

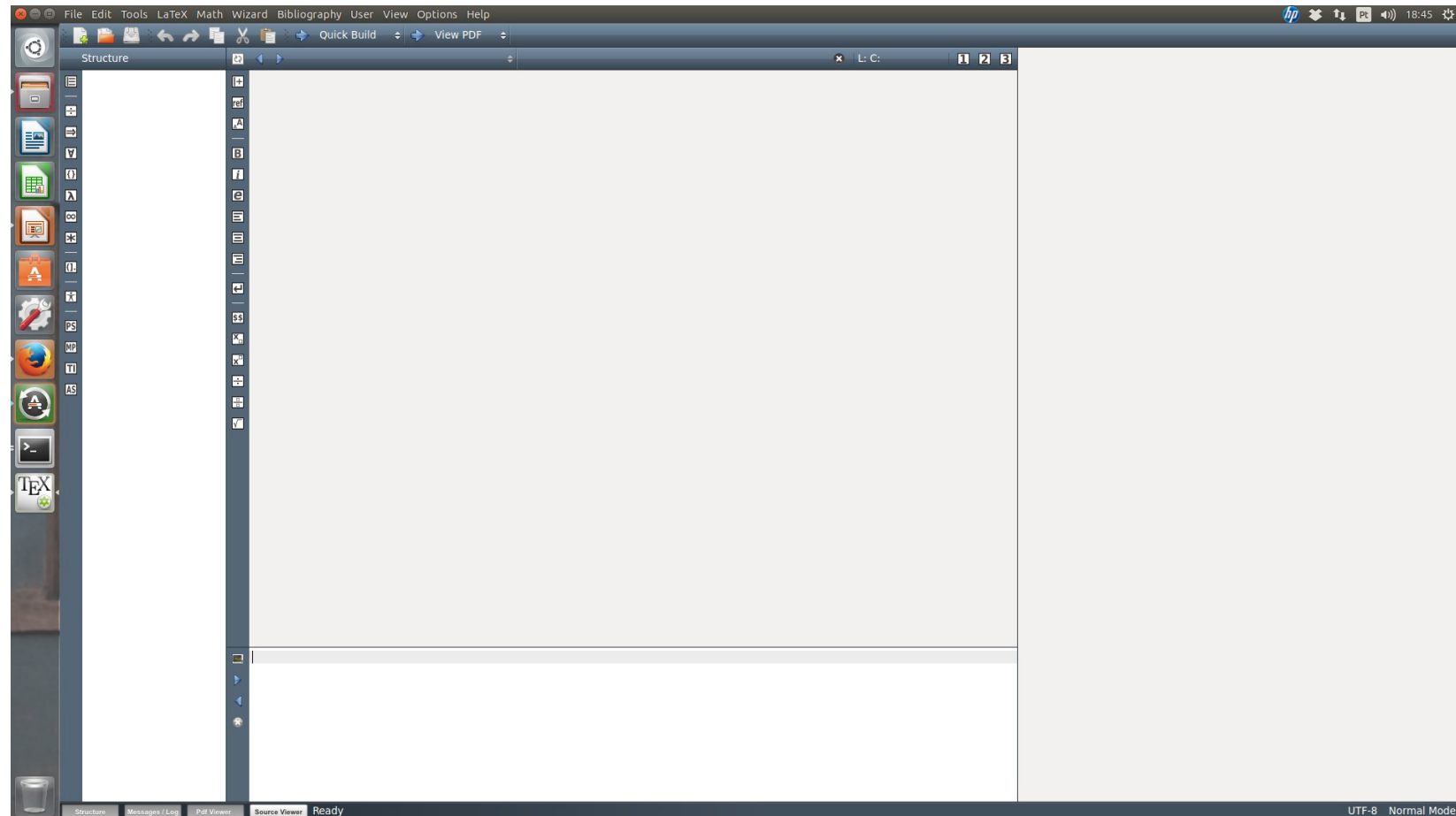
Template do programa de Geofísica do ON

Agosto, 2017

O template foi desenvolvido em LaTeX, com base no projeto **CoppeTeX**, com o intuito de padronizar o formato das dissertação, teses e relatórios feitos pelos estudantes no programa de pós-graduação em Geofísica do ON.

Para utilizar o template, é necessário ter um editor de LaTeX instalado em seu computador. O **Texmaker** é um editor extremamente recomendável porque é relativamente simples de usar, é de graça e roda em Linux, Windows, MacOSX. Para utilizar o Texmaker, é necessário ter um compilador de LaTeX previamente instalado em seu computador. O **MiKTeX** é uma ótima opção porque é de graça. Sendo assim, instale o **MiKTeX** e depois o **Texmaker**.

