



**Seminários do Laboratório de Controle e Visão por Computador**  
**Departamento de Engenharia Elétrica**  
**Universidade de Brasília**

# **Introdução ao L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

Geovany A. Borges  
gaborges@ene.unb.br

# Introdução

---

## ■ O que realmente é Latex ?

- Um pouco de História:
  - Donald Knuth, Stanford University, 1977:  
"By preparing a manuscript in TeX format, you will be telling a computer exactly how the manuscript is to be transformed into pages whose typographic quality is comparable to that of the word's finest printers"
  - Leslie Lamport, 1980:  $\text{\LaTeX}$ , concebido a partir do TeX, mas com maior nível de abstração.
- Um conceito diferente: texto compilado, ou seja, comandos que ditam praticamente tudo.
- Você já viu o conteúdo de um arquivo .doc em um editor de texto ASCII ?

# Iniciando com o $\text{\LaTeX}$

---

## ■ Ferramentas necessárias:

- Distribuição  $\text{\LaTeX}$ . Para Windows, existe o Miktex (<http://www.miktex.org/>)
- Visualizador DVI: YAP, que acompanha o Miktex.
- Ghostscript e Ghostview (<http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>)

# Iniciando com o L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

---

## ■ Outras ferramentas interessantes:

- Shells:
  - TeXnicCenter (<http://www.toolscenter.org>)
  - Winshell (<http://www.winshell.de/>)
- Editores de arquivos de bibliografia (.bib):
  - Bibedit (<http://www.iui.se/staff/jonasb/bibedit/>)
  - Jabref (<http://jabref.sourceforge.net/>)
- Acrobat Reader
- Editor WYSIWYG: Scientific WorkPlace (\$\$).

## ■ Repositório internet: the Comprehensive TeX Archive Network (<http://www.ctan.org/>)