



UNIVERSIDADE
Estadual de LONDRINA

NOME DO(A) ALUNO(A)

TÍTULO DO TRABALHO

LONDRINA - PR

2014

NOME DO(A) ALUNO(A)

TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Departamento de Computação da Universidade Estadual de Londrina, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

LONDRINA - PR

2014

A ficha catalográfica deverá ser solicitada na biblioteca central
(obrigatório apenas para Dissertação de Mestrado)

B222d Sobrenome, Nome do autor.

Gerência de redes – protocolo SNMP / nome e
sobrenome do aluno. – Londrina, 2010.

98 f. : il.

Orientador: nome sobrenome do orientador.

Dissertação (Mestrado em) – Universidade Estadual de Londrina, Centro de
Ciências Exatas, Programa de Pós-Graduação em xxxxx, 2010.

Inclui bibliografia.

1. Gerencia de redes – Teses. 2. SNMP. 3 NMS – Teses. 3. Assunto 3 – Teses. I.
Sobrenome, Nome do orientador. II. Universidade Estadual de Londrina. Centro de
Ciências Exatas. III. Título.

NOME DO(A) ALUNO(A)

TÍTULO DO TRABALHO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Departamento de Computação da Universidade Estadual de Londrina, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Nome do Orientador
Universidade Estadual de Londrina

Prof(a). Dr(a). Segundo Membro da Banca
Universidade Segundo Membro da Banca

Prof. Dr. Terceiro Membro da Banca
Universidade Terceiro Membro da Banca

Prof. Dr. Quarto Membro da Banca
Universidade Quarto Membro da Banca

Londrina-PR, ____ de _____ de 2014.

*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 ATEX fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação² da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários latex-br³ e aos novos voluntários do grupo abnTEX²⁴ que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abnTEX².

*“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)*

SOBRENOME, P. S. **Título do Trabalho**. 45p. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciência da Computação) – Universidade Estadual de Londrina, Londrina-PR, 2014.

RESUMO

Segundo a ABNT, 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: Word 2013. Template ABNT-DC-UEL. Editoração de texto.

SOBRENOME, P. S. **Title of the Work**. 45p. Final Project (Bachelor of Science in Computer Science) – State University of Londrina, Londrina-PR, 2014.

ABSTRACT

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

Keywords: Word 2013, ABNT-DC-UEL template, Text editoration.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Acesso às propriedades do documento.	24
Figura 2 - Logo comemorativa dos 20 anos do Bacharelado em Ciência da Computação da UEL.	28
Figura 3 - Estilo de referências ABNT-DC-UEL.	29

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Propriedades do documento a serem preenchidas.....	24
Tabela 2 - Conjuntos de dados utilizados nos experimentos.....	28
Tabela 3 - Conjuntos 2.	28

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

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

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	23
2	CONTEÚDO E FORMATAÇÃO.....	27
2.1	Sobre Figuras, Tabelas e Elementos Semelhantes	27
2.2	Sobre as Referências	29
3	TÍTULO DO CAPÍTULO.....	31
3.1	Título da Seção.....	31
3.1.1	Título da Subseção	31
3.1.1.1	Título da subsubseção.....	31
	REFERÊNCIAS	33
	APÊNDICE A – NOME DO APÊNDICE	37
	ANEXO A – NOME DO ANEXO	41
	TRABALHOS PUBLICADOS PELO AUTOR	43

1 INTRODUÇÃO

Este documento e seu código-fonte são uma adaptação do exemplo de uso fornecido pela equipe desenvolvedora da classe abntex2, atendendo a particularidades que definem 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. Sugestões de melhorias ou problemas encontrados, favor notificar (Prof. Daniel S. Kaster – dskaster@uel.br).