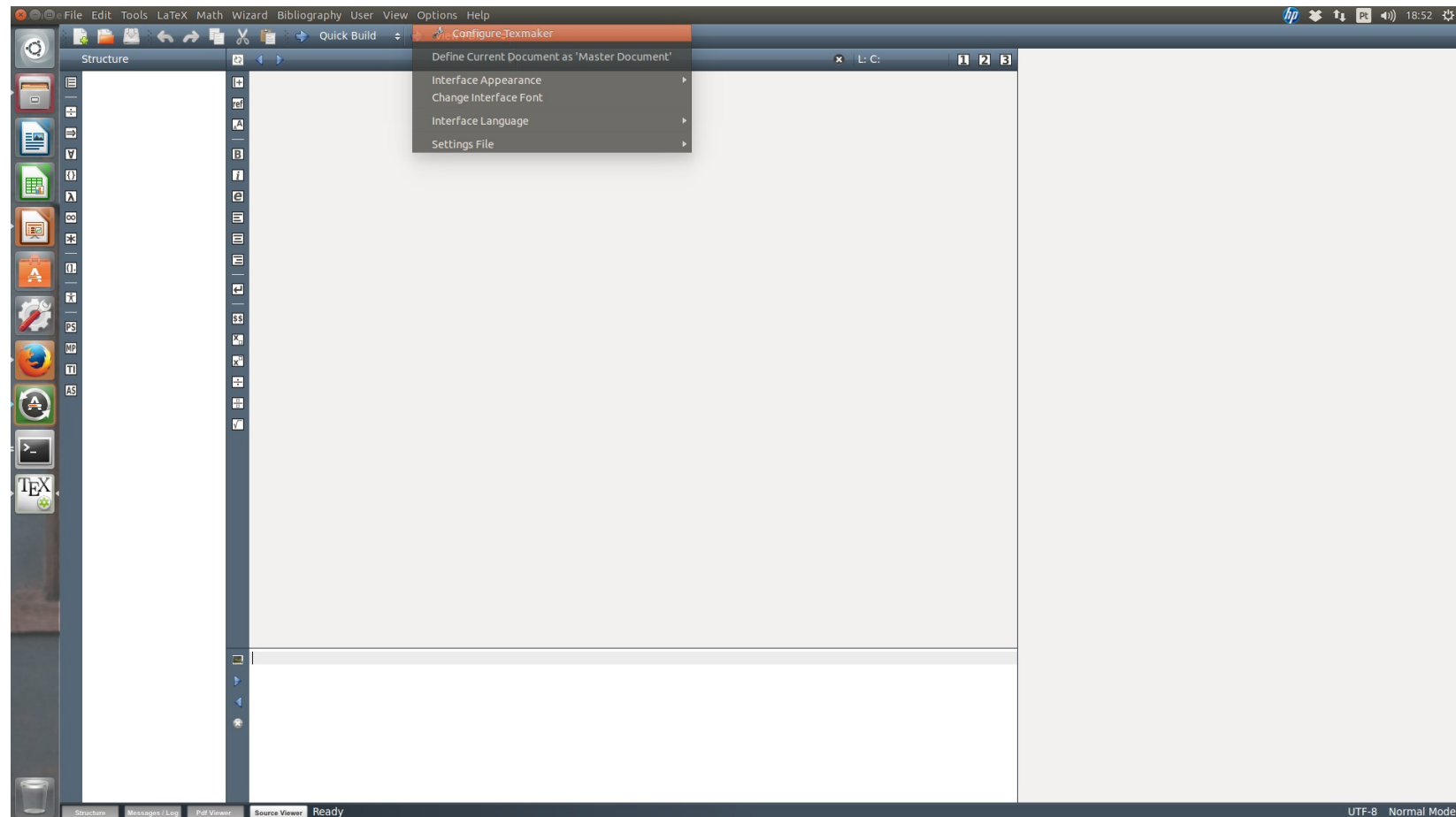
Configurando o Texmaker



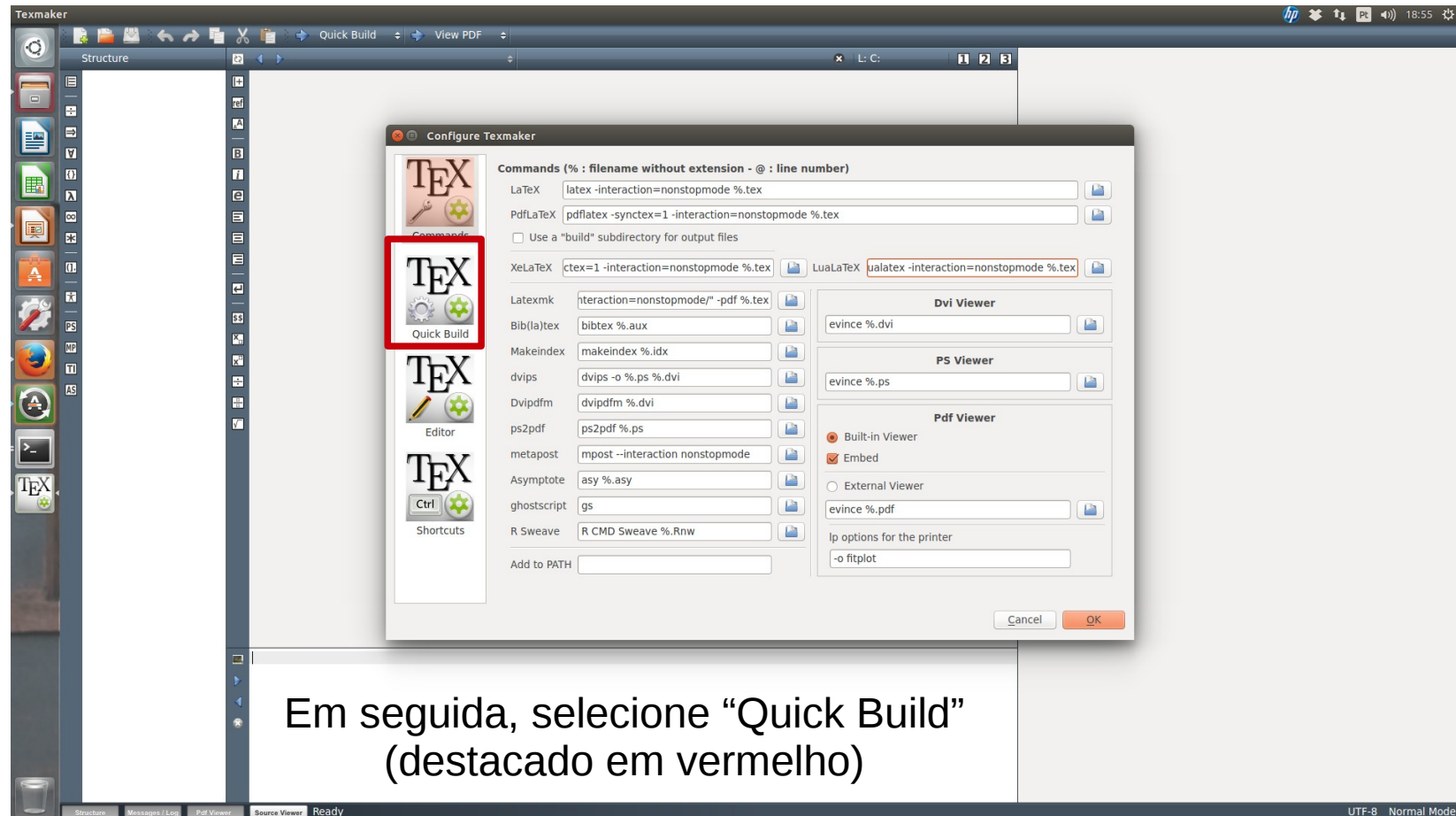
Esta é a cara do Texmaker no Ubuntu. No windows é um pouco diferente.
Neste exemplo, o editor está configurado em inglês.

Configurando o Texmaker

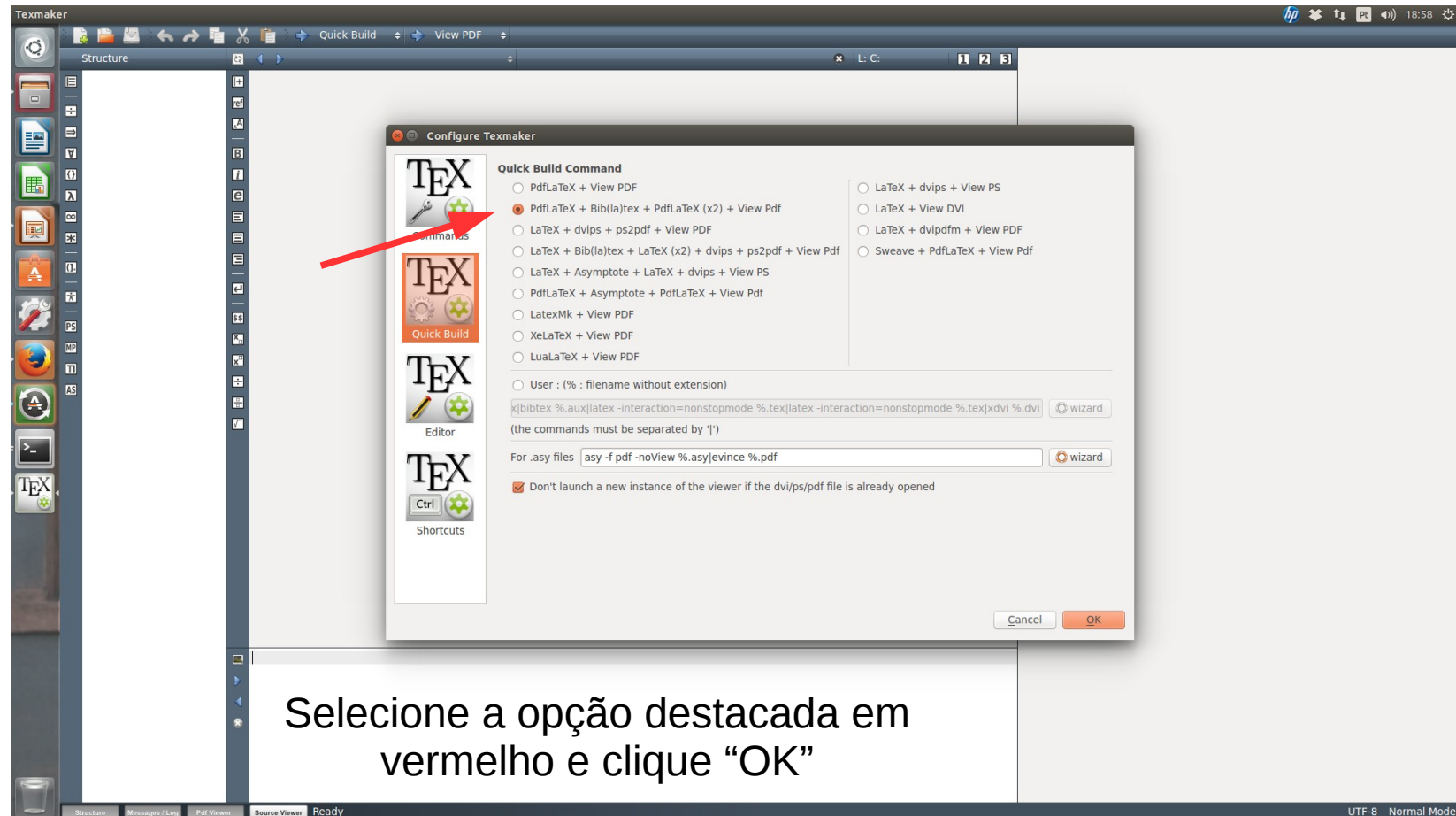
Em “Options”, acesse “Configure Texmaker”



