

Observatório Nacional - ON
Divisão de Programas de Pós-Graduação

Nome do Autor

Título da Tese

Rio de Janeiro, Brasil
janeiro de 2015

Nome do Autor

Título da Tese

Dissertação apresentada à Divisão de Programas de Pós-Graduação do Observatório Nacional, Brasil, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre em Astronomia.
Área de Concentração: Astrofísica Estelar

Observatório Nacional

Divisão de Programas de Pós-Graduação

Programa de Pós-Graduação em Astronomia

Orientador: Prof. Dr. Orientador da Tese

Coorientador: Prof. Dr. Co-orientador da Tese

Rio de Janeiro, Brasil

janeiro de 2015

Nome do Autor

Título da Tese/ Nome do Autor. – Rio de Janeiro, Brasil, janeiro de 2015-
51 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Prof. Dr. Orientador da Tese

Dissertação (mestrado) – Observatório Nacional, janeiro de 2015.

1. Estrelas Be. 2. Raios-X. I. Dr. Raimundo Lopes de Oliveira. II. Observatório Nacional. III. Coordenação de Astronomia e Astrofísica. IV. Caracterização de Estrelas do tipo γ Cassiopeiae

CDU 02:141:005.7

Errata

Elemento opcional da [ABNT](#) (2011, 4.2.1.2). Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. **Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas**: estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo

Nome do Autor

Título da Tese

Dissertação apresentada à Divisão de Programas de Pós-Graduação do Observatório Nacional, Brasil, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre em Astronomia.
Área de Concentração: Astrofísica Estelar

Trabalho aprovado. Rio de Janeiro, Brasil, 1 de janeiro de 2015:

Prof. Dr. Orientador da Tese
Orientador

Professor
Convidado 1

Professor
Convidado 2

Professor
Convidado 3

Rio de Janeiro, Brasil
janeiro de 2015

*Este trabalho é dedicado às crianças adultas que,
quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.*

Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à Gerald Weber, Miguel Frasson, Leslie H. Watter, Bruno Parente Lima, Flávio de Vasconcellos Corrêa, Otavio Real Salvador, Renato Machnievscz¹ e todos aqueles que contribuíram para que a produção de trabalhos acadêmicos conforme as normas ABNT com L^AT_EX fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação² da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários *latex-br*³ e aos novos voluntários do grupo *abnT_EX2*⁴ que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abnT_EX2.

¹ Os nomes dos integrantes do primeiro projeto abnT_EX foram extraídos de <<http://codigolivre.org.br/projects/abntex/>>

² <<http://www.cpai.unb.br/>>

³ <<http://groups.google.com/group/latex-br>>

⁴ <<http://groups.google.com/group/abntex2>> e <<http://abntex2.googlecode.com/>>

*“Não vos amoldeis às estruturas deste mundo,
mas transformai-vos pela renovação da mente,
a fim de distinguir qual é a vontade de Deus:
o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito.
(Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)*

Resumo

Segundo a [ABNT \(2003, 3.1-3.2\)](#), o resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Palavras-chaves: latex. abntex. editoração de texto.

Abstract

This is the english abstract.

Key-words: latex. abntex. text editoration.

Lista de ilustrações

Figura 1 – A delimitação do espaço	29
--	----

Lista de tabelas

Tabela 1 – Um Exemplo de tabela alinhada que pode ser longa ou curta, conforme padrão IBGE.	37
---	----

Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX

Lista de símbolos

Γ	Letra grega Gama
Λ	Lambda
ζ	Letra grega minúscula zeta
\in	Pertence

Sumário

I	INTRODUÇÃO	27
1	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	29
1.1	Estrelas	29
1.1.1	Estrelas Massivas	29
II	METODOLOGIA	31
2	OBSERVAÇÕES	33
2.1	Redução de Dados	33
2.1.1	Softwares e Ferramentas	33
III	RESULTADOS	35
3	MEUS RESULTADOS	37
3.1	Resultados do Método X	37
3.1.1	Resultados do Método X e técnica Y	37
IV	CONCLUSÃO	39
4	DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	41
4.1	Repercursões	41
4.1.1	Sugestão para futuros trabalhos na área	41
	Referências	43
	APÊNDICES	45
	APÊNDICE A – QUISQUE LIBERO JUSTO	47
	ANEXOS	49
	ANEXO A – MORBI ULTRICES RUTRUM LOREM.	51

Parte I

Introdução

1 Revisão bibliográfica

1.1 Estrelas

1.1.1 Estrelas Massivas

Figura 1 – A delimitação do espaço



Fonte: os autores

Parte II

Metodologia

2 Observações

2.1 Redução de Dados

2.1.1 Softwares e Ferramentas

Parte III

Resultados

3 Meus Resultados

3.1 Resultados do Método X

3.1.1 Resultados do Método X e técnica Y

Tabela 1 – Um Exemplo de tabela alinhada que pode ser longa ou curta, conforme padrão IBGE.

Nome	Nascimento	Documento
Maria da Silva	11/11/1111	111.111.111-11

Fonte: Produzido pelos autores

Nota: Esta é uma nota, que diz que os dados são baseados na regressão linear.

Anotações: Uma anotação adicional, seguida de várias outras.

Parte IV

Conclusão

4 Discussão dos Resultados

4.1 Repercursões

4.1.1 Sugestão para futuros trabalhos na área

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6028*: Resumo - apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p. Citado na página [13](#).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724*: Informação e documentação — trabalhos acadêmicos — apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 15 p. Substitui a Ref. ??). Citado na página [3](#).

Apêndices

APÊNDICE A – Quisque libero justo

Quisque facilisis auctor sapien. Pellentesque gravida hendrerit lectus. Mauris rutrum sodales sapien. Fusce hendrerit sem vel lorem. Integer pellentesque massa vel augue. Integer elit tortor, feugiat quis, sagittis et, ornare non, lacus. Vestibulum posuere pellentesque eros. Quisque venenatis ipsum dictum nulla. Aliquam quis quam non metus eleifend interdum. Nam eget sapien ac mauris malesuada adipiscing. Etiam eleifend neque sed quam. Nulla facilisi. Proin a ligula. Sed id dui eu nibh egestas tincidunt. Suspendisse arcu.

Anexos

ANEXO A – Morbi ultrices rutrum lorem.

Sed mattis, erat sit amet gravida malesuada, elit augue egestas diam, tempus scelerisque nunc nisl vitae libero. Sed consequat feugiat massa. Nunc porta, eros in eleifend varius, erat leo rutrum dui, non convallis lectus orci ut nibh. Sed lorem massa, nonummy quis, egestas id, condimentum at, nisl. Maecenas at nibh. Aliquam et augue at nunc pellentesque ullamcorper. Duis nisl nibh, laoreet suscipit, convallis ut, rutrum id, enim. Phasellus odio. Nulla nulla elit, molestie non, scelerisque at, vestibulum eu, nulla. Ut odio nisl, facilisis id, mollis et, scelerisque nec, enim. Aenean sem leo, pellentesque sit amet, scelerisque sit amet, vehicula pellentesque, sapien.