



**Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**Escola Politécnica**  
**Programa de Projeto de Estruturas**

Nome do Autor

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**



UFRJ

Nome do Autor

### TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Projeto de Estruturas, Escola Politécnica, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Projeto de Estruturas.

Orientadores:

Nome dos orientadores

Nome dos orientadores

Rio de Janeiro

Ano da Defesa

Último sobrenome do autor, Nome do autor

Título da dissertação / Nome completo do autor – Ano de defesa.

Numeração da última página.: 30 cm.

Dissertação (Mestrado em Projeto de Estruturas) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola Politécnica, Programa de Projeto de Estruturas, Rio de Janeiro, Ano de defesa.

Orientadores: Nome completo do orientador 1 e Nome completo do orientador 2

1. Assunto1, 2. Assunto2, 3. Assunto3. I. Último sobrenome do orientador 1, Nome do orientador 1 e Último sobrenome do orientador 2, Nome do orientador 2 II. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Escola Politécnica. III. Título.



UFRJ

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**

**Nome do autor**

Orientadores:

**Nome completo do orientador 1**

**Nome completo do orientador 2**

Dissertação de Mestrado apresentada Programa de Projeto de Estruturas, Escola Politécnica, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Projeto de Estruturas.

Aprovada pela Banca:

---

**Prof.** Nome completo do orientador 1, **D. Sc., UFRJ**

---

**Prof.** Nome completo do orientador 2, **D. Sc., UFRJ**

---

**Prof.** Nome do professor da banca 1, **Dr-Ing., UFRJ**

---

**Prof.** Nome do professor da banca 2, **Ph. D., PUC-RJ**

---

**Prof.** Nome do professor da banca 2, **D. Sc., UFF**

Rio de Janeiro

**Ano de defesa**

## AGRADECIMENTOS

Ao fulano....

## RESUMO

ÚLTIMO SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título da dissertação.** Rio de Janeiro. Ano de defesa. Dissertação (Mestrado) – Programa de Projeto de Estruturas, Escola Politécnica, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. Ano de defesa.

Resumo do trabalho

Palavras-chave: palavra-chave 1; palavra-chave 2; palavra-chave 3.

## ABSTRACT

ÚLTIMO SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título da dissertação em inglês.** Rio de Janeiro. Ano de defesa. Dissertação (Mestrado) – Programa de Projeto de Estruturas, Escola Politécnica, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. Ano de defesa.

Resumo do trabalho em inglês

Keywords: keyword 1, keyword 2, keyword 3.

1.

---

## SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	14
1.1.Exemplo de título nível 2.....	14
1.1.1.Exemplo de título nível 3.....	14
2.DESENVOLVIMENTO.....	16
3.CONCLUSÕES.....	17
4.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	18
5.SÍTIOS DA INTERNET.....	19
6.ANEXO.....	20



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2-1 – Mapeamento da aceleração sísmica horizontal característica no Brasil para terrenos da classe B (“Rocha”), NBR-15421 (2006).....	14
--	----

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 2-1 – Zonas sísmicas, NBR-15421 (2006).....	14
--	----

# 1 INTRODUÇÃO

---

Escreva o texto da dissertação com o estilo “Normal”.

Para citações de autores pode instalar o estilo de bibliografia “APA\_PPE”, que foi enviado por e-mail e cole na seguinte pasta:

C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\Bibliography\Style

Um exemplo de citação: NBR-15421 (2006).

Os títulos possuem estilos: Título 1, Título 2, Título 3. Eles dependem do nível do seu item.

As figuras e tabelas devem ter legendas, como mostrado abaixo. As legendas possuem o estilo “Legenda”.