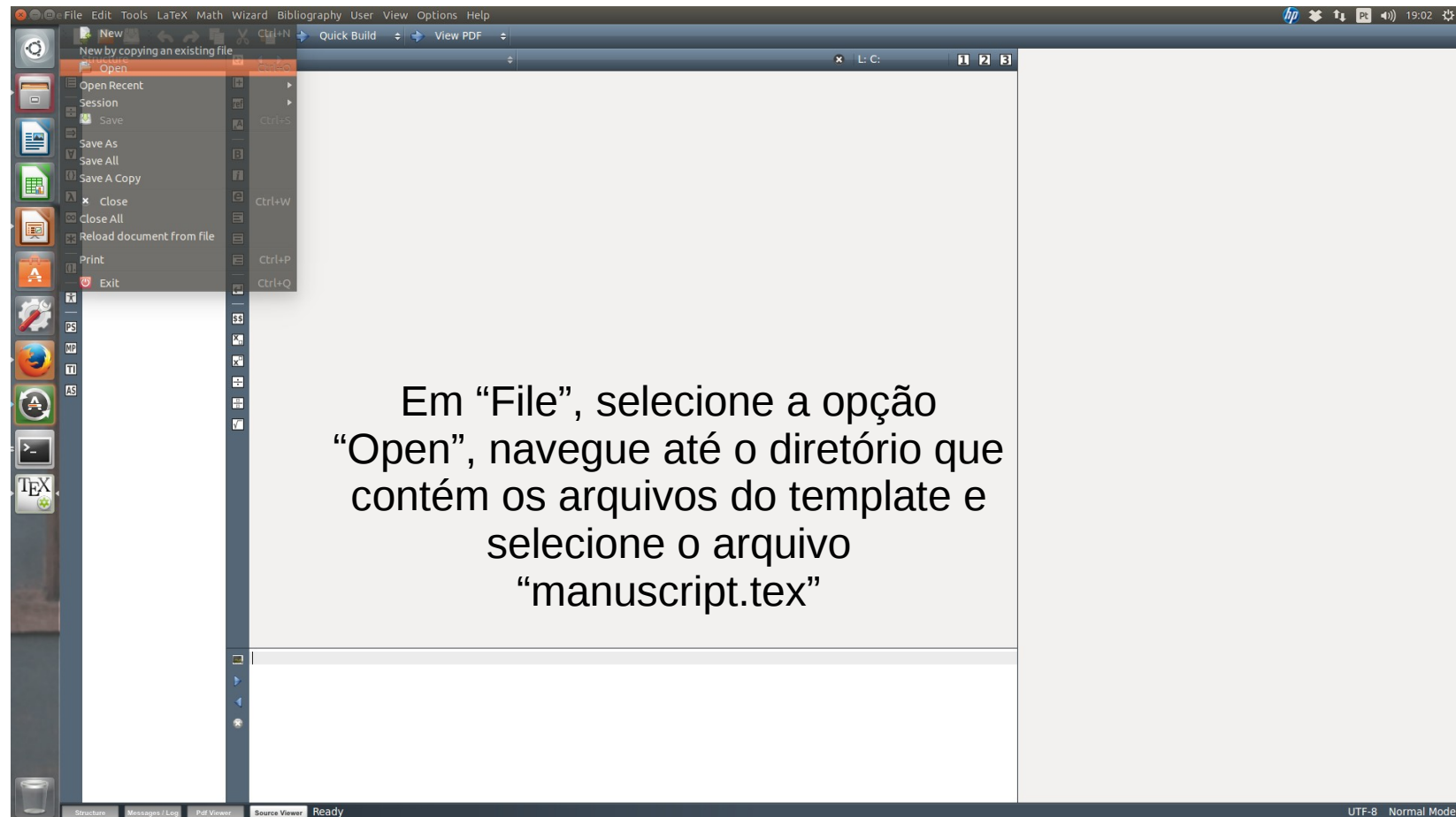
Configurando o Texmaker



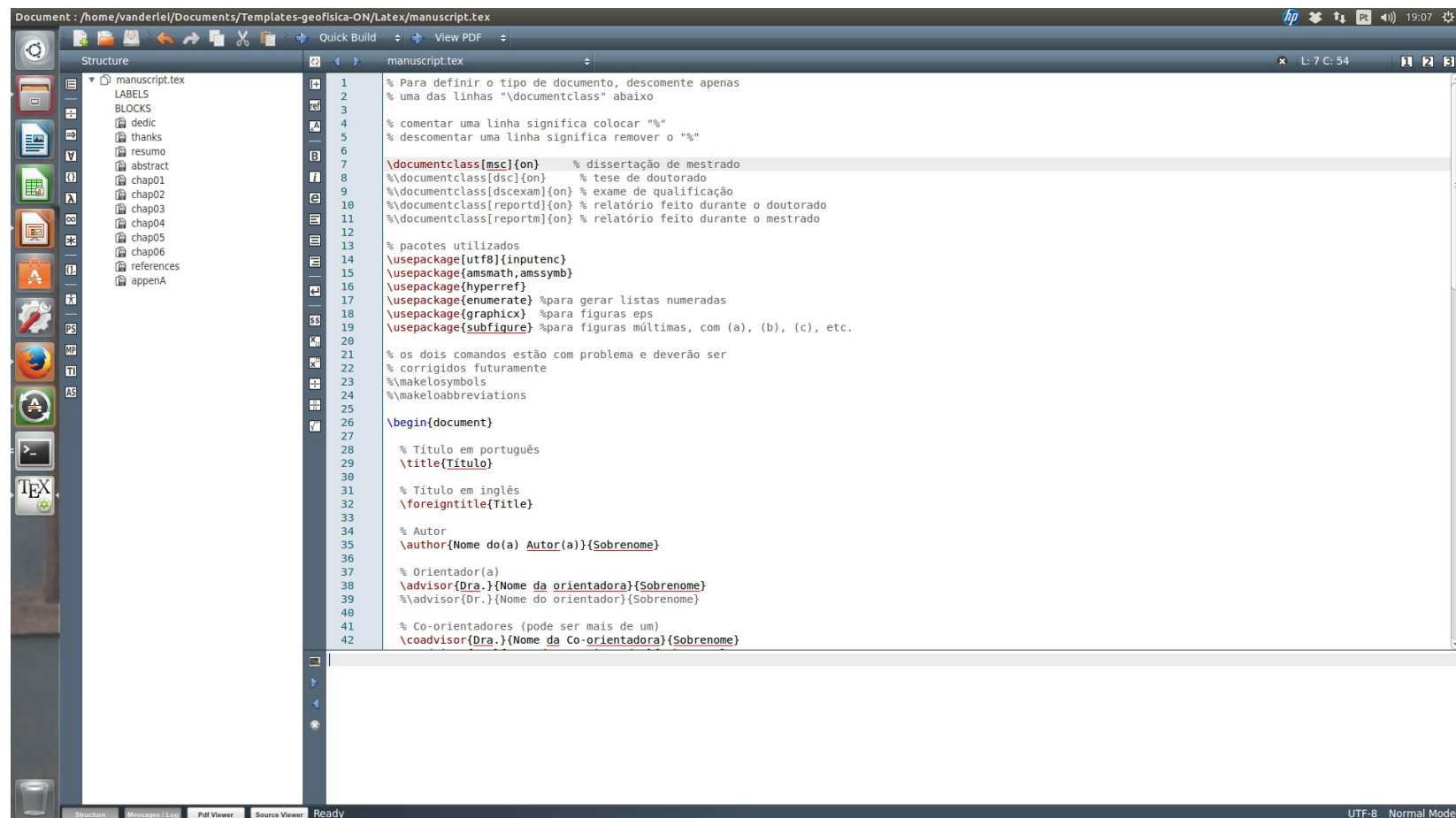
Configurando o Texmaker



Para usar o template

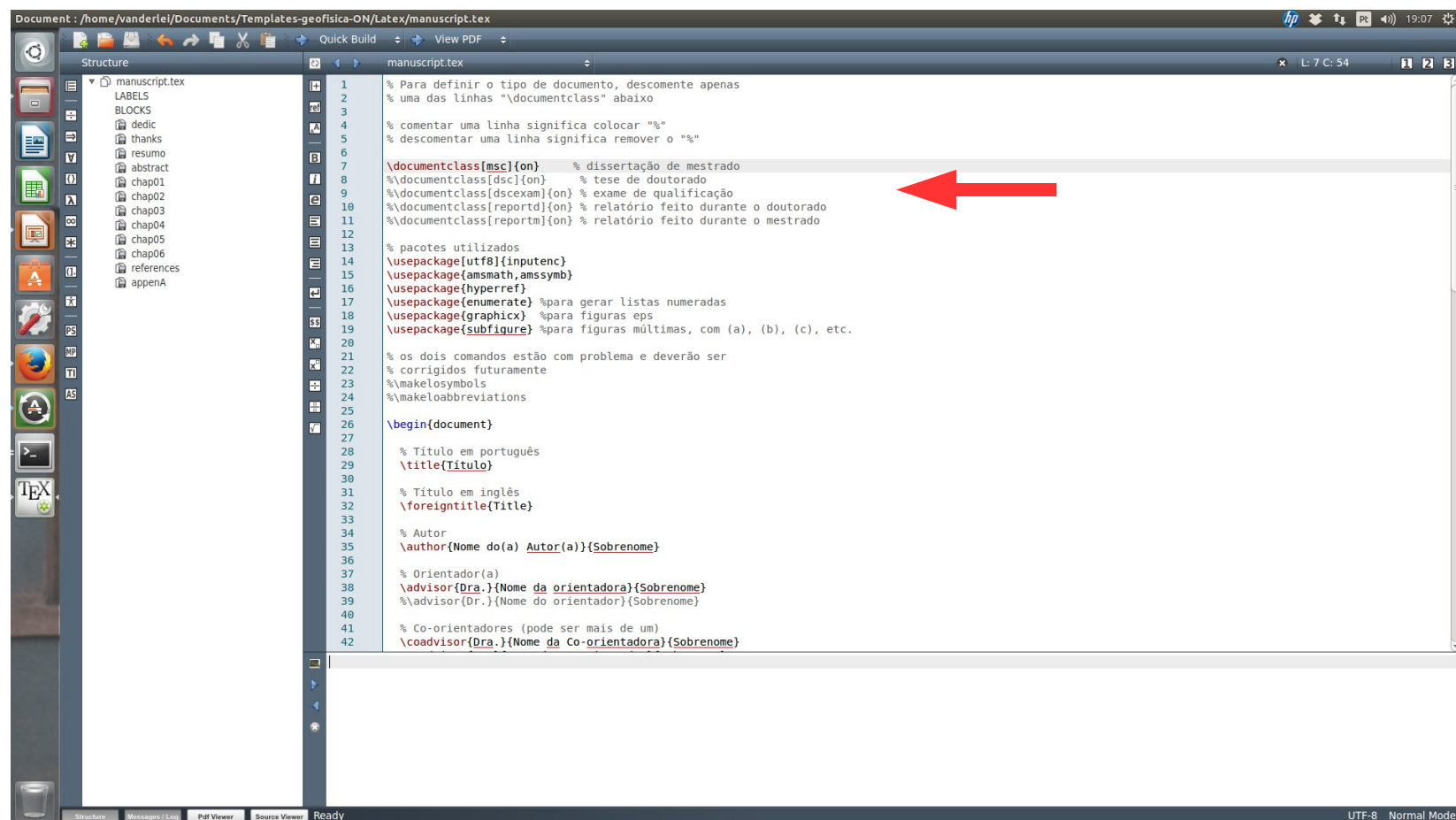


Para usar o template



Se tudo deu certo, deve aparecer algo assim.

