

TÍTULO

Nome do(a) Autor(a) Sobrenome

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Geofísica do Observatório Nacional, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Geofísica.

Orientador(a): Dra. Nome da orientadora
Sobrenome

Co-orientadores: Dra. Nome da
Co-orientadora Sobrenome
Dr. Nome do Co-orientador
Sobrenome

Rio de Janeiro
Março de 2017

TÍTULO

Nome do(a) Autor(a) Sobrenome

DISSERTAÇÃO SUBMETIDA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM GEOFÍSICA DO OBSERVATÓRIO NACIONAL COMO PARTE DOS
REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DO TÍTULO DE MESTRE
EM GEOFÍSICA.

Examinada por:

Dra. Nome da Examinadora Sobrenome

Dr. Nome do Examinador Sobrenome

Dra. Nome da Examinadora Sobrenome

Dr. Nome do Examinador Sobrenome

Dra. Nome da Examinadora Sobrenome

RIO DE JANEIRO, RJ – BRASIL

MARÇO DE 2017

Sobrenome, Nome do(a) Autor(a)

Título/Nome do(a) Autor(a) Sobrenome. – Rio de Janeiro: ON, 2017.

X, 8 p.: il.; 29,7cm.

Orientador(a): Nome da orientadora Sobrenome

Co-orientadores: Nome da Co-orientadora Sobrenome

Nome do Co-orientador Sobrenome

Dissertação (mestrado) – ON/Programa de Pós-graduação em Geofísica, 2017.

Bibliography: p. ?? – ??.

1. Primeira palavra-chave. 2. Segunda palavra-chave.
3. Terceira palavra-chave. I. Sobrenome, Nome da Co-orientadora *et al.* II. Observatório Nacional, Programa de Pós-graduação em Geofísica. III. Título.

Dedicatória (opcional).

Agradecimientos

Agradecimientos (opcional).

Resumo da Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Geofísica do Observatório Nacional como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Geofísica.

TÍTULO

Nome do(a) Autor(a) Sobrenome

Março/2017

Apresenta-se, nesta tese, ...

Abstract of the Dissertation presented to the National Observatory's Graduate Program in Geophysics as a partial fulfillment of the requirements for the degree of Master in Geophysics.

TITLE

Nome do(a) Autor(a) Sobrenome

March/2017

In this work, we present ...

Contents

Agradecimentos	v
List of Figures	ix
List of Tables	x
1 Introdução	1
2 Contexto Geológico	2
2.1 seção 1	2
3 Método Proposto	3
4 Título capítulo 4	5
5 Resultados e Discussões	6
6 Conclusões	7
A Algumas Demonstrações	8

List of Figures

3.1	Exemplo de figura simples (texto do índice).	3
3.2	Exemplo de múltiplas figuras (texto do índice).	4

List of Tables

2.1	Exemplos de tabela (texto do índice)	2
-----	--	---

Chapter 1

Introdução

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.

OBS1: Segundo a norma de formatação de teses e dissertações do Programa de Pós-graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPG-ON) é obrigatório que toda abreviatura seja definida na primeira vez que é utilizada, mas não é obrigatório colocar uma lista de abreviações no preâmbulo. Entretanto, é altamente indicado que se coloque uma lista de abreviação no preâmbulo, com todas as abreviações utilizadas no trabalho, uma vez que isto torna o texto mais claro.

EXEMPLO.

Um exemplo de utilização de abreviação é dado na seguir: O Método das Diferenças Finitas (MDF) é um dos métodos numéricos mais eficientes para a resolução de equações diferenciais...

Repare que, na primeira vez que a abreviação ocorre no texto, basta utilizar o comando “\abbrev” para descrever a abreviação, sendo tal abreviação colocada automaticamente e uma listagem de abreviações no preâmbulo do texto.

Do mesmo modo, pode-se definir os símbolos com o comando “\symb1”, tal como o conjunto dos números reais \mathbb{R} e o conjunto vazio \emptyset .

Após isto, antes de compilar o código com pdflatex por exemplo, é necessário rodar o make index para gerar as listas, por exemplo, através dos seguinte comandos na linha de comando:

```
makeindex -s on.ist -o thesis.lab thesis.abx
```

```
makeindex -s on.ist -o thesis.los thesis.syx
```

Chapter 2

Contexto Geológico

Para ilustrar a completa adesão ao estilo de citações e listagem de referências bibliográficas, a Tabela 2.1 apresenta citações de alguns dos trabalhos, utilizando o estilo alfabético (default). Para utilização do estilo numérico, deve-se utilizar a opção `number` da classe `ON`, ou seja, basta usar `\documentclass[dsc, numbers]{on}`.

Table 2.1: Exemplos de tabela mostrando os comandos para citações utilizando o comando padrão `\citep` do \LaTeX e o comando `\citete`, fornecido pelo pacote `natbib`.

