#### INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CEDRO

# ESCREVENDO DOCUMENTOS TEXTUAIS COM O LATEX: DIGA ADEUS AO WORD!

PROF. LEVY SILVA

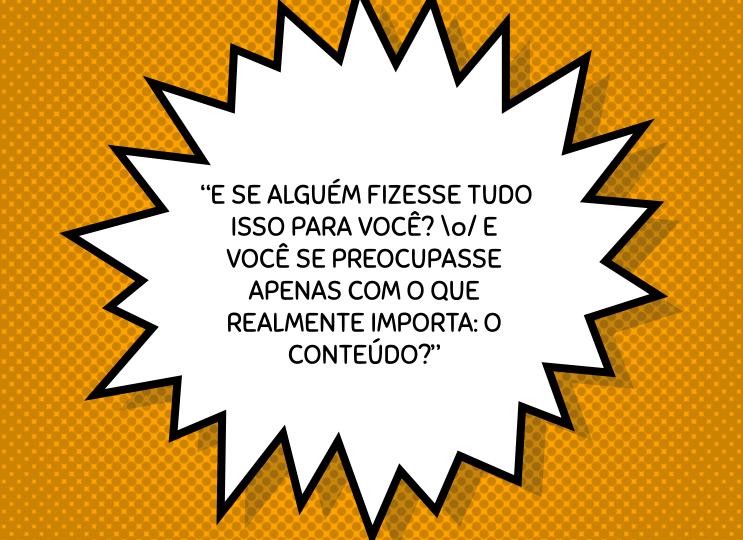
#### OUTLINE

- 1. MOTIVAÇÃO
- 2. CONCEITOS BÁSICOS
- 3. FERRAMENTAS
- 4. CRIANDO DOCUMENTOS
- 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS
- 6. LET'S PRACTICE:D



# MOTIVAÇÃO - WHY LATEX?

- 1. CANSADO DAS NORMAS ABNT?
- 2. NÃO SABE FAZER UMA REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA?
- 3. A NUMERAÇÃO DO SUMÁRIO ESTÁ ERRADA?
- 4. O SEU DOCUMENTO É UMA "BAGUNÇA"?
- 5. GOSTA DE PROGRAMAR? (BEM VINDO AO TIME:D)





"What you see is what you get"





## SOBRE O LATEX - WHAT IS THIS?

- × CONJUNTOS DE MACROS PARA DIAGRAMAÇÃO DE TEXTOS
- × COMANDOS DE ALTO NÍVEL
- × FÁCIL UTILIZAÇÃO
- × DISTANCIAR O AUTOR DA APRESENTAÇÃO VISUAL
- × FOCO NO CONTEÚDO
- × ALTA QUALIDADE TIPOGRÁFICA

## NÃO IMPORTA O MODELO: O LATEX TEM TODOS!

#### Suporta

- × Bibliografia
- × Citações
- × Formatos de Páginas
- × Referências Cruzada
- × Fórmulas Matemáticas
- × Algoritmos



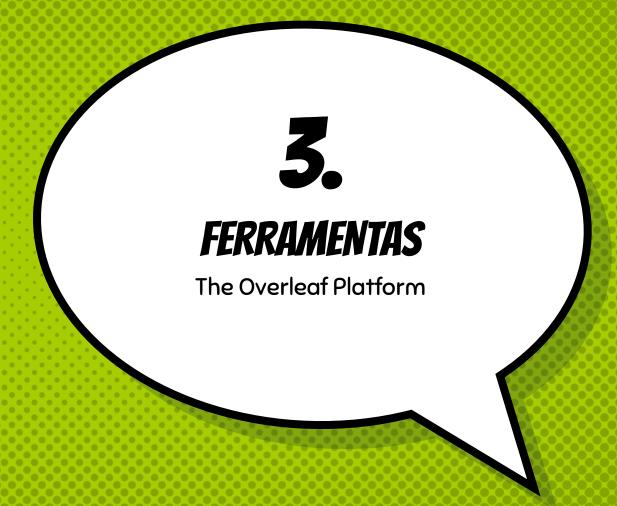
#### **VANTAGENS**

- Documentos com aparência profissional
- Compatibilidade com diversas outras plataformas (e.g., Google Acadêmico)

× Funciona em todos os sistemas operacionais

#### **DESUANTAGENS**

- × Não é fácil criar um modelo
- × Processo leva muito tempo
- × Às vezes um modelo específico não existe





# FERRAMENTAS PARA "PROGRAMAR" EM LATEX

- × OVERLEAF (online)
- × SHARELATEX (online)
- × TEXMAKER (offline)



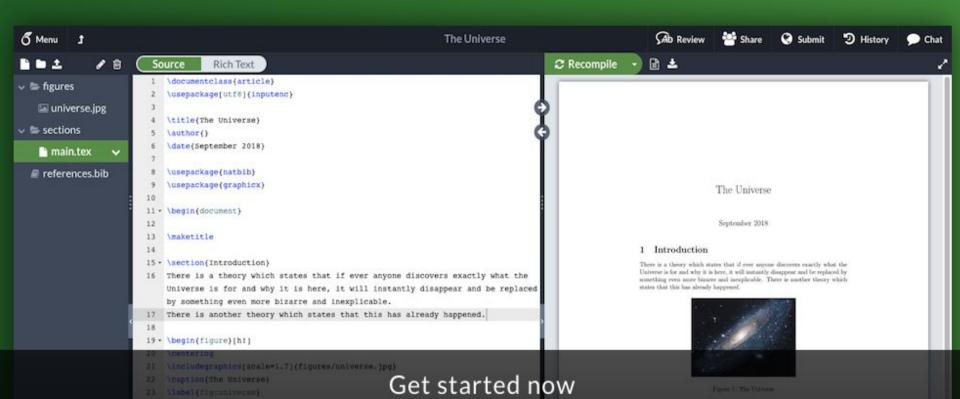
#### **OVERLEAF**

- × GRÁTIS
- × TUDO SALVO NA NUVEM
- × COLABORATIVO
- × CONTROLE DE VERSÃO
- × TRABALHE DE QUALQUER LUGAR
- × NÃO PRECISA DE COMPILADOR



# LaTeX, Evolved

The easy to use, online, collaborative LaTeX editor





### THE PROCESS IS EASY





# CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Vniversidades de alto nível
- Artigos científicos de computação
- × O mundo todo usa! Porque você não?
- × Faça tudo com a melhor qualidade!
- × Seja diferente da maioria!



Any questions?
You can find me at:
silva.levysouza@gmail.com