Para usar o template



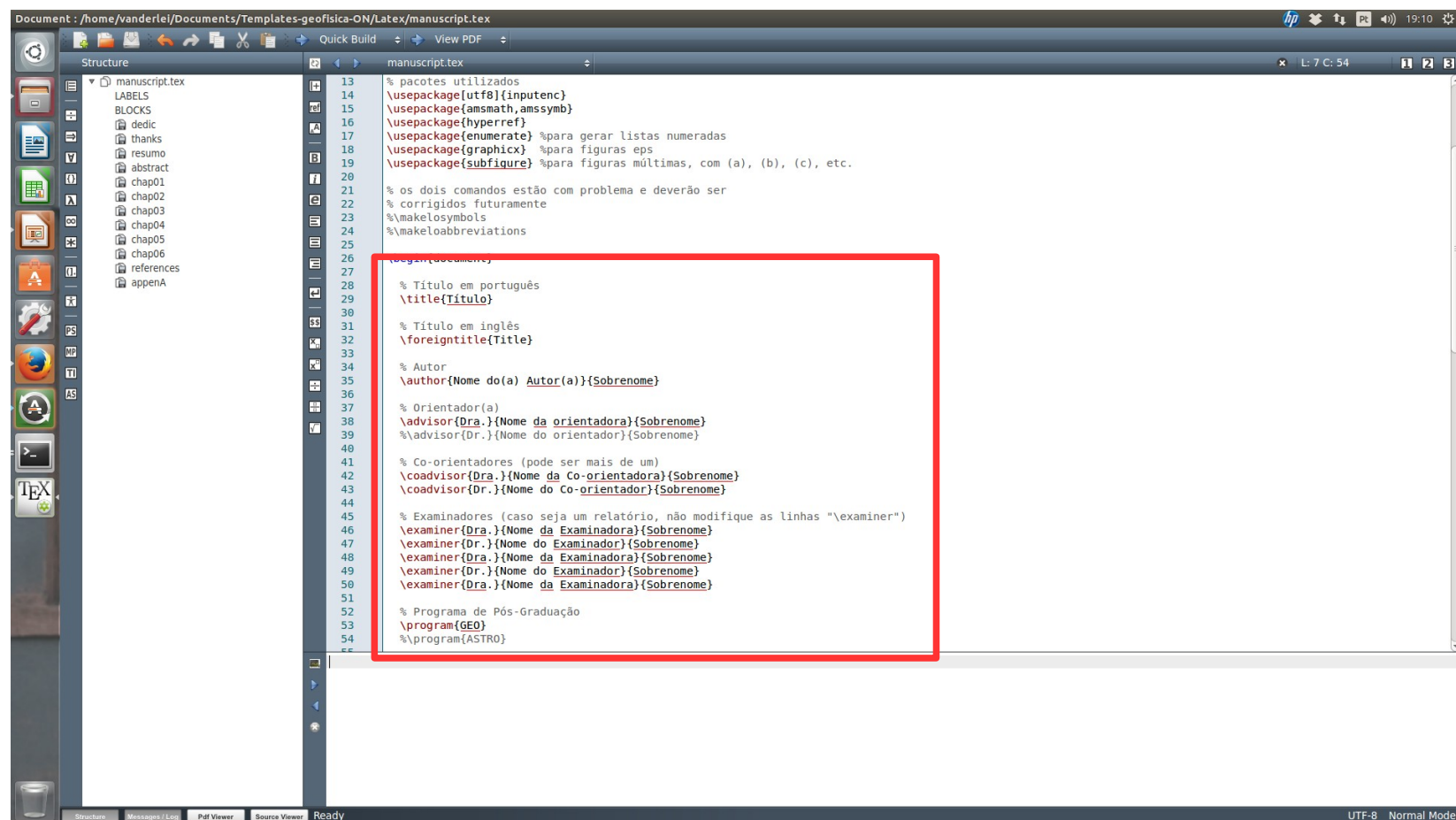
The screenshot shows a LaTeX editor window with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer lists files like manuscript.tex, LABELS, BLOCKS, dedic, thanks, resumo, abstract, chap01, chap02, chap03, chap04, chap05, chap06, references, and appenA. The code editor shows the following LaTeX code:

```
1 % Para definir o tipo de documento, descomente apenas
2 % uma das linhas "\documentclass" abaixo
3
4 % comentar uma linha significa colocar "%"
5 % descomentar uma linha significa remover o "%"
6
7 \documentclass{msc}{on} % dissertação de mestrado
8 %\documentclass{dsc}{on} % tese de doutorado
9 %\documentclass{dscexam}{on} % exame de qualificação
10 %\documentclass{reportd}{on} % relatório feito durante o doutorado
11 %\documentclass{reportm}{on} % relatório feito durante o mestrado
12
13 % pacotes utilizados
14 \usepackage{utf8}{inputenc}
15 \usepackage{amsmath,amssymb}
16 \usepackage{hyperref}
17 \usepackage{enumerate} %para gerar listas numeradas
18 \usepackage{graphicx} %para figuras eps
19 \usepackage{subfigure} %para figuras múltiplas, com (a), (b), (c), etc.
20
21 % os dois comandos estão com problema e deverão ser
22 % corrigidos futuramente
23 %\makeatother
24 %\makeatother
25
26 \begin{document}
27
28 % Título em português
29 \title{Titulo}
30
31 % Título em inglês
32 \foreigntitle{Title}
33
34 % Autor
35 \author{Nome do(a) Autor(a)}{Sobrenome}
36
37 % Orientador(a)
38 \advisor{Dra.}{Nome da orientadora}{Sobrenome}
39 %\advisor{Dr.}{Nome do orientador}{Sobrenome}
40
41 % Co-orientadores (pode ser mais de um)
42 \coadvisor{Dra.}{Nome da Co-orientadora}{Sobrenome}
```

A red arrow points to the line `\documentclass{msc}{on}` on line 7.

Defina o tipo de documento. No exemplo acima, o documento foi definido como “msc”, que é utilizado para dissertações de mestrado.