Tipo da Publicação	<code>\citep</code>	<code>\citete</code>
Livro	(?)	?
Artigo	(?)	?
Relatório	(?)	?
Relatório	(?)	?
Anais de Congresso	(?)	?
Séries	(?)	?
Em Livro	(?)	?
Dissertação de mestrado	(?)	?
Tese de doutorado	(?)	?

2.1 seção 1

Chapter 3

Método Proposto

Um exemplo de utilização de equações matemáticas é apresentado abaixo na Equação 3.1:

$$E = mc^2 \quad (3.1)$$

Para um conjunto de equações, como as Equações 3.2-3.3:

$$\rho \partial_t v_i - \partial_j \tau_{ij} = f_i \quad (3.2)$$

$$\partial_t \tau_{ij} - c_{ijkl} \partial_l v_k = -\partial_t g_{ij}, \quad (3.3)$$

Um exemplo de utilização de figuras no L^AT_EX é apresentado a seguir: na Figura 3.1 é mostrado uma figura-exemplo contendo um snapshot de uma propagação de ondas elásticas em um meio anisotrópico.

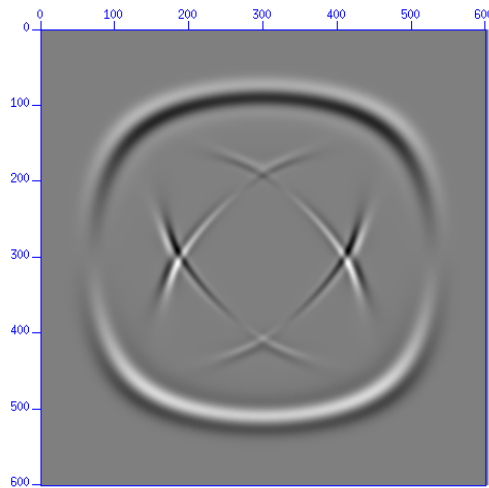
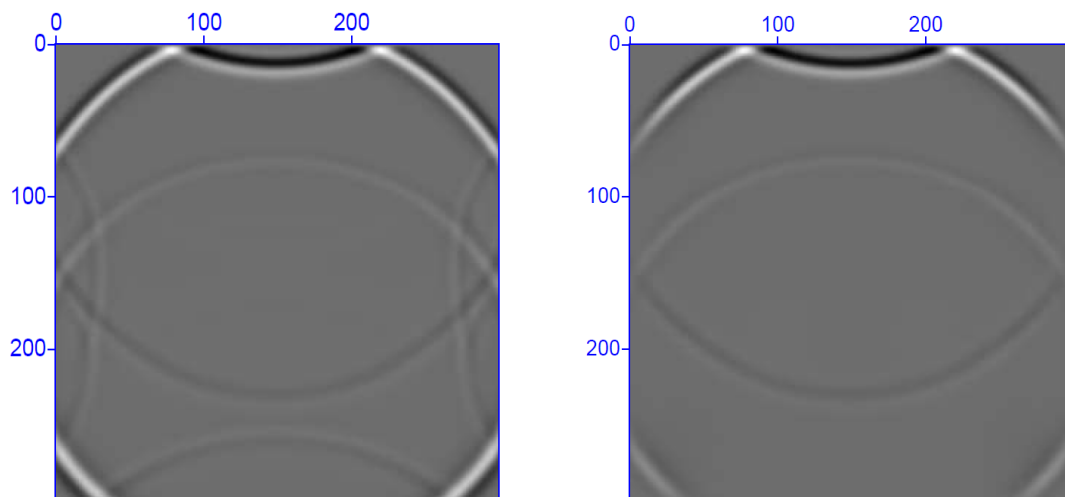


Figure 3.1: Exemplo de figura simples: modelagem elástica de um meio anisotrópico.

Exemplo de utilização de figuras múltiplas é apresentado na Figura 3.2 abaixo. Podemos referenciar cada uma das figuras, por exemplo a Figura 3.2(a) ou a Figura 3.2(b).



(a) Condição de contorno não reflexiva (CCNR).

(b) Camadas de amortecimento + CCNR.

Figure 3.2: Exemplo de múltiplas figuras: modelagem acústica mostrando efeito da aplicação da CCNR e camadas de amortecimento aplicadas nas bordas (menos na superfície). Aplica-se em (a) as CCNR de Reynolds e em (b) as camadas de amortecimento mais CCNR de Reynolds.

Repare para que o exemplo acima funcione corretamente, é necessário a utilização do pacote “`\usepackage{subfigure}`”, declarado no preambulo do documento principal. Para tal, este pacote deve estar instalado no LaTeX utilizado para processar o documento. Indicamos a utilização do MikTex (gratuito) mais atual com editor WinEdt (pago).

Chapter 4

Título capítulo 4

Chapter 5

Resultados e Discussões

Chapter 6

Conclusões

Appendix A

Algumas Demonstrações

Aqui devem entrar demonstrações mais longas, revisões de conceitos mais básicos ou qualquer detalhe pertinente que não seja adequado para o corpo da dissertação/tese.