

TÍTULO DO PROJETO

Lucas Laurentino da Costa Ribeiro

Projeto de Graduação apresentado ao Curso de Engenharia Elétrica da Escola Politécnica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Engenheiro.

Orientador: Walter Issamu Suemitsu

Rio de Janeiro Julho de 2019

TÍTULO DO PROJETO

Lucas Laurentino da Costa Ribeiro

PROJETO DE GRADUAÇÃO SUBMETIDO AO CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO COMO PARTE DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Examinado por:	
	Prof. Nome do Primeiro Examinador Sobrenome, D.Sc.
	Prof. Nome do Segundo Examinador Sobrenome, Ph.D.
	Prof. Nome do Terceiro Examinador Sobrenome, D.Sc.

Agradecimentos

Gostaria de agradecer a todos.

Resumo do Projeto de Graduação apresentado à Escola Politécnica/ UFRJ como parte dos requisitos necessários para a obtenção do grau de Engenheiro Eletricista.

TÍTULO DO PROJETO

Lucas Laurentino da Costa Ribeiro

Julho/2019

Orientador: Walter Issamu Suemitsu

Curso: Engenharia Elétrica

Apresenta-se, nesta tese, ...

Abstract of Undergraduate Project presented to POLI/UFRJ as a partial fulfillment of the requirements for the degree of Engineer.

THESIS TITLE

Lucas Laurentino da Costa Ribeiro

July/2019

Advisor: Walter Issamu Suemitsu

Course: Electrical Engineering

In this work, we present ...

Sumário

Li	ista de Figuras	
Li	Lista de Tabelas	
1	Introdução	1
2	Revisão Bibliográfica	3
3	Método Proposto	4
4	Resultados e Discussões	5
5	Conclusões	6
\mathbf{R}_{0}	eferências Bibliográficas	7
${f A}$	Algumas Demonstrações	8

Lista de Figuras

1.1	Logotipo da POLI-UFRJ	2
1.2	Logotipo da COPPE-UFRJ	2

Lista de Tabelas

1.1	Siglas dos cursos de engenharia da Escola Politécnica da UFRJ	1
1.2	Siglas dos programas de pós graduação da COPPE	2
2.1	Exemplos de citações utilizando o comando padrão \cite do LATEX	
	e o comando \citet, fornecido pelo pacote natbib	9

Introdução

Segundo a norma de formatação de teses e dissertações do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE), toda abreviatura deve ser definida antes de utilizada.

Do mesmo modo, é imprescindível definir os símbolos, tal como o conjunto dos números reais \mathbb{R} e o conjunto vazio \emptyset .

Você deve selecionar seu curso de engenharia usando o comando \department{Sigla} e no lugar de Sigla inserir a sigla referente ao seu curso de engenharia. A tabela 1.1 relaciona as siglas dos cursos de engenharia da Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (POLI-UFRJ), enquanto que a tabela 1.2 relaciona as siglas dos programas de pós graduação da COPPE.

Tabela 1.1: Siglas dos cursos de engenharia da Escola Politécnica da UFRJ.

\cup		0	
	Sigla	Curso	
	EA	Engenharia Ambiental	
	ECV	Engenharia Civil	
	ECI	Engenharia de Computação e Informação	
	ECA	Engenharia de Controle e Automação	
	EMAT	Engenharia de Materiais	
	EPT	Engenharia de Petróleo	
	EPR	Engenharia de Produção	
	EEC	Engenharia Eletrônica e de Computação	
	EET	Engenharia Elétrica	
	EMC	Engenharia Mecânica	
	EMET	Engenharia Metalúrgica	
	ENO	Engenharia Naval e Oceânica	
	ENU	Engenharia Nuclear	

Note também que todas as figuras ou tabelas devem ser citadas no texto. Como ocorre com as tabelas 1.1 e 1.2. Para ilustrar o uso de figuras em L^AT_EX, considere as figuras 1.1 e 1.2.

Tabela 1.2: Siglas dos programas de pós graduação da COPPE.