O modelo ABNT-DC-UEL define um conjunto de estilos que devem ser utilizados rigorosamente. **Não** devem ser feitas mudanças de formatação diretamente! Salvo algumas exceções, devem ser aplicados os estilos específicos para cada parte do trabalho. Os estilos definidos nesse modelo são:

- Título 1: usado para títulos de capítulos, apêndices e anexos;
- Título 2: título de seção;
- Título 3: título de subseção;
- Título 4: título subsubseção;
- Título 5: reservado para títulos de seções especiais referenciadas no sumário do documento;
- Bibliografia: utilizado para formatar automaticamente as referências, que devem utilizar o mecanismo fornecido pelo Word para tal fim;
- Normal: usado para os conteúdos das várias partes do documento que não são títulos;
- Legenda figura: usado para legendas de figuras, sempre posicionadas abaixo da respectiva figura;
- Legenda tabela: usado para legendas de tabelas, algoritmos, etc., sempre posicionadas acima da respectiva tabela, algoritmo, etc.

O modelo também define um conjunto de propriedades a serem preenchidas. Essas propriedades incluem propriedades do documento e propriedades avançadas do documento, acessíveis pela interface indicada na Figura 1. Essas propriedades são usadas para preencher automaticamente campos de texto do documento, em particular, de elementos pré-textuais (capa, folha de rosto, folha de aprovação, etc.). Esses campos de texto **não** devem ser preenchidos diretamente no texto, mas via propriedades do documento. Em algumas situações

é necessário clicar com o botão direito sobre o campo e solicitar “Atualizar campo”. As propriedades a serem preenchidas são relacionadas na Tabela 1.

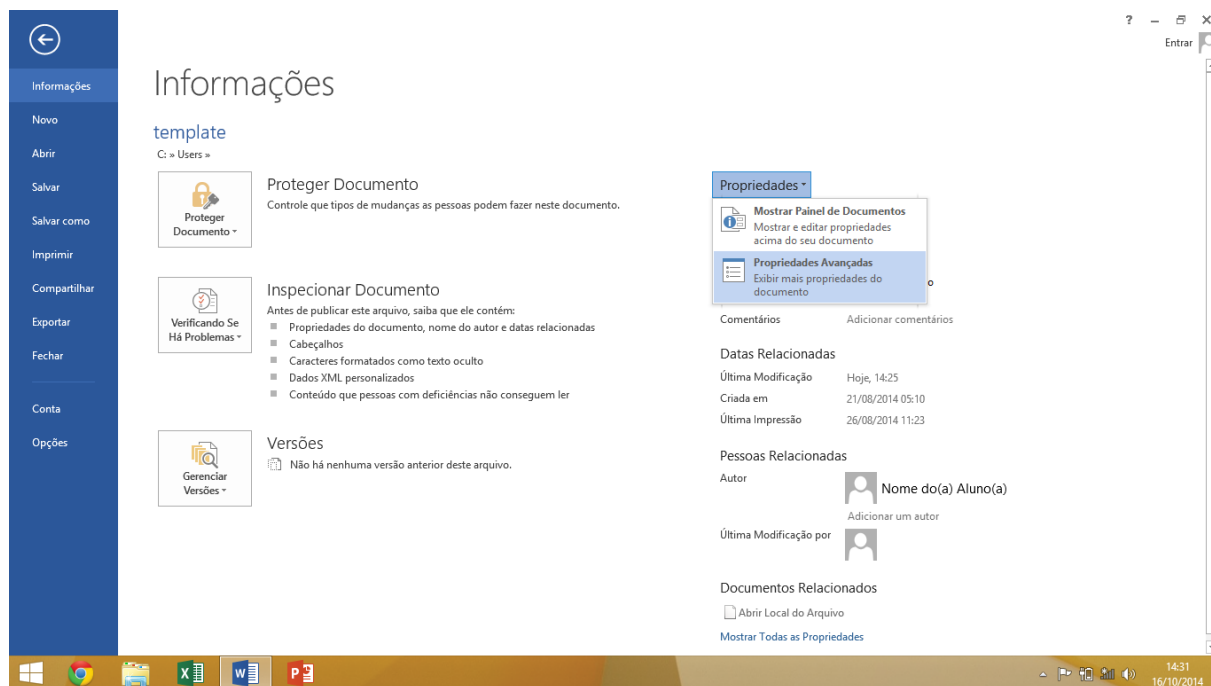


Figura 1 – Acesso às propriedades do documento.

