

FACULDADE DA INDÚSTRIA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

CRISTIAN ROBERT BELÃO DE MEIRA JUNIOR

DOUGLAS CRISTIANO MORONA

FELIPE RODRIGUES

FERNANDO MACEDO KRAMAR

PEDRO HENRIQUE BRUNNING

**PROJETO INTEGRADOR:
MODELO IEL COM ABNT_εX₂**

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

2021

**CRISTIAN ROBERT BELÃO DE MEIRA JUNIOR
DOUGLAS CRISTIANO MORONA
FELIPE RODRIGUES
FERNANDO MACEDO KRAMAR
PEDRO HENRIQUE BRUNNING**

**PROJETO INTEGRADOR:
MODELO IEL COM ABNT_{TEX2}**

Trabalho de Conclusão da Disciplina Jornada de Aprendizagem do período 7 apresentado à Faculdade da Indústria de São José dos Pinhais, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel do Curso de Sistemas da Informação.

Orientador: Denice Lusa

**SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
2021**

A FICHA CATALOGRÁFICA só pode ser confeccionada por um bibliotecário. Para confecção, enviar por e-mail (bibliotecasjp@sistemapiep.org.br), as seguintes informações: Nome completo do(a) autor(a) do trabalho sem abreviações, nome completo do(a) orientador(a) do trabalho sem abreviações, resumo em português com as palavras-chave, título e subtítulo, quantidade prevista de páginas e a informação se há ilustrações. Impressa no verso da folha de rosto.

Projeto Integrador:

Modelo IEL com abntEX2/ Cristian Robert Belão de Meira Junior

Douglas Cristiano Morona

Felipe Rodrigues

Fernando Macedo Kramar

Pedro Henrique Brunning. – São José dos Pinhais, 2021-

28p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Denice Lusa

Monografia (graduação) – Faculdades da Indústria – IEL

Sistemas de Informação, 2021.

1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. 2. Palavra-chave3. I. Orientador. II. Universidade xxx. III. Faculdade de xxx. IV. Título

**CRISTIAN ROBERT BELÃO DE MEIRA JUNIOR
DOUGLAS CRISTIANO MORONA
FELIPE RODRIGUES
FERNANDO MACEDO KRAMAR
PEDRO HENRIQUE BRUNNING**

**PROJETO INTEGRADOR:
MODELO IEL COM ABNT_εX₂**

Trabalho de Conclusão da Disciplina Jornada de Aprendizagem do período 7 apresentado à Faculdade da Indústria de São José dos Pinhais, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel do Curso de Sistemas da Informação.

Trabalho aprovado. São José dos Pinhais, 07 de julho de 2021:

Denice Lusa
Orientador

Professor
Convidado 1

Professor
Convidado 2

**SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
2021**

Espaço destinado à dedicatória. A palavra DEDICATÓRIA não aparece escrita na folha.
A dedicatória é um elemento opcional, segundo a ABNT NBR 14724 geralmente dedicado a parentes ou entes queridos. Deve-se evitar dedicatória muito extensa.
Geralmente este item deve ocupar a metade de uma página. Dedicatória é uma homenagem às pessoas afetivamente relevantes ao autor. .

AGRADECIMENTOS

Elemento opcional. Texto onde o autor faz seus agradecimentos às pessoas e/ou Instituições que colaboraram de maneira significativa à elaboração do trabalho. Deve aparecer a palavra AGRADecIMENTOS no topo da folha de forma centralizada (sem indicativo numérico), na primeira linha da página, escrito em com Fonte em tamanho da usada no texto, caixa alta negritadas, separada por uma linha em branco do texto.

A palavra EPÍGRAFE não vem escrita na folha. Epígrafe é a citação, opcional, de uma frase ou texto de pequena extensão e que, devido ao seu especial significado, o autor decidiu incorporar ao seu trabalho. Normalizada pela ABNT NBR 14724, é uma citação, seguida de indicação de autoria, relacionada com a matéria tratada no corpo do trabalho. Esta citação é elaborada conforme a ABNT NBR 10520.

*“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-chave: latex. abntex. editoração de texto.

ABSTRACT

This is the english abstract.

Keywords: latex. abntex. text editoration.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Logo Faculdades da Indústria	16
---	----

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Exemplo de quadro	16
--	----

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Alguns Estados e Capitais do Brasil	17
--	----

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX
IEL	Instituto Euvaldo Lodi
FIEP	Federação das Indústrias do Estado do Paraná

LISTA DE SÍMBOLOS

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

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	15
2 MODELO DE TRABALHO ACADÊMICO	16
2.1 QUADROS	16
2.2 FIGURAS	16
3 TABELAS	17
3.1 TABELAS	17
4 SEÇÕES	18
4.1 EXEMPLO DE SEÇÃO	18
4.1.1 Exemplo de subseção	18
4.1.1.1 Exemplo de subsubseção	18
5 REFERÊNCIAS	19
6 CONCLUSÃO	20
 REFERÊNCIAS	 21
 APÊNDICES	 22
APÊNDICE A – CONTRATO	23
APÊNDICE B – IMAGEM	24
 ANEXOS	 25
ANEXO A – CONTRATO	26
ANEXO B – IMAGEM	27
ANEXO C – FUSCE FACILISIS LACINIA DUI	28

1 INTRODUÇÃO

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 Araujo (2015a).

Sinta-se convidado a participar do projeto `abnTEX2`! Acesse o site do projeto em <http://www.abntex.net.br/>. 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^AT_EX Project Public License”.

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 Araujo (2015b) para mais informações.