Para usar o template

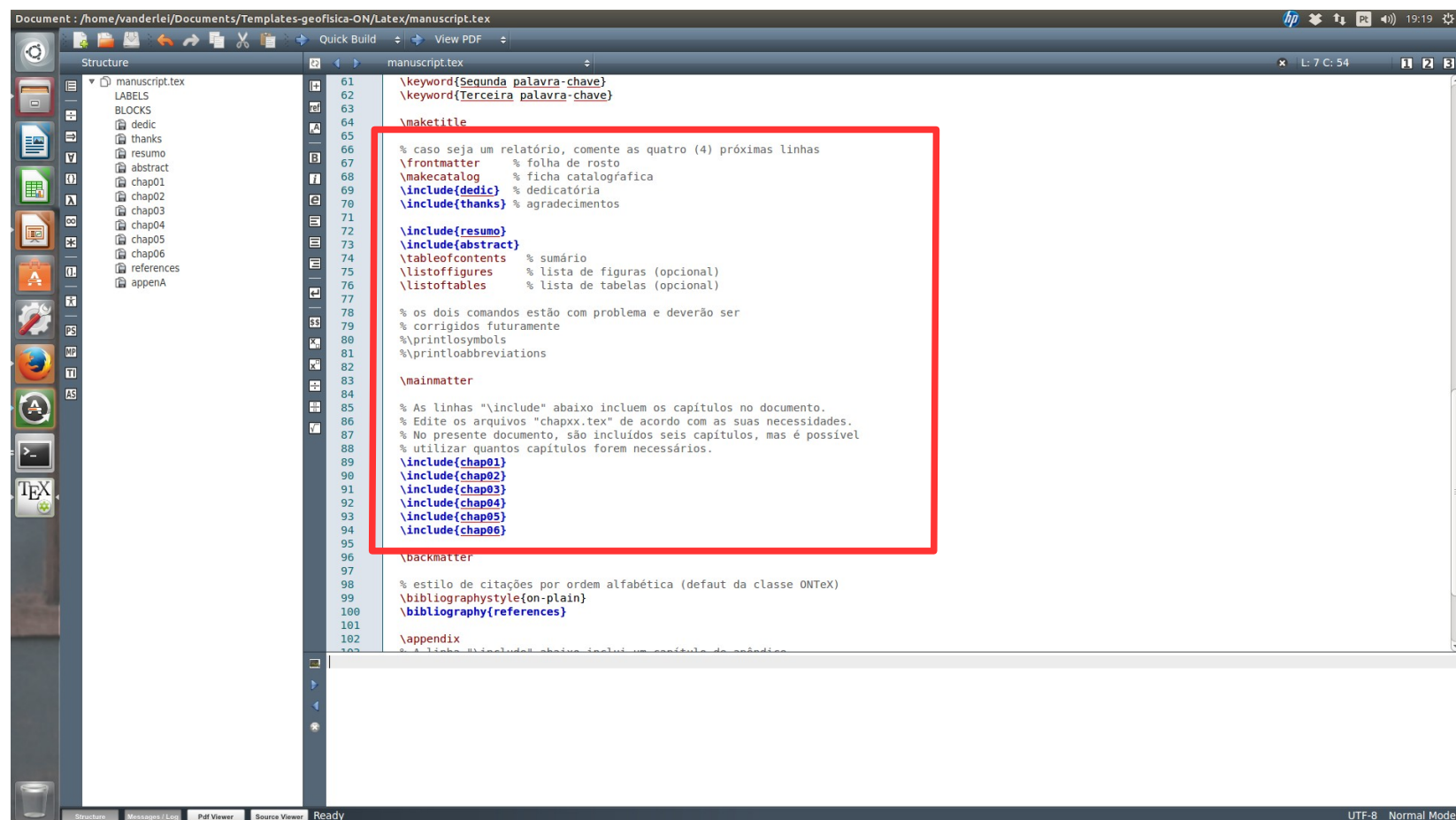


The screenshot shows a LaTeX editor window with a file named `manuscript.tex`. The left sidebar displays a project structure with files like `manuscript.tex`, `LABELS`, `BLOCKS`, `dedic`, `thanks`, `resumo`, `abstract`, `chap01`, `chap02`, `chap03`, `chap04`, `chap05`, `chap06`, `references`, and `appenA`. The main editor area shows the LaTeX source code. A red rectangular box highlights the section for user-defined fields, starting from line 27 and ending at line 54. The code within this box includes commands for setting the title in Portuguese and English, the author's name, the advisor's name, co-advisors' names, examiners' names, and the program name.

```
13 % pacotes utilizados
14 \usepackage[utf8]{inputenc}
15 \usepackage{amsmath,amssymb}
16 \usepackage{hyperref}
17 \usepackage{enumerate} %para gerar listas numeradas
18 \usepackage{graphicx} %para figuras eps
19 \usepackage{subfigure} %para figuras múltiplas, com (a), (b), (c), etc.
20
21 % os dois comandos estão com problema e deverão ser
22 % corrigidos futuramente
23 \makeatletter
24 \makeatother
25
26 \begin{document}
27
28 % Título em português
29 \title{Título}
30
31 % Título em inglês
32 \foreigntitle{Title}
33
34 % Autor
35 \author{Nome do(a) Autor(a){Sobrenome}}
36
37 % Orientador(a)
38 \advisor{Dra.}{Nome da orientadora}{Sobrenome}
39 %\advisor{Dr.}{Nome do orientador}{Sobrenome}
40
41 % Co-orientadores (pode ser mais de um)
42 \coadvisor{Dra.}{Nome da Co-orientadora}{Sobrenome}
43 %\coadvisor{Dr.}{Nome do Co-orientador}{Sobrenome}
44
45 % Examinadores (caso seja um relatório, não modifique as linhas "\examiner")
46 \examiner{Dra.}{Nome da Examinadora}{Sobrenome}
47 \examiner{Dr.}{Nome do Examinador}{Sobrenome}
48 \examiner{Dra.}{Nome da Examinadora}{Sobrenome}
49 \examiner{Dr.}{Nome do Examinador}{Sobrenome}
50 \examiner{Dra.}{Nome da Examinadora}{Sobrenome}
51
52 % Programa de Pós-Graduação
53 \program{GE0}
54 %\program{ASTRO}
```

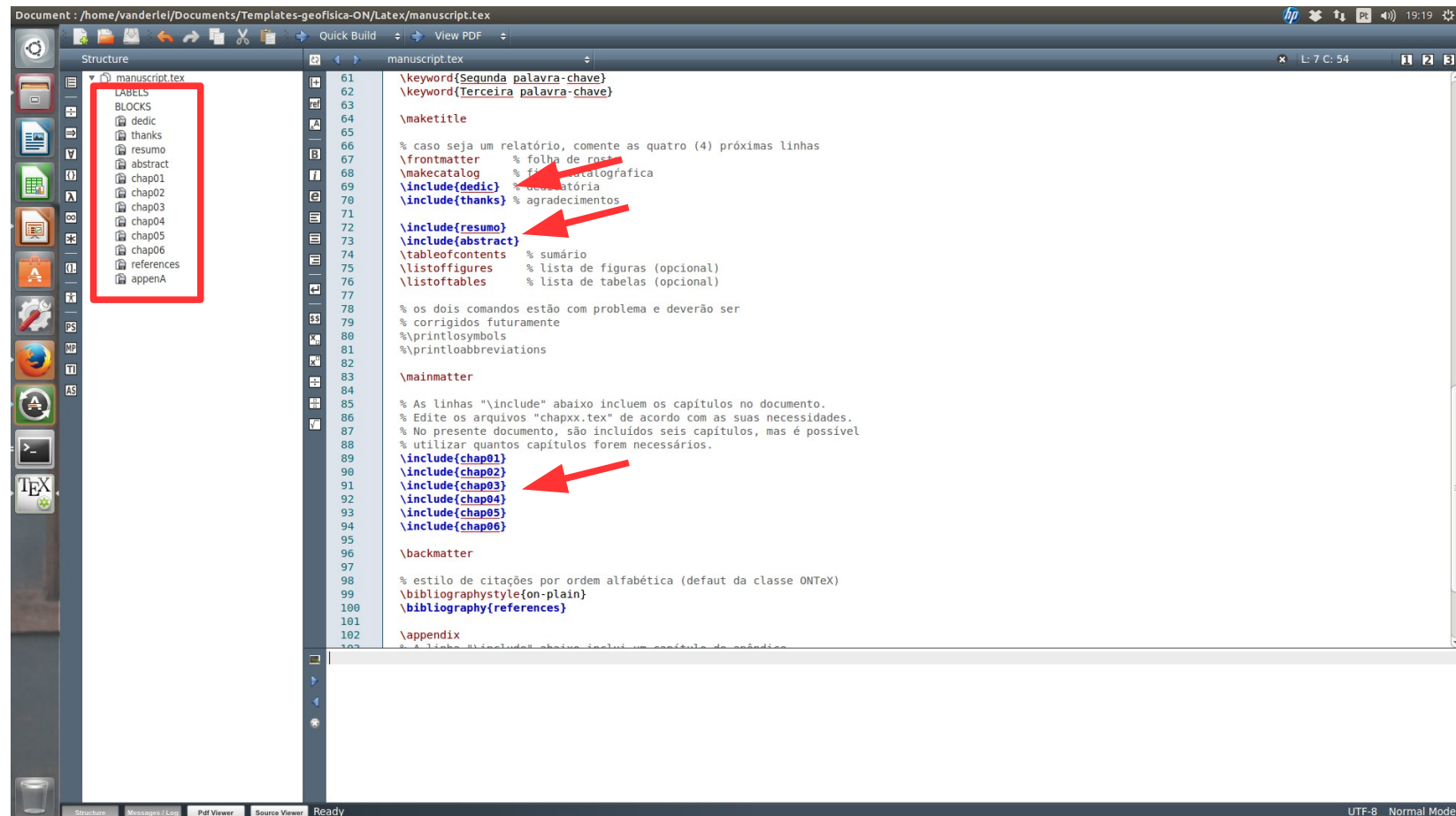
Defina o título em português e inglês, o seu nome, o nome do(a) orientador(a) e os nomes dos(as) examinadores(as) (em caso de dissertação ou teste).

