





Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- ❖ Vim-LaTeX
- ❖ AucTeX
- ❖ WineFish
- ❖ TeXMaker
- ❖ Eclipse
- ❖ Kile

Ajuda em Português

Interfaces



Vim-LaTeX

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

❖ Vim-LaTeX

- ❖ AucTeX
- ❖ WineFish
- ❖ TeXMaker
- ❖ Eclipse
- ❖ Kile

```
mewtexfile.tex + (~/tmp) - GVIM2
File Edit Tools Syntax Buffers Window TeX-Suite TeX-Packages TeX-Environments TeX-Elements TeX-Math CVS Sessions
         File: newtexfile.tex
      Created: Sun Oct 06 09:00 AM 2002 PDT
% Last Change: Sun Oct 06 09:00 AM 2002 PDT
\documentclass[a4paper]{article}
\begin{document}
\begin{equation}
\end{equation} «»
\end{document}
newtexfile.tex [+]
                                                                                                     8,2-
  INSERT --
```

AucTeX

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

❖ Vim-LaTeX

❖ AucTeX

- ❖ WineFish
- ❖ TeXMaker
- ❖ Eclipse
- ❖ Kile

Ajuda em Português

 \square \times circ.tex Edit Options Buffers Tools Preview LaTeX Command Math Ref Help Der Kreis Wir betrachten hier nur den Achtelkreis im zweiten Oktanten $(y \ge x \ge 0)$. Hier gelten die oben angegebenen Beziehungen. Alle anderen Achtelkreise lassen sich durch elementare Spiegelungen erzeugen. Die Gleichung eines Kreises ist hier $y = \pm \sqrt{r^2 - x^2}$ \end{equation} Der Wert y läßt sich darstellen als Summe einer ganzen Zahl e und einem Wert f mit -0.5 < f < 0.5. Der Wertebereich von f ist so qewählt worden, damit e einen auf ganze Zahlen gerundeten Wert für w darstellt. Nun gilt: $e + f = \sqrt{r^2 - x^2}$ $e^2 + 2ef + f^2 = r^2 - x^2$ (4) Die Gleichung (\ref{ggg}) hat für x+1 folgende Form: $e'^2 + 2e'f' + f'^2 = r^2 - x^2 - 2x - 1$ (5) hhh Zieht man die Gleichung (\ref{qqq}) von (\ref{hhh}) ab, so ergibt sich nach Umsortieren: e' = e: $2e'f' + f'^2 = 2ef + f^2 - 2x - 1$ e' = e - 1: $2e'f' + f'^2 = 2ef + f^2 + 2e - 2x - 2$ Jetzt wird $2ef + f^2$ mit m getauft. Also: e' = e:

(LaTeX/FM Ref Fill)----23:05-----

m' = m - 2x - 1

-1:-- circ.tex

51% (224,0)



