



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CAMPUS LUIZ MENEGHEL - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS  
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

NOME DO(A) ALUNO(A)

**TÍTULO DO TRABALHO**

**BANDEIRANTES-PR**

**2017**



NOME DO(A) ALUNO(A)

## **TÍTULO DO TRABALHO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Estadual do Norte do Paraná para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

Orientador: Prof(a). Dr(a). Nome do(a) Orientador(a)

**BANDEIRANTES-PR**

**2017**



NOME DO(A) ALUNO(A)

## TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Estadual do Norte do Paraná para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

### BANCA EXAMINADORA

---

Prof(a). Dr(a). Nome do(a) Orientador(a)  
Universidade Estadual do Norte do Paraná  
Orientador

---

Prof. Dr. Segundo Membro da Banca  
Universidade/Instituição do Segundo  
Membro da Banca

---

Prof. Dr. Terceiro Membro da Banca  
Universidade/Instituição do Terceiro  
Membro da Banca

---

Prof. Ms. Quarto Membro da Banca  
Universidade/Instituição do Quarto  
Membro da Banca



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





## AGRADECIMENTOS

Os agradecimentos ...







SOBRENOME, N. A.. **Título do Trabalho**. 24 p. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciência da Computação) – Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes–PR, 2017.

## RESUMO

Segundo a ??, 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, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

**Palavras-chave:** Latex. Template ABNT. Editoração de texto.



SOBRENOME, N. A.. **Title of the Work**. 24 p. Final Project (Bachelor of Science in Computer Science) – State University Northern of Parana , Bandeirantes–PR, 2017.

## **ABSTRACT**

This is the english abstract. The Abstract in English should be faithful to the Resumo in Portuguese, but not a literal translation.

**Keywords:** Latex. ABNT. Text editoration.





## LISTA DE ILUSTRAÇÕES



## LISTA DE TABELAS



## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
IBGE	Instituto Nacional de Geografia e Estatística
IBICT	Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
NBR	Norma Brasileira



SUMÁRIO

1       INTRODUÇÃO . . . . . 23





# 1 INTRODUÇÃO

Este documento e seu código-fonte são uma pequena adaptação do exemplo de uso fornecido pela equipe desenvolvedora da classe `abntex2`, atendendo a particularidades inseridas na classe `ABNT-DC-UEL.cls` que define o modelo para Trabalhos de Conclusão de Curso e Dissertações de Mestrado dos cursos do Departamento de Computação da Universidade Estadual de Londrina. Observe-se que o documento está preparado para impressão em frente e verso (opções `twoside` e `openright`) e que para gerar o índice remissivo deve-se utilizar o comando `makeindex`. Sugestões de melhorias ou problemas encontrados, favor notificar (Prof. Daniel S. Kaster – [diskaster@uel.br](mailto:diskaster@uel.br)).

Este documento e seu código-fonte são exemplos de referência de uso da classe `abntex2` e do pacote `abntex2cite`. O documento exemplifica a elaboração de trabalho acadêmico (tese, dissertação e outros do gênero) produzido conforme a ABNT NBR 14724:2011 *Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação*.

A expressão “Modelo Canônico” é utilizada para indicar que `abnTeX2` não é modelo específico de nenhuma universidade ou instituição, mas que implementa tão somente os requisitos das normas da ABNT. Uma lista completa das normas observadas pelo `abnTeX2` é apresentada em ??.

Sinta-se convidado a participar do projeto `abnTeX2`! Acesse o site do projeto em [<http://abntex2.googlecode.com/>](http://abntex2.googlecode.com/). Também fique livre para conhecer, estudar, alterar e redistribuir o trabalho do `abnTeX2`, desde que os arquivos modificados tenham seus nomes alterados e que os créditos sejam dados aos autores originais, nos termos da “The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project Public License”<sup>1</sup>.

Encorajamos que sejam realizadas customizações específicas deste exemplo para universidades e outras instituições — como capas, folha de aprovação, etc. Porém, recomendamos que ao invés de se alterar diretamente os arquivos do `abnTeX2`, distribua-se arquivos com as respectivas customizações. Isso permite que futuras versões do `abnTeX2` não se tornem automaticamente incompatíveis com as customizações promovidas. Consulte ?? par mais informações.

Este documento deve ser utilizado como complemento dos manuais do `abnTeX2` [??????] e da classe `memoir` [??].

Esperamos, sinceramente, que o `abnTeX2` aprimore a qualidade do trabalho que você produzirá, de modo que o principal esforço seja concentrado no principal: na contribuição científica.

---

<sup>1</sup> [<http://www.latex-project.org/lppl.txt>](http://www.latex-project.org/lppl.txt)

Equipe abnT<sub>E</sub>X2

Lauro César Araujo

## REFERÊNCIAS

- [1] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6028*: Resumo - apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.
- [2] ABNTEX2; ARAUJO, L. C. *A classe abntex2: Modelo canônico de trabalhos acadêmicos brasileiros compatível com as normas ABNT NBR 14724:2011, ABNT NBR 6024:2012 e outras*. [S.l.], 2013. Disponível em: <<http://abntex2.googlecode.com/>>.
- [3] ABNTEX2. *Como customizar o abnTeX2*. 2013. Wiki do abnTeX2. Disponível em: <<https://code.google.com/p/abntex2/wiki/ComoCustomizar>>. Acesso em: 23.3.2013.
- [4] ABNTEX2; ARAUJO, L. C. *O pacote abntex2cite: Estilos bibliográficos compatíveis com a ABNT NBR 6023*. [S.l.], 2013. Disponível em: <<http://abntex2.googlecode.com/>>.
- [5] ABNTEX2; ARAUJO, L. C. *O pacote abntex2cite: tópicos específicos da ABNT NBR 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data)*. [S.l.], 2013. Disponível em: <<http://abntex2.googlecode.com/>>.
- [6] WILSON, P.; MADSEN, L. *The Memoir Class for Configurable Typesetting - User Guide*. Normandy Park, WA, 2010. Disponível em: <<http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>>. Acesso em: 19.12.2012.