Para usar o template



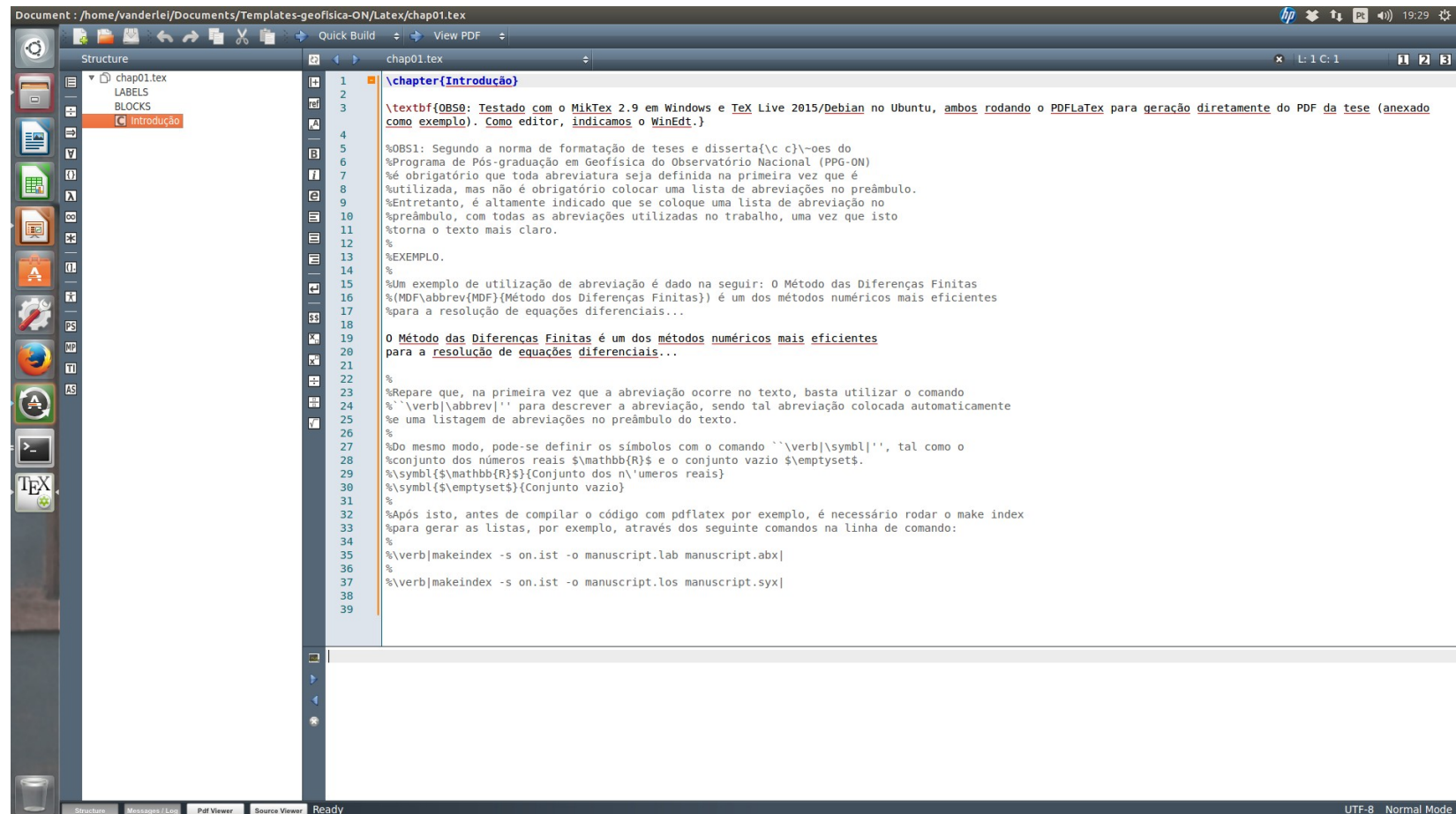
Defina os itens que irão compôr o documento de acordo com o tipo de documento (tese, dissertação ou relatório).

Para usar o template



Os itens destacados acima são arquivos .tex que devem ser editados de acordo com as suas necessidades. Estes arquivos aparecem no menu lateral e devem estar no mesmo diretório do arquivo principal “manuscript.tex”.

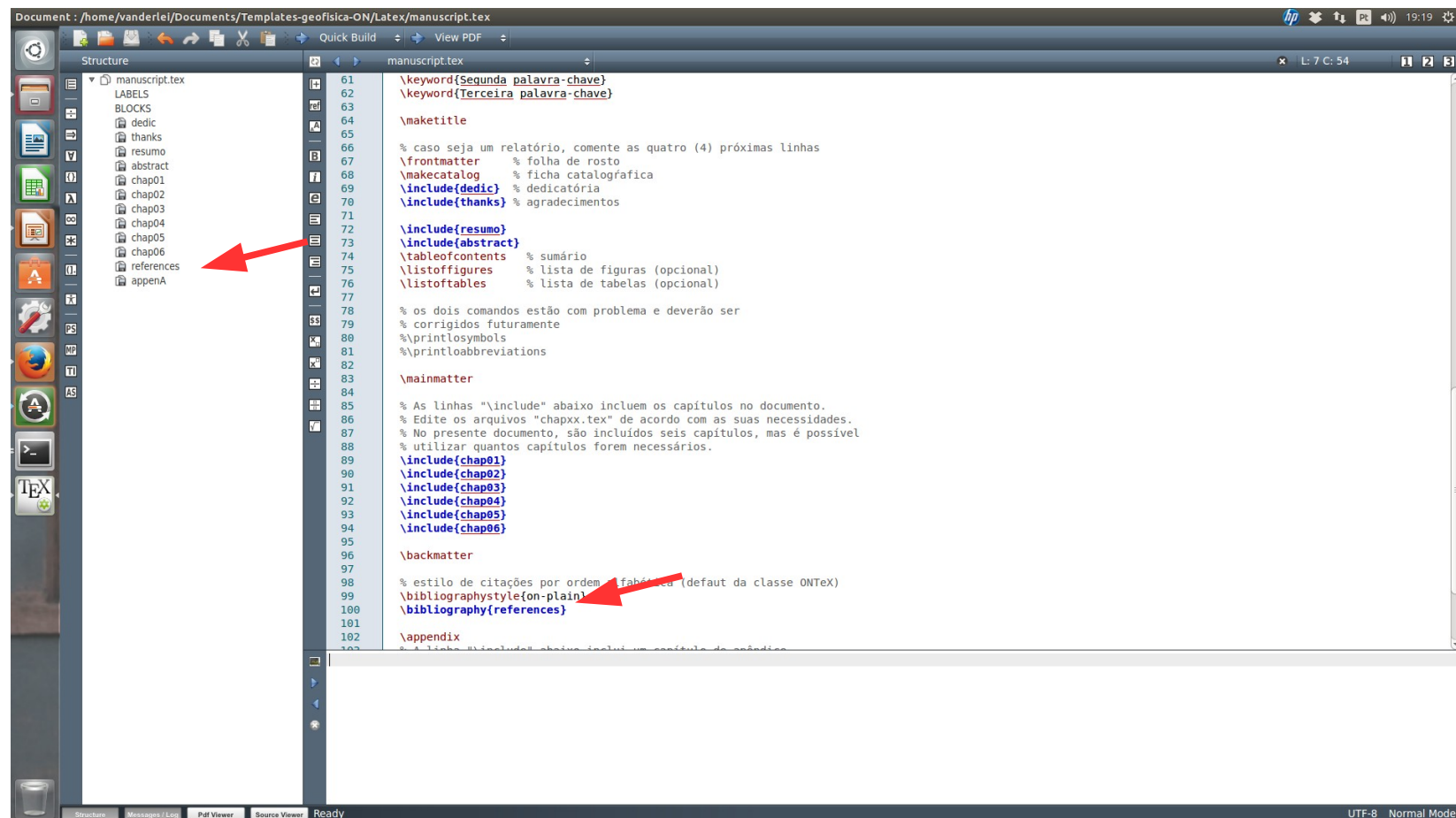
Para usar o template



```
1 \chapter{Introdução}
2
3 \textbf{OBS0: Testado com o MikTeX 2.9 em Windows e TeX Live 2015/Debian no Ubuntu, ambos rodando o PDFLaTeX para geração diretamente do PDF da tese (anexado como exemplo). Como editor, indicamos o WinEdt.}
4
5 %OBS1: Segundo a norma de formatação de teses e disserta(\c c)\-oes do
6 %Programa de Pós-graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPG-ON)
7 %é obrigatório que toda abreviatura seja definida na primeira vez que é
8 %utilizada, mas não é obrigatório colocar uma lista de abreviações no preâmbulo.
9 %Entretanto, é altamente indicado que se coloque uma lista de abreviação no
10 %preâmbulo, com todas as abreviações utilizadas no trabalho, uma vez que isto
11 %torna o texto mais claro.
12 %
13 %EXEMPLO.
14 %
15 %Um exemplo de utilização de abreviação é dado na seguir: O Método das Diferenças Finitas
16 %(MDF\abbrev{MDF}{Método dos Diferenças Finitas}) é um dos métodos numéricos mais eficientes
17 %para a resolução de equações diferenciais...
18
19 O Método das Diferenças Finitas é um dos métodos numéricos mais eficientes
20 para a resolução de equações diferenciais...
21
22 %
23 %Repere que, na primeira vez que a abreviação ocorre no texto, basta utilizar o comando
24 %``\verb\abbrev|'' para descrever a abreviação, sendo tal abreviação colocada automaticamente
25 %se uma listagem de abreviações no preâmbulo do texto.
26 %
27 %Do mesmo modo, pode-se definir os símbolos com o comando ``\verb\syml|'', tal como o
28 %conjunto dos números reais $\mathbb{R}$ e o conjunto vazio $\emptyset$.
29 %\syml{$\mathbb{R}$}{Conjunto dos n\^umeros reais}
30 %\syml{$\emptyset$}{Conjunto vazio}
31 %
32 %Após isto, antes de compilar o código com pdflatex por exemplo, é necessário rodar o make index
33 %para gerar as listas, por exemplo, através dos seguinte comandos na linha de comando:
34 %
35 %\verb|makeindex -s on.ist -o manuscript.lab manuscript.abx|
36 %
37 %\verb|makeindex -s on.ist -o manuscript.los manuscript.syx|
38
39
```

