



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Modelo de Trabalho Acadêmico

Por

José da Silva

Serra Talhada,
Abril/2016



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

JOSÉ DA SILVA

Modelo de Trabalho Acadêmico

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Unidade Acadêmica de Serra Talhada da Universidade Federal Rural de Pernambuco como requisito parcial à obtenção do grau de Bacharel.

Orientador: Prof. João Pedro da Silva
Coorientador: Prof. Guilherme Lorenzo da Silva

Serra Talhada,
Abril/2016

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

JOSÉ DA SILVA

Modelo de Trabalho Acadêmico

Trabalho de Conclusão de Curso julgado adequado para obtenção do título de Bacharel em Sistemas de Informação, defendida e aprovada por unanimidade em dia/mes/ano pela banca examinadora.

Banca Examinadora:

Prof. João Pedro da Silva
Orientador
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Profa. Bernadete Gonçalves
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Prof. Francisco Rocha
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Profa. Maria da Silva
Universidade Federal Rural de Pernambuco

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

Escrever aqui a Dedicatória.

Está é uma seção opcional.

AGRADECIMENTOS

Os agradecimentos devem ser concisos e discretos. Trata-se de um reconhecimento para com o(a) orientador(a), os professores e as pessoas que de forma direta ou indireta contribuíram para a realização e concretização do trabalho científico.

Está é uma seção opcional. A fonte é Times 12, com espaçamento 1,5 e recuo de primeira linha em 1,5.

*“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)*

*Escrever aqui a Epígrafe.
Está é uma seção opcional.*

RESUMO

Escrever aqui o Resumo em Português que não deve ultrapassar 500 palavras e deve ser escrito em um único parágrafo. Fonte Times 12, espaçamento simples, sem recuo da primeira linha. Obedece a ABNT NBR 6028.

Palavras-chave: latex, abntex, editoração de texto.

ABSTRACT

To write your abstract in english.

Keywords: latex. abntex. text editoration.

LISTA DE FIGURAS

Figura 2.1 – Gráfico produzido em Excel e salvo como PDF	17
--	----

LISTA DE QUADROS

Quadro 2.1 – Exemplo de quadro	18
--	----

LISTA DE TABELAS

Tabela 2.1 – ANOVA pra delineamento em quadrado latino	17
--	----

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

abnTeX ABsurdas Normas para TeX

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	13
1.1	Regras e recomendações	13
1.2	Subtítulo	14
1.2.1	Subassunto	14
1.2.1.1	Subitem	14
1.3	Objetivos	14
1.3.1	Objetivos Gerais	14
1.3.2	Objetivos Específicos	14
1.4	Motivação	15
1.5	Organização do Trabalho	15
2	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	16
2.1	Seção introdutória	16
2.2	Mais uma Seção	16
2.3	Seção que fala sobre algo	17
2.4	Resumo do capítulo	18
3	CONCLUSÃO	19
3.1	Considerações finais	19
3.2	Contribuições deste trabalho	19
3.3	Proposta para trabalhos futuros	19
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	20
	ANEXO A – RECURSOS EXTRAS DE TERCEIROS	21
	APÊNDICE A – RECURSOS EXTRAS AUTORAIS	22

1 Introdução

Neste capítulo é apresentada a motivação desta monografia, analisando Na Seção 1.1 expõe-se brevemente Na Seção 1.2 expõe-se brevemente Na Seção 1.3 demarcam-se os objetivos deste trabalho. A Seção 1.4 contém a motivação do trabalho realizado na monografia. E na Seção 1.5 é fornecida uma visão dos capítulos da monografia. (item opcional)

1.1 Regras e recomendações

Escrever seu texto aqui. De acordo com a (ABNT, 2011) “o texto é composto de uma parte introdutória, que apresenta os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração; o desenvolvimento, que detalha a pesquisa ou estudo realizado; e uma parte conclusiva”

Para citação direta se deve observar a quantidade de linhas, onde até três linhas ou curta a citação deve ser inserida no parágrafo entre aspas, mas se a citação possui mais de três linhas ou longa esta deve aparecer em parágrafo distinto, com recuo de 4 centímetros da margem esquerda, sem espaçamento, sem aspas e em fonte 10. Outras regras de citações podem ser observadas na (ABNT, 2002).

A fonte de todos os parágrafos de texto devem ser Times 12, com espaçamento 1,5 e recuo de primeira linha em 1,5.

A nomenclatura dos elementos textuais fica a critério do autor.

Todos títulos de capítulos devem ser negrito, numerado, Times New Roman 20, alinhados à esquerda, espaçamento 1,5, com 36 antes e 18 depois. As seções podem ter mais três níveis também numerados, ou seja, até 1.1.1.1, todas mantêm o mesmo padrão de espaçamento (simples, com 36 antes e 18 depois) e alinhamento à esquerda, sendo o a diferença em:

- Subtítulo (Seção 1.2): normal, Times New Roman 18;
- Subassunto (Subseção 1.2.1): normal, Times New Roman 16; e
- Subitem (Subseção 1.2.1.1): normal, Times New Roman 14

1.2 Subtítulo

Descrever aqui o subtítulo.

1.2.1 Subassunto

Descrever aqui o subassunto;

1.2.1.1 Subitem

Descrever aqui o subitem

1.3 Objetivos

Nessa Seção os objetivos serão descritos.