Este documento deve ser utilizado como complemento dos manuais do `abnTEX2` (ARAUJO, 2015a; ARAUJO, 2015c; ARAUJO, 2015d) e da classe `memoir` (WILSON; MADSEN, 2010).

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. Equipe `abnTEX2`

Lauro César Araujo

2 MODELO DE TRABALHO ACADÊMICO

2.1 QUADROS

Este modelo vem com o ambiente quadro e impressão de Lista de quadros configurados por padrão. Verifique o Quadro 1.

Quadro 1 – Exemplo de quadro

Pessoa	Idade	Peso	Altura
Marcos	26	68	178
Ivone	22	57	162
...
Sueli	40	65	153

Fonte: Autor.

Este parágrafo apresenta como referenciar o quadro no texto, requisito obrigatório da ABNT. Primeira opção, utilizando `autoref`: Ver o Quadro 1. Segunda opção, utilizando `ref`: Ver o Quadro 1.

2.2 FIGURAS

Veja a Figura 1.

Figura 1 – Logo Faculdades da Indústria



Fonte: Araujo (2015b)

3 TABELAS

3.1 TABELAS

Exemplo de inserção de tabela:

Tabela 1 – Alguns Estados e Capitais do Brasil

Estado	Cidade
Paraná	Curitiba
Fortaleza	Ceará
Minas Gerais	Belo Horizonte

Fonte: Autor.

4 SEÇÕES

4.1 EXEMPLO DE SEÇÃO

Conteúdo da Seção.

4.1.1 Exemplo de subseção

Conteúdo da subseção.

4.1.1.1 Exemplo de subsubseção

Conteúdo da subsubseção.

5 REFERÊNCIAS

Para referenciarmos um site podemos utilizar a tag **citeonline**, para livros utilizamos a tag **cite**, referenciar uma imagem, tabela, quadro utilizamos **autoref**.

As referências são centralizadas no arquivo **referencias.bib** que possui uma estrutura simples e de fácil entendimento. Você pode utilizar alguns softwares, como o Zotero, para gerenciar suas bibliografias e que exportam o arquivo com extensão .bib com todas suas referências. Caso não queira utilizar um software, também é fácil editar manualmente.

6 CONCLUSÃO

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetur nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.

Sed eleifend, eros sit amet faucibus elementum, urna sapien consectetur mauris, quis egestas leo justo non risus. Morbi non felis ac libero vulputate fringilla. Mauris libero eros, lacinia non, sodales quis, dapibus porttitor, pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi dapibus mauris condimentum nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam sit amet erat. Nulla varius. Etiam tincidunt dui vitae turpis. Donec leo. Morbi vulputate convallis est. Integer aliquet. Pellentesque aliquet sodales urna.

REFERÊNCIAS

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.], 2015. Disponível em: <<http://www.abntex.net.br/>>. Citado na página 15.

ARAUJO, L. C. **Como customizar o abnTeX2.** 2015. Wiki do abnTeX2. Disponível em: <<https://github.com/abntex/abntex2/wiki/ComoCustomizar>>. Acesso em: 27 abr 2015. Citado 2 vezes nas páginas 15 e 16.

ARAUJO, L. C. **O pacote abntex2cite: Estilos bibliográficos compatíveis com a ABNT NBR 6023.** [S.l.], 2015. Disponível em: <<http://www.abntex.net.br/>>. Citado na página 15.

ARAUJO, L. C. **O pacote abntex2cite: tópicos específicos da ABNT NBR 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data).** [S.l.], 2015. Disponível em: <<http://www.abntex.net.br/>>. Citado na página 15.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028:** Resumo - apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p. Citado na página 7.

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 dez. 2012. Citado na página 15.

APÊNDICES

APÊNDICE A – CONTRATO

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.

APÊNDICE B – IMAGEM

Nunc velit. Nullam elit sapien, eleifend eu, commodo nec, semper sit amet, elit. Nulla lectus risus, condimentum ut, laoreet eget, viverra nec, odio. Proin lobortis. Curabitur dictum arcu vel wisi. Cras id nulla venenatis tortor congue ultrices. Pellentesque eget pede. Sed eleifend sagittis elit. Nam sed tellus sit amet lectus ullamcorper tristique. Mauris enim sem, tristique eu, accumsan at, scelerisque vulputate, neque. Quisque lacus. Donec et ipsum sit amet elit nonummy aliquet. Sed viverra nisl at sem. Nam diam. Mauris ut dolor. Curabitur ornare tortor cursus velit.

Morbi tincidunt posuere arcu. Cras venenatis est vitae dolor. Vivamus scelerisque semper mi. Donec ipsum arcu, consequat scelerisque, viverra id, dictum at, metus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut pede sem, tempus ut, porttitor bibendum, molestie eu, elit. Suspendisse potenti. Sed id lectus sit amet purus faucibus vehicula. Praesent sed sem non dui pharetra interdum. Nam viverra ultrices magna.

Aenean laoreet aliquam orci. Nunc interdum elementum urna. Quisque erat. Nullam tempor neque. Maecenas velit nibh, scelerisque a, consequat ut, viverra in, enim. Duis magna. Donec odio neque, tristique et, tincidunt eu, rhoncus ac, nunc. Mauris malesuada malesuada elit. Etiam lacus mauris, pretium vel, blandit in, ultricies id, libero. Phasellus bibendum erat ut diam. In congue imperdiet lectus.

ANEXOS

ANEXO A – CONTRATO

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.

ANEXO B – IMAGEM

Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetuer nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

ANEXO C – FUSCE FACILISIS LACINIA DUI

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.