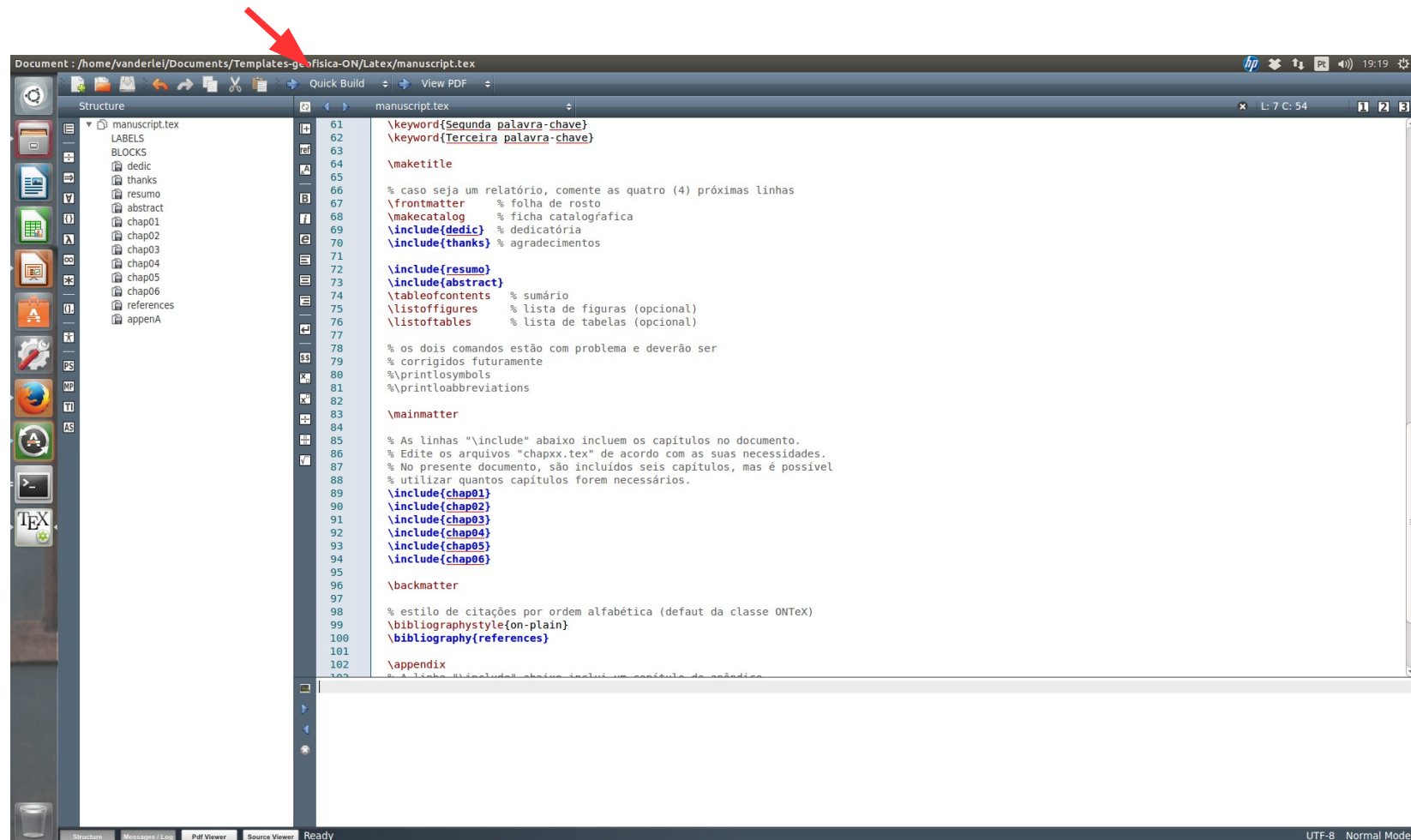
Esta é a cara do arquivo “chap01.tex”, por exemplo.

Para usar o template



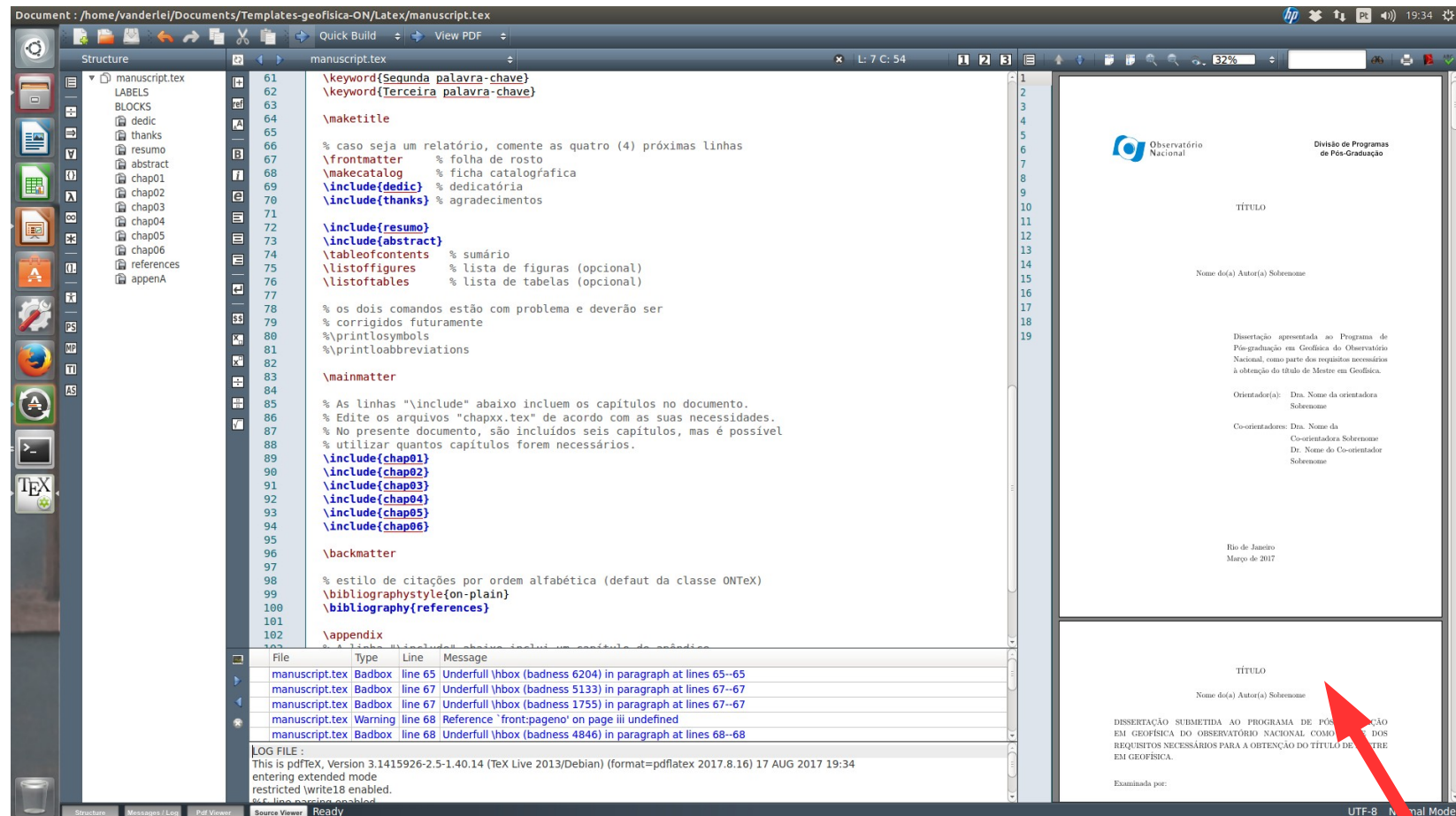
Outro arquivo importante é o “references.bib”, que contém as referências do documento. Você deve incluir todas as suas referências neste arquivo. Para tanto, use o texmaker para editá-lo, por exemplo.

Para gerar o pdf do documento



Para gerar a versão pdf do seu documento, clique na seta azul ao lado de “Quick Build”

Para gerar o pdf do documento



Se tudo der certo, deve aparecer algo assim. A versão pdf do seu documento deve aparecer ao lado, tal como destacado pela seta vermelha.