Tabela 1 - Propriedades do documento a serem preenchidas.

Propriedade	Tipo	Valores válidos	Exemplo
Título	Normal	Título do trabalho	Bancos de Dados em Nuvem
Título em Inglês	Avançada	Título em Inglês	Cloud Databases
Autor	Normal	Nome completo do autor	José Carlos da Silva
Ano de defesa	Avançada	Ano de defesa	2014
Citação do autor	Avançada	Citação	SILVA, J. C.
Nome do orientador	Avançada	Nome completo do orientador	Prof. Dr. Cláudio Manuel da Costa
Tipo do trabalho	Avançada	Trabalho de Conclusão de Curso Trabalho de Conclusão de Curso – Versão Preliminar Qualificação de	Trabalho de Conclusão de Curso

		Mestrado Dissertação de Mestrado Monografia	
Tipo do trabalho em Inglês	Avançada	Final Project Final Project – Draft Version Qualification Master’s Thesis Monograph	Final Project
Grau ou título obtido	Avançada	Bacharel em Ciência da Computação Mestre em Ciência da Computação Especialista em Engenharia de Software e Banco de Dados etc.	Bacharel em Ciência da Computação
Curso ou programa	Avançada	Curso (para TCC e Monografia) Programa (para Mestrado)	Curso
Nome do curso ou programa	Avançada	Bacharelado em Ciência da Computação Pós-graduação em Ciência da Computação Especialização em Engenharia de Software e Banco de Dados etc.	Bacharelado em Ciência da Computação
Nome do curso ou programa em Inglês	Avançada	Bachelor of Science in Computer Science Master in Science in Computer Science Specialist in Software Engineering and Databases etc.	Bachelor of Science in Computer Science

2 CONTEÚDO E FORMATAÇÃO

Todo capítulo deve ser iniciado em uma página nova. Como o documento deve ser preparado para impressão frente e verso, todo capítulo deve iniciar no anverso (frente), em uma página ímpar, o que pode exigir a inclusão de uma página em branco em algumas situações. O modelo está configurado com margens espelhadas (frente e verso), sendo: margem esquerda 3 cm e margem direita 2 cm (considerando o anverso), margem superior 3 cm e inferior com 2 cm. A impressão e geração de PDF devem ser em frente e verso.

Usar sempre os estilos fornecidos no modelo, que utilizam fonte Times New Roman com tamanho 12, espaçamento entre as linhas 1,5 cm. Toda palavra em língua que não o Português deve estar em itálico. Para as divisões principais (capítulos, anexos, referências, etc.) utilizar maiúsculo e estilo Título1, divisões secundárias (seções) com as primeiras letras em maiúsculo e estilo Título2, divisões terciárias (subseções) fonte normal com as primeiras letras em maiúsculo e estilo Título3, divisões quaternárias (subsubseções) utilizar fonte normal somente a primeira letra da primeira palavra em maiúsculo e estilo Título4, conforme exemplificado a seguir. É necessário solicitar a atualização do sumário, usando recurso específico para isso, para que o Word faça as alterações necessárias automaticamente.

2.1 Sobre Figuras, Tabelas e Elementos Semelhantes

As legendas das figuras devem estar logo abaixo da figura e as legendas de tabelas, algoritmos, etc. devem estar acima das mesmas. A numeração das figuras/tabelas/algoritmos/etc. é sequencial, independentemente do capítulo. As legendas devem ser inseridas usando recurso específico do Word para tal fim, pois assim poderão ser referenciadas no texto e nas listas de figuras e de tabelas. As referências a figuras no decorrer do texto devem ser inseridas usando o recurso de Referência Cruzada do Word. Assim, os campos podem ser atualizados e os hyperlinks são devidamente ajustados no documento PDF final. É necessário solicitar a atualização das listas de figuras, de tabelas, etc.