1.3.1 Objetivos Gerais

Descrever aqui os objetivos gerais.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Objetivo específico 1
- Objetivo específico 2
- Objetivo específico 3
- Objetivo específico 4

1.4 Motivação

Descreva aqui a motivação do trabalho.

1.5 Organização do Trabalho

Descreva aqui a organização do trabalho.

2 Fundamentação Teórica

Neste capítulo é apresentada uma breve explanação sobre Na Seção 2.1 é apresentado um resumo sobre Na Seção 2.2 é descrito Na Seção 2.3 é feita uma comparação A Seção 2.4 é um resumo do capítulo. (item opcional)

2.1 Seção introdutória

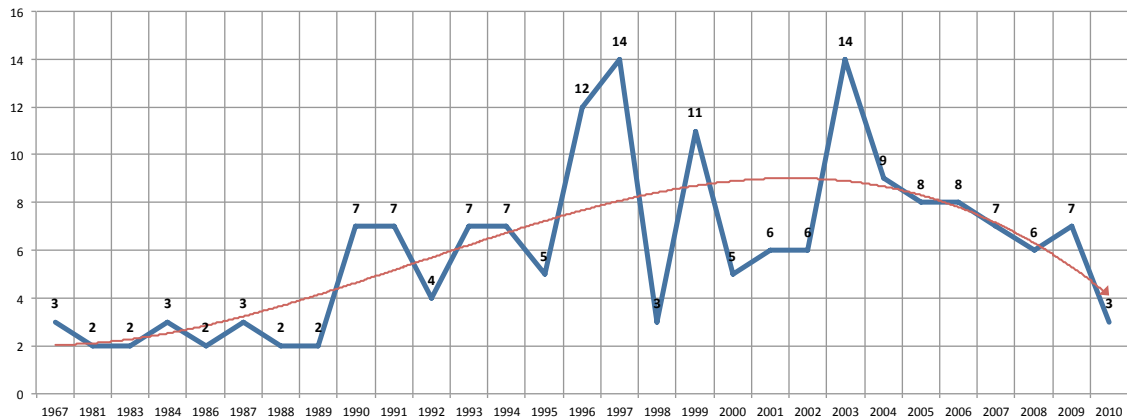
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

2.2 Mais uma Seção

A fonte de todos os parágrafos de texto devem ser Times 12, com espaçamento 1,5 e recuo de primeira linha em 1,5. A Figura 2.1 apresenta um gráfico do Excel exportado em PDF, dessa forma a imagem fica vetorial ao invés de rasterizada. Dessa forma você pode aumentar o zoom que os pixels da imagem nunca não irão estourar.

Todas as figuras ou tabelas inseridas no trabalho, deve ser comentada no texto, e devem ser chamadas pela sua numeração dentro do texto, e não como “a figura abaixo ou acima”. As figuras e tabela devem ser centralizada com legenda no formato “Figura x – texto” ou “Tabela x – texto” vindo antes da mesma usando Times 10, negrito, espaçamento 1,5 e centralizada e após a figura ou tabela referenciar a fonte. Segundo a (ABNT, 2011) “...após a ilustração, na

Figura 2.1 – Gráfico produzido em Excel e salvo como PDF



Fonte: Araujo (2012, p. 24)

parte inferior, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere.”

2.3 Seção que fala sobre algo

Escrever algo para referenciar a Tabela 2.1.

Tabela 2.1 – ANOVA pra delineamento em quadrado latino

Fontes	g.l	SQ	E(SQ)	F0
Tratamento	$(t - 1)$	$SQ_{Tratamento} = \frac{1}{t} \sum_{j=1}^t y_j^2 - \frac{y^2}{N}$	$\frac{SQ_{Tratamento}}{t-1}$	$\frac{E(SQ)_{Tratamento}}{E(SQ)_{erro}}$
Linha	$(t - 1)$	$SQ_{Linha} = \frac{1}{t} \sum_{i=1}^t y_i^2 - \frac{y^2}{N}$	$\frac{SQ_{Linha}}{t-1}$	
Coluna	$(t - 1)$	$SQ_{Coluna} = \frac{1}{t} \sum_{k=1}^t y_k^2 - \frac{y^2}{N}$	$\frac{SQ_{Coluna}}{t-1}$	
Erro	$(t - 1)(t - 2)$	$SQ_{Erro} = SQ_{Total} - SQ_{Linha} - SQ_{Tratamento} - SQ_{Coluna}$	$\frac{SQ_{Erro}}{(t-2)(t-1)}$	
Total	$t^2 - 1$	$\sum_i \sum_j \sum_k y_{ijk}^2 - \frac{y^2}{N}$		

Legenda: g.l → Grau de liberdade; SQ → Soma dos quadrados; E(SQ) → Valor esperado dos quadrados médio; F0 → Estatística de teste F

Fonte: D’Emery (2012)

Quando a figura, quadro ou tabela pertencerem ao próprio autor referenciar a fonte como “Elaborada pelo autor”. Pode-se visualizar essa autorreferência no Quadro 2.1.

Quadro 2.1 – Exemplo de quadro

Situação	mmol/L	mg/dL
Em jejum e antes das refeições	7,0	126
Uma hora depois de uma refeição	10,0	180
Duas horas depois de uma refeição	8,0	144
Antes de dormir (mínimo)	6,0	108

Fonte: Elaborado pelo autor

2.4 Resumo do capítulo

Escrever o resumo do capítulo. Esta seção é obrigatória, porém o título poderá ser modificado como exemplo: considerações finais do capítulo, conclusão do capítulo, etc. . .