MiniCurso de LaTeX

Arnaldo Pina Neto

Universidade Federal da Paraíba

João Pessoa,
6 de Junho de 2019

Histórico

TEX

- DSL para um sistema de qualidade tipográfica com foco em acurácia matemática (e textos adjacentes).
- Criado por Donald Knuth (The Art of Computer Programming), em 1978.
- O problema da tipografia no recente século passado.
- Versão atual: 3.14159265.
- Domínio Público (Modifique, mas chame de outra coisa).
- Ganhe dinheiro corrgindo bugs!

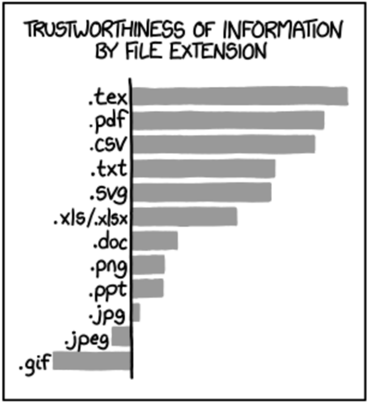


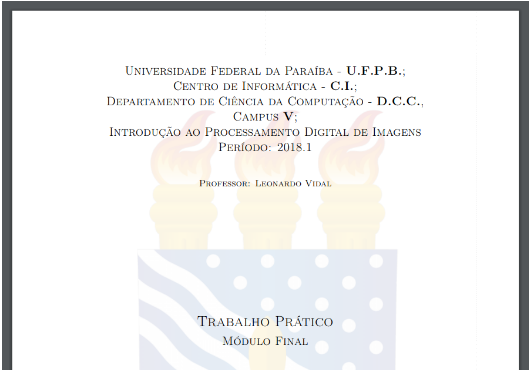
Figura: https://xkcd.com/1301/

Definições

O que é $\LaTeX$?

- Um sistema de preparação de documentos, baseado em macros $\TeX$, criado por Leslie B. Lamport, em 1983.
- $\LaTeX$pronuncia-se LAH-tekh e não LAH-tecs.
- Forma reduzida de LAmport $\TeX$.
- Versão atual: $\LaTeX\,2_\varepsilon$

Afinal, pra quê serve?



Universidade Federal da Paraíba - **U.F.P.B.**;
Centro de Informática - **C.I.**;
Departamento de Ciência da Computação - **D.C.C.**,
Campus **V**;
Introdução ao Processamento Digital de Imagens
Período: 2018.1

Professor: Leonardo Vidal

Trabalho Prático
Módulo Final

Figura: Relatórios.

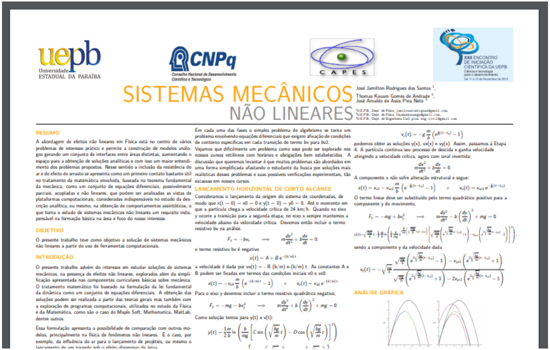


Figura: Banners.

Figura: Apresentações em Slide.

Ferramentas

Instalação

- Distribuições:
  - https://www.latex-project.org/get/
  - TeX Live - Windows / Linux
  - MacTeX - Mac OS (OSX)

TeX Live, quando não vem por padrão nas diversas distros Linux, está disponível no repositório principal.

Editores

- Editores:
  - Windows:
    - Notepad++
    - TeXnicCenter
    - Atom / Sublime
  - Linux:
    - Kile
    - Lyx
    - TeXMaker, TeXShop, TeXStudio
    - Atom / Sublime
  - Mac:
    - TeXPad
    - Atom / Sublime

Neste curso

- https://www.overleaf.com
- OverLeaf

Figura: OverLeaf Logo

Pretensões

O que faremos?

1. Como criar um Artigo básico.
2. Como criar um modelo de Relatório.
3. Como usar um modelo de Banner.
4. Criação de uma *cheatsheet*.
5. Vista-geral sobre automatizações.

Mãos à Obra!

Obrigado!