WineFish

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

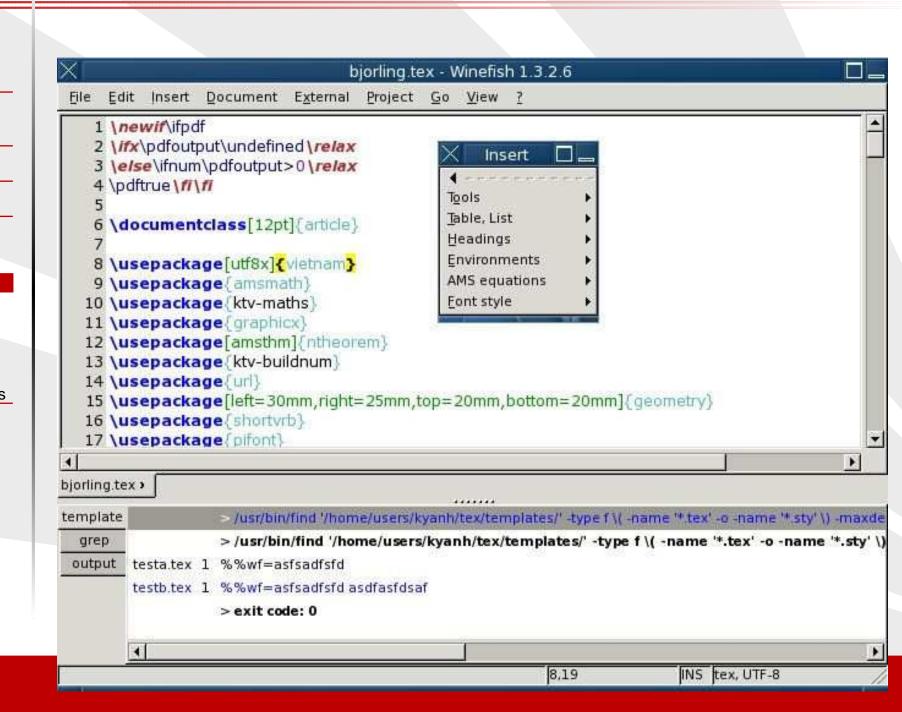
Exemplos

Interfaces

- ❖ Vim-LaTeX
- ❖ AucTeX

❖ WineFish

- ❖ TeXMaker
- ❖ Eclipse
- ❖ Kile





TeXMaker

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

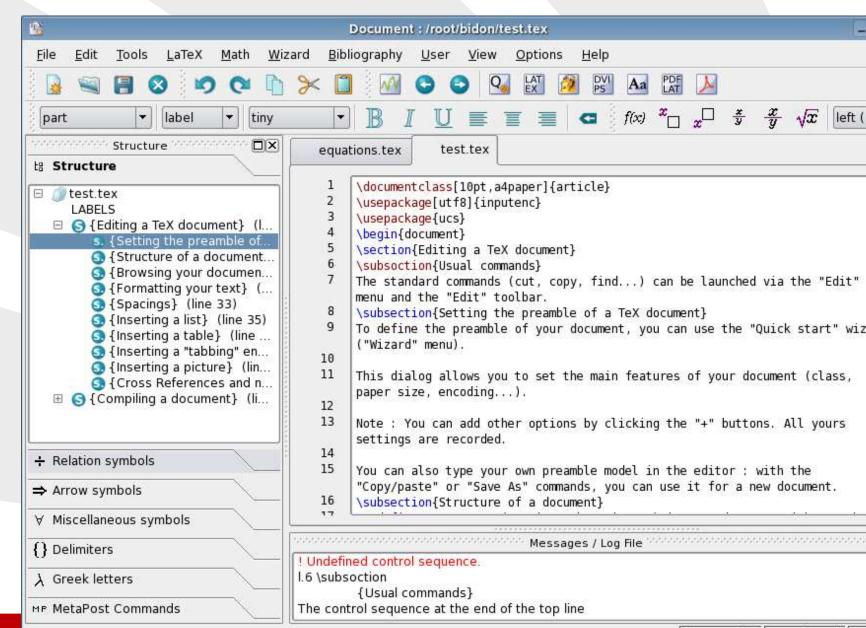
Exemplos

Interfaces

- ❖ Vim-LaTeX
- ❖ AucTeX
- ❖ WineFish

❖ TeXMaker

- Eclipse
- ❖ Kile





Eclipse

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

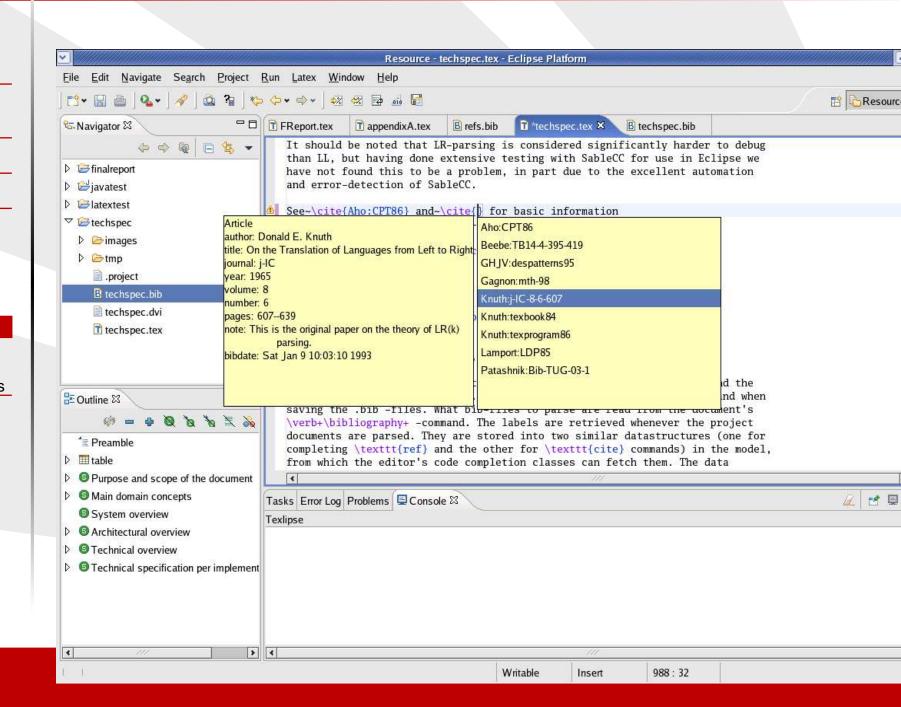
Exemplos

Interfaces

- ❖ Vim-LaTeX
