

#### Universidade Estadual de Campinas Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação

Nome do autor

The Dissertation or Thesis Title in English or Spanish

Título da Dissertação ou Tese em Português

#### Nome do autor

# The Dissertation or Thesis Title in English or Spanish Título da Dissertação ou Tese em Português

Tese apresentada à Faculdade de Engenharia Elétrica e Computação da Universidade Estadual de Campinas como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutor em Engenharia Elétrica, na área de Telecomunicações e Telemática.

Thesis presented to the Faculty of Electrical and Computer Engineering of the University of Campinas in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor in Electrical Engineering, in the area of Telecommunications and Telematics.

Supervisor/Orientador: Prof. Dr. Orientador

Este exemplar corresponde à versão da Tese entregue à banca antes da defesa.

Na versão final esta página será substituída pela ficha catalográfica.

e

De acordo com o padrão da CCPG: "Quando se tratar de Teses e Dissertações financiadas por agências de fomento, os beneficiados deverão inserir no formulário de solicitação da ficha catalográfica as informações sobre agência e número do processo pelo qual receberam o auxílio, porém essa informação não ficará visível na ficha, será utilizada para fins estatísticos. Os auxílios recebidos devem também ser citados na seção "Agradecimento" seguindo os padrões exigidos pelas agências de fomento."

"caso a tese de doutorado seja feita em Cotutela, será necessário informar na ficha catalográfica o fato, a Universidade convenente, o país e o nome do orientador."

Na versão final, esta página será substituída por outra informando a composição da ban e que a ata de defesa está arquivada pela Unicamp.	ıca

# Agradecimentos

Os agradecimentos devem ocupar uma única página.

#### Resumo

 ${\cal O}$ resumo deve ter no máximo 500 palavras e deve ocupar uma única página.

#### Abstract

The abstract must have at most 500 words and must fit in a single page.

# List of Figures

	1.1	Shorter figure c	aption.																													
--	-----	------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### List of Tables

	1.1	Shorter table caption																																1	1
--	-----	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

#### Contents

1	Introdução	11
2	Hipóteses	13
3	Resultados	14
4	Conclusões	15
$\mathbf{A}_{\mathtt{l}}$	ppendix A Anexo 1	17
Αı	ppendix B Anexo 2	18

#### Introdução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Table 1.1: Table caption caption.

a	b
С	d



Figure 1.1: Figure Caption caption.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum (BIC, 2014; ELA, 2015).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat<sup>1</sup>. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Footnote footnote footnote.

Hipóteses

Resultados

Conclusões

#### References

BIC, Alan. A vida imita a arte. [S.l.]: Some Pub. Co., 2014. Cit. on p. 12. ELA, Pan. A arte imita a vida. [S.l.]: Some Pub. Co., 2015. Cit. on p. 12.

# Appendix A

## Anexo 1

## Appendix B

## Anexo 2