Todas as figuras devem ser referenciadas e explicadas no texto. Por exemplo, a Figura 2 ilustra a logo comemorativa dos vinte anos do curso de Bacharelado em Ciência da Computação, ofertado pelo Departamento de Computação da UEL.

2.2 Sobre as Referências

Para apresentar as referências, utilizar o mecanismo específico do Word para inclusão de referências. As referências devem ser inseridas em uma Fonte Bibliográfica e inseridas no texto utilizando o recurso “Inserir Citação”, do menu “Referências” (considerando-se o Word 2013 em Português). Além disso, deve-se configurar o Word para utilizar o estilo de referências ABNT-DC-UEL, que é uma customização do estilo ABNT NBR 6023:2002 – Numerical, disponibilizado no pacote BibWord¹. No Word 2013, é necessário apenas copiar o arquivo ABNT-DC-UEL.xls para a pasta <user directory>\AppData\Roaming\Microsoft\Bibliography\Style. Desta forma, as citações no texto seguirão o padrão [1] [2], utilizando hiperlinks. A Figura 3 ilustra o Word configurado para usar esse estilo de referências.

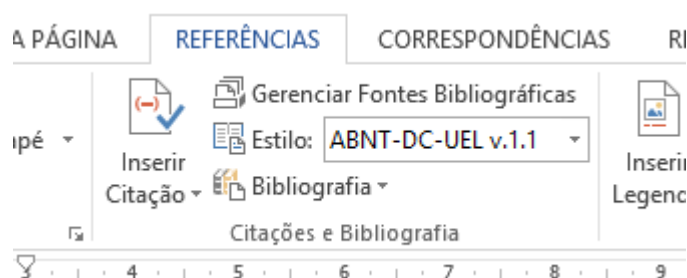


Figura 3 - Estilo de referências ABNT-DC-UEL.

Caso queira citar o nome do autor do texto, utilize os exemplos a seguir: Comer [3] apresenta; segundo Hero et al. [4]. Observe-se que é necessário atualizar a seção Referências utilizando o recurso “Atualizar Citações e Bibliografia”, acessível ao clicar nas referências na referida seção. Essa ação atualiza as referências e as citações no decorrer do texto. Não deve-se modificar a formatação da seção de referências. A formatação é feita automaticamente ao solicitar-se a atualização.

¹ <https://bibword.codeplex.com>

Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla
bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla
bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla
bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla Bla bla bla bla bla

REFERÊNCIAS

- [1] DUFFIELD, N. G. et al. Inferring link loss using striped unicast probes. *Proc. IEEE INFOCOM*. [S.l.]: [s.n.]. 2001. p. 915-923.
- [2] VEHEL, J. L.; LUTTON, E.; C., T. *Fractals in engineering: from theory to industrial applications*. New York: Springer-Verlag, 1997.
- [3] COMER, D. E. *Redes de Computadores e Internet*. 2^a. ed. São Paulo: Bookman, 2001.
- [4] COATES, M. et al. Internet tomography. *IEEE Signal Processing Mag*, 19, May 2002. 47–65.

Apêndices

[illegible]

Anexos

[illegible]

TRABALHOS PUBLICADOS PELO AUTOR

Trabalhos publicados pelo autor durante o programa (obrigatório somente para teses de doutorado e dissertações de mestrado no template DC/UEL).

1. Jose da silva, autor2 da silva, orientador da silva, **Titulo do artigo**, local onde foi publicado, mes/ano, editora, numero de pagina, isbn, (Qualis CC 2012, xx)
2. Jose da silva, autor2 da silva, orientador da silva, **Titulo do artigo**, local onde foi publicado, mes/ano, editora, numero de pagina, isbn, (Qualis CC 2012, xx)
3. Jose da silva, autor2 da silva, orientador da silva, **Titulo do artigo**, local onde foi publicado, mes/ano, editora, numero de pagina, isbn, (Qualis CC 2012, xx)
4. Jose da silva, autor2 da silva, orientador da silva, **Titulo do artigo**, local onde foi publicado, mes/ano, editora, numero de pagina, isbn, (Qualis CC 2012, xx)