Document : /home/vanderlei/Documents/geofisica-ON/Latex/manuscript.tex

Structure

manuscript.tex

```

61 \keyword{Segunda palavra-chave}
62 \keyword{Terceira palavra-chave}
63
64 \maketitle
65
66 % caso seja um relatório, comente as quatro (4) próximas linhas
67 \frontmatter % folha de rosto
68 \makecatalog % ficha catalográfica
69 \include{dedic} % dedicatória
70 \include{thanks} % agradecimentos
71
72 \include{resumo}
73 \include{abstract}
74 \tableofcontents % sumário
75 \listoffigures % lista de figuras (opcional)
76 \listoftables % lista de tabelas (opcional)
77
78 % os dois comandos estão com problema e deverão ser
79 % corrigidos futuramente
80 \printtostyle
81 \printtoabbreviations
82
83 \mainmatter
84
85 % As linhas "\include" abaixo incluem os capítulos no documento.
86 % Edite os arquivos "chapxx.tex" de acordo com as suas necessidades.
87 % No presente documento, são incluídos seis capítulos, mas é possível
88 % utilizar quantos capítulos forem necessários.
89 \include{chap01}
90 \include{chap02}
91 \include{chap03}
92 \include{chap04}
93 \include{chap05}
94 \include{chap06}
95
96 \backmatter
97
98 % estilo de citações por ordem alfabética (default da classe ONTeX)
99 \bibliographystyle{on-plain}
100 \bibliography{references}
101
102 \appendix
103
104 \include{apendice}
105
106 \include{apendice}
107
108 \include{apendice}
109
110 \include{apendice}
111
112 \include{apendice}
113
114 \include{apendice}
115
116 \include{apendice}
117
118 \include{apendice}
119
120 \include{apendice}
121
122 \include{apendice}
123
124 \include{apendice}
125
126 \include{apendice}
127
128 \include{apendice}
129
130 \include{apendice}
131
132 \include{apendice}
133
134 \include{apendice}
135
136 \include{apendice}
137
138 \include{apendice}
139
140 \include{apendice}
141
142 \include{apendice}
143
144 \include{apendice}
145
146 \include{apendice}
147
148 \include{apendice}
149
150 \include{apendice}
151
152 \include{apendice}
153
154 \include{apendice}
155
156 \include{apendice}
157
158 \include{apendice}
159
160 \include{apendice}
161
162 \include{apendice}
163
164 \include{apendice}
165
166 \include{apendice}
167
168 \include{apendice}
169
170 \include{apendice}
171
172 \include{apendice}
173
174 \include{apendice}
175
176 \include{apendice}
177
178 \include{apendice}
179
180 \include{apendice}
181
182 \include{apendice}
183
184 \include{apendice}
185
186 \include{apendice}
187
188 \include{apendice}
189
190 \include{apendice}
191
192 \include{apendice}
193
194 \include{apendice}
195
196 \include{apendice}
197
198 \include{apendice}
199
200 \include{apendice}
201
202 \include{apendice}
203
204 \include{apendice}
205
206 \include{apendice}
207
208 \include{apendice}
209
210 \include{apendice}
211
212 \include{apendice}
213
214 \include{apendice}
215
216 \include{apendice}
217
218 \include{apendice}
219
220 \include{apendice}
221
222 \include{apendice}
223
224 \include{apendice}
225
226 \include{apendice}
227
228 \include{apendice}
229
230 \include{apendice}
231
232 \include{apendice}
233
234 \include{apendice}
235
236 \include{apendice}
237
238 \include{apendice}
239
240 \include{apendice}
241
242 \include{apendice}
243
244 \include{apendice}
245
246 \include{apendice}
247
248 \include{apendice}
249
250 \include{apendice}
251
252 \include{apendice}
253
254 \include{apendice}
255
256 \include{apendice}
257
258 \include{apendice}
259
260 \include{apendice}
261
262 \include{apendice}
263
264 \include{apendice}
265
266 \include{apendice}
267
268 \include{apendice}
269
270 \include{apendice}
271
272 \include{apendice}
273
274 \include{apendice}
275
276 \include{apendice}
277
278 \include{apendice}
279
280 \include{apendice}
281
282 \include{apendice}
283
284 \include{apendice}
285
286 \include{apendice}
287
288 \include{apendice}
289
290 \include{apendice}
291
292 \include{apendice}
293
294 \include{apendice}
295
296 \include{apendice}
297
298 \include{apendice}
299
300 \include{apendice}
301
302 \include{apendice}
303
304 \include{apendice}
305
306 \include{apendice}
307
308 \include{apendice}
309
310 \include{apendice}
311
312 \include{apendice}
313
314 \include{apendice}
315
316 \include{apendice}
317
318 \include{apendice}
319
320 \include{apendice}
321
322 \include{apendice}
323
324 \include{apendice}
325
326 \include{apendice}
327
328 \include{apendice}
329
330 \include{apendice}
331
332 \include{apendice}
333
334 \include{apendice}
335
336 \include{apendice}
337
338 \include{apendice}
339
340 \include{apendice}
341
342 \include{apendice}
343
344 \include{apendice}
345
346 \include{apendice}
347
348 \include{apendice}
349
350 \include{apendice}
351
352 \include{apendice}
353
354 \include{apendice}
355
356 \include{apendice}
357
358 \include{apendice}
359
360 \include{apendice}
361
362 \include{apendice}
363
364 \include{apendice}
365
366 \include{apendice}
367
368 \include{apendice}
369
370 \include{apendice}
371
372 \include{apendice}
373
374 \include{apendice}
375
376 \include{apendice}
377
378 \include{apendice}
379
380 \include{apendice}
381
382 \include{apendice}
383
384 \include{apendice}
385
386 \include{apendice}
387
388 \include{apendice}
389
390 \include{apendice}
391
392 \include{apendice}
393
394 \include{apendice}
395
396 \include{apendice}
397
398 \include{apendice}
399
400 \include{apendice}
401
402 \include{apendice}
403
404 \include{apendice}
405
406 \include{apendice}
407
408 \include{apendice}
409
410 \include{apendice}
411
412 \include{apendice}
413
414 \include{apendice}
415
416 \include{apendice}
417
418 \include{apendice}
419
420 \include{apendice}
421
422 \include{apendice}
423
424 \include{apendice}
425
426 \include{apendice}
427
428 \include{apendice}
429
430 \include{apendice}
431
432 \include{apendice}
433
434 \include{apendice}
435
436 \include{apendice}
437
438 \include{apendice}
439
440 \include{apendice}
441
442 \include{apendice}
443
444 \include{apendice}
445
446 \include{apendice}
447
448 \include{apendice}
449
450 \include{apendice}
451
452 \include{apendice}
453
454 \include{apendice}
455
456 \include{apendice}
457
458 \include{apendice}
459
460 \include{apendice}
461
462 \include{apendice}
463
464 \include{apendice}
465
466 \include{apendice}
467
468 \include{apendice}
469
470 \include{apendice}
471
472 \include{apendice}
473
474 \include{apendice}
475
476 \include{apendice}
477
478 \include{apendice}
479
480 \include{apendice}
481
482 \include{apendice}
483
484 \include{apendice}
485
486 \include{apendice}
487
488 \include{apendice}
489
490 \include{apendice}
491
492 \include{apendice}
493
494 \include{apendice}
495
496 \include{apendice}
497
498 \include{apendice}
499
500 \include{apendice}
501
502 \include{apendice}
503
504 \include{apendice}
505
506 \include{apendice}
507
508 \include{apendice}
509
510 \include{apendice}
511
512 \include{apendice}
513
514 \include{apendice}
515
516 \include{apendice}
517
518 \include{apendice}
519
520 \include{apendice}
521
522 \include{apendice}
523
524 \include{apendice}
525
526 \include{apendice}
527
528 \include{apendice}
529
530 \include{apendice}
531
532 \include{apendice}
533
534 \include{apendice}
535
536 \include{apendice}
537
538 \include{apendice}
539
540 \include{apendice}
541
542 \include{apendice}
543
544 \include{apendice}
545
546 \include{apendice}
547
548 \include{apendice}
549
550 \include{apendice}
551
552 \include{apendice}
553
554 \include{apendice}
555
556 \include{apendice}
557
558 \include{apendice}
559
560 \include{apendice}
561
562 \include{apendice}
563
564 \include{apendice}
565
566 \include{apendice}
567
568 \include{apendice}
569
5
```

Na paret destacada em vermelho, aparece uma espécie de relatório gerado durante a compilação do documento. Caso esteja tudo ok, deve aparecer tudo em azul. Caso contrário, deve aparecer uma ou mais mensagens em vermelho. Essa é a hora que você procura ajuda na internet ou com o(a) amiguinho(a) ao lado.

Há muita informação sobre LaTeX na internet.
Substituir o LibreOffice ou Word pelo LaTeX vale
muito a pena quando estamos escrevendo
artigos, relatórios, dissertações e teses.

Enviem e-mail para cpogg@on.br caso encontrem algum erro, problema ou simplesmente queiram dar uma sugestão.