- ❖ AucTeX
- ❖ WineFish
- ❖ TeXMaker

Eclipse

♦ Kile







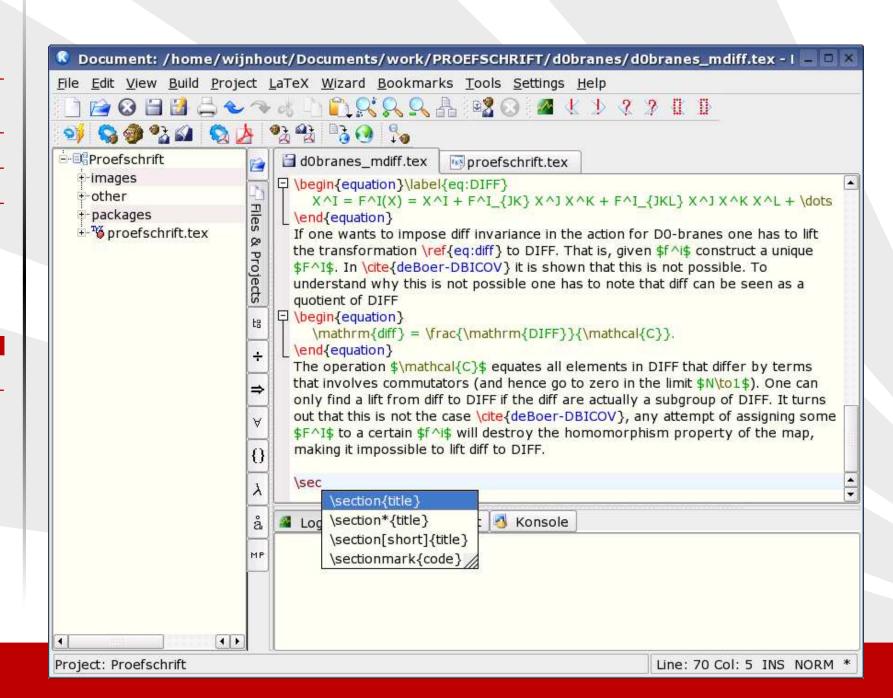
Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

- ❖ Vim-LaTeX
- ❖ AucTeX
- ❖ WineFish
- ❖ TeXMaker
- ❖ Eclipse

❖ Kile





Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

❖ Ajuda



Ajuda

A História do T_EX e do LAT_EX

Como instalar o LATEX?

Exemplos

Interfaces

Ajuda em Português

❖ Ajuda

- http://biquinho.furg.br/tex-br/
- http://biquinho.furg.br/tex-br/lista.html Lista TeX-BR
- http://www.tex-br.org Wiki do TeX-BR