• 4	2. Digias dos programas de pos graduação da		
	Sigla	Curso	
	PEB	Engenharia Biomédica	
	PEC	Engenharia Civil	
	PEE	Engenharia Elétrica	
	PEM	Engenharia Mecânica	
	PEMM	Engenharia Metalúrgica e de Materiais	
	PEN	Engenharia Nuclear	
	PENO	Engenharia Oceânica	
	PPE	Planejamento Energético	
	PEP	Engenharia de Produção	
	PEQ	Engenharia Química	
	PESC	Engenharia de Sistemas e Computação	
	PET	Engenharia de Transportes	



Figura 1.1: Logotipo da POLI-UFRJ.



Figura 1.2: Logotipo da COPPE-UFRJ.

Revisão Bibliográfica

Para ilustrar a completa adesão ao estilo de citações e listagem de referências bibliográficas, a Tabela 2.1 apresenta citações de alguns dos trabalhos contidos na norma fornecida pela CPGP da COPPE, utilizando o estilo numérico.

Tabela 2.1: Exemplos de citações utilizando o comando padrão \cite do LATEX e o comando \citet, fornecido pelo pacote natbib.

o, formeerdo pero paeste mass 15.			
Tipo da Publicação	\cite	\citet	
Livro	[1]	ABRAHAM et al. [1]	
Artigo	[2]	IESAN [2]	
Relatório	[3]	MAESTRELLO [3]	
Relatório	[4]	GARRET [4]	
Anais de Congresso	[5]	GURTIN [5]	
Séries	[6]	COWIN [6]	
Em Livro	[7]	EDWARDS [7]	
Dissertação de mestrado	[8]	TUNTOMO [8]	
Tese de doutorado	[9]	PAES JUNIOR [9]	

É importante notar que, segundo a Norma para a Elaboração Gráfica do Projeto de Graduação da Escola Politécnica da UFRJ para trabalhos de conclusão de curso de engenharia de julho de 2012, as referências bibliográficas podem ser apresentadas de duas formas: (i) Referências numeradas e (ii) Referências em ordem alfabética. Para exibição numerada, em que a exibição das referências bibliográficas segue a ordem de citação usada no texto, use o comando \bibliographystyle{coppe-unsrt}. Para exibição de referências bibliográficas em ordem alfabética, basta usar o comando \bibliographystyle{coppe-plain} ao final do documento.

Método Proposto

Resultados e Discussões

Conclusões

Referências Bibliográficas

- ABRAHAM, R., MARSDEN, J. E., RATIU, T. Manifolds, Tensor Analysis, and Applications. 2 ed. New York, Springer-Verlag, 1988.
- [2] IESAN, D. "Existence Theorems in the Theory of Mixtures", Journal of Elasticity, v. 42, n. 2, pp. 145–163, fev. 1996.
- [3] MAESTRELLO, L. Two-Point Correlations of Sound Pressure in the Far Field of a Jet: Experiment. NASA TM X-72835, 1976.
- [4] GARRET, D. A. The Microscopic Detection of Corrosion in Aluminum Aircraft Structures with Thermal Neutron Beams and Film Imaging Methods. In: Report NBSIR 78-1434, National Bureau of Standards, Washington, D.C., 1977.
- [5] GURTIN, M. E. "On the nonlinear theory of elasticity". In: Proceedings of the International Symposium on Continuum Mechanics and Partial Differential Equations: Contemporary Developments in Continuum Mechanics and Partial Differential Equations, pp. 237–253, Rio de Janeiro, ago. 1977.
- [6] COWIN, S. C. "Adaptive Anisotropy: An Example in Living Bone". In: Non-Classical Continuum Mechanics, v. 122, London Mathematical Society Lecture Note Series, Cambridge University Press, pp. 174–186, 1987.
- [7] EDWARDS, D. K. "Thermal Radiation Measurements". In: Eckert, E. R. G., Goldstein, R. J. (Eds.), Measurements in Heat Transfer, 2 ed., cap. 10, New York, USA, Hemisphere Publishing Corporation, 1976.
- [8] TUNTOMO, A. Transport Phenomena in a Small Particle with Internal Radiant Absorption. Ph.D. dissertation, University of California at Berkeley, Berkeley, California, USA, 1990.
- [9] PAES JUNIOR, H. R. Influência da Espessura da Camada Intrínseca e Energia do Foton na Degradação de Células Solares de Silício Amorfo Hidrogenado. Tese de D.Sc., COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 1994.

Apêndice A

Algumas Demonstrações