

# Introdução ao MacTeX

Roberto Stelling

23 de janeiro de 2018

## 1 Introdução

O objetivo deste texto é servir de referência à minha própria trajetória no aprendizado do LaTeX e do MacTeX, servindo como um notebook de consulta rápida. O texto não tem a pretensão de ser um manual ou tutorial de LaTeX e MacTeX, mas é bem provável que ajude à quem vier utilizar o LaTeX no MacOS pela primeira vez.

## 2 Primeiros passos

Esse documento foi produzido no MacOS 10.13 (High Sierra) e os procedimentos adotados aqui não foram testados em outras plataformas.

### 2.1 Download

O primeiro passo é baixar o MacTeX da página do TeX Users Group. Na página há uma referência às distribuições de Mac OS que são compatíveis, quando acessei era compatível com Mac OS 10.10 ou superior. Há duas alternativas:

- MacTex Download
- Smaller Download.

A não ser que você seja um usuário experimentado do LaTeX eu recomendo que baixe o MacTex Download, nessa versão estão presentes praticamente todos os utilitários e pacotes que o usuário irá precisar, sem que seja necessário baixar muita coisa depois.

## 2.2 Instalação

O processo de instalação do MacTeX é super simples: clique duas vezes no arquivo .pkg que foi baixado, no meu caso o nome era: mactex-20170524.pkg, e siga o processo de instalação com todos os defaults. O instalador, na versão que baixei, tinha as seguintes seções:

- Introduction
- Read Me
- License
- Destination Select
- Installation Type
- Installation
- Summary

Ao fim da instalação você terá os seguintes pacotes disponíveis no Launchpad:

- **BibDesk**: Utilitário para editar e gerenciar bibliografia. Mantém registro da informação bibliográfica e arquivos associados e links web. Para mais informações veja o site do próprio BibDesk.
- **LaTeXiT**: Utilitário desenvolvido por Pierre Chatelier, que oferece uma interface gráfica sobre o LaTeX e é utilizado, principalmente, como um editor de equações. Permitindo que um usuário se concentre no código necessário para exibir a sua equação sem precisar criar um documento LaTeX completo.
- **TeXShop**: Utilitário de pré-visualização do LaTeX para Mac OS X. É no TeXShop que você editará seus documentos LaTeX.
- **TeX (Other)**: Subdiretório do Excalibur, o Spell Checker to LaTeX. Pessoalmente eu adoro o spell checker, nesse momento estou escrevendo um texto em português com algumas palavras em inglês e a grafia dos dois idiomas são verificadas em tempo real!
- **TeX Live Utility**: Ferramenta que gerencia uma distribuição do TeX Live, o MacTeX, no nosso caso. A principal função do TeX Live Utility é manter o seu ambiente do MacTeX atualizado. Especificamente, o Live Utility permite:
  - Atualizar os pacotes instalados de acordo com as últimas versões no CTAN
  - Instalar qualquer novo pacote que apareça no CTAN desde a última atualização
  - Mudar o tamanho global do papel para a sua distribuição

## 2.3 Read Me First

Depois de terminar a instalação do MacTeX o meu primeiro reflexo foi de buscar informações na internet sobre o MacTeX e executar os utilitários instalados. Depois de meia hora de *diversão* brincando com os utilitários eu estava mais confuso que antes de instalar o MacTeX!

Como todo ambiente complexo, a principal dificuldade do usuário iniciante é ter a orientação correta, para não se perder na selva de aplicações que a distribuição do MacTeX oferece. Se você quer saber o que é possível fazer com o MacTeX, eu recomendo a leitura do singelo Welcome To MacTeX, escrito por Bob Kerstetter. Se você precisa de um tutorial, e se você é um usuário iniciante, eu tenho certeza que você precisa, então há dois documentos importantes que você deve manter como referência:

- Read Me First: Comece por aqui! O arquivo "*READ ME FIRST.pdf*" está na pasta do TeX dentro do diretório Applications.
- A Gentle Introduction to TeX: Manual de auto-estudo do TeX, escrito por Michael Doob, do departamento de matemática da Universidade de Manitoba.

O "*READ ME FIRST.pdf*" vai mostrar a porta de entrada do MacTeX e ajudar no aprendizado da utilização do sistema.

## 3 TeXShop - Dicas, truques e quebra-galhos