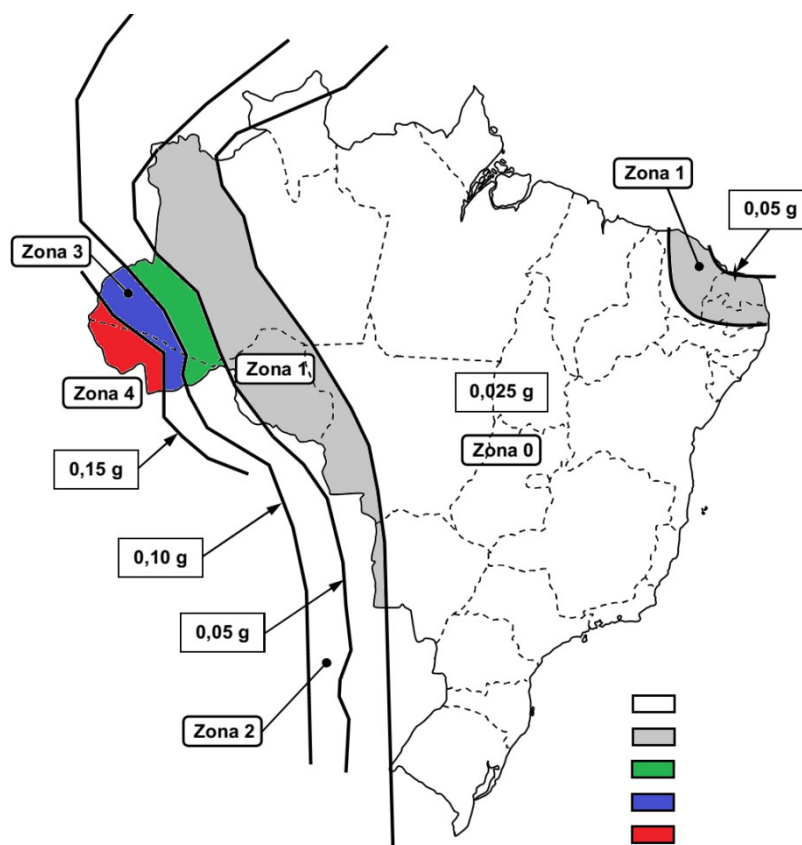


Figura 2-1 – Mapeamento da aceleração sísmica horizontal característica no Brasil para terrenos da classe B (“Rocha”), NBR-15421 (2006).

Tabela 2-1 – Zonas sísmicas, NBR-15421 (2006)

Zona sísmica	Valores de $a_g$
Zona 0	$a_g = 0,025g$
Zona 1	$0,025g \leq a_g \leq 0,05g$
Zona 2	$0,05g \leq a_g \leq 0,10g$
Zona 3	$0,10g \leq a_g \leq 0,15g$
Zona 4	$a_g = 0,15g$

As equações devem ser numeradas, conforme descrito abaixo.

$$F = ma$$

(Erro: Origem da referência não encontrada.1)

## 1.1. Exemplo de título nível 2

### 1.1.1. Exemplo de título nível 3

## **2. DESENVOLVIMENTO**

---

As regras descritas no item 1 devem ser utilizadas para os demais itens.

### **3. CONCLUSÕES**

---

## 4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

### Exemplo de norma:

AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE), *ASCE/SEI 7-10: Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures*. Reston, Virginia, United States, 2010.

### Exemplo de livro:

CHOPRA, A. K., *Structural Dynamics, Theory and Applications to Earthquake Engineering*. Chapman & Hall, Fourth edition, 2011.

### Exemplo de programa:

CSI COMPUTERS & STRUCTURES, INC., *SAP2000*, Integrated Software for Structural Analysis & Design, Version 14. CSI Inc, Berkeley, California, USA, 2010.

### Exemplo de artigo de congreso:

SANTOS, S. H. C.; LIMA, S. S., *Estudo da Zonificação Sísmica Brasileira Integrada em um Contexto Sul-Americano*. XVIII Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, Buenos Aires, 2004.

### Exemplo de artigo em revista:

SANTOS, S. H. C.; ZANAICA, L.; BUCUR, C.; SOUZA, L. S.; ARAI A., *Comparative Study of Codes for Seismic Design of Structures*. Mathematical Modelling in Civil Engineering. Volume 9, Issue 1, Pages 1–12, April 2013.

### Exemplo de dissertação:

RÔLO, R. A. G. *Geração de pares de sismos compatíveis com um espectro de resposta*. Dissertação de Mestrado, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 2009

## 5. SÍTIOS DA INTERNET

---

Exemplo de site:

U.S. GEOLOGICAL SURVEY (USGS), *Seismic Hazard Curves, Response Parameters and Design Parameters*, Disponível em <http://earthquake.usgs.gov/hazards/designmaps/grdmotion.php>. United States, 2011.



## 6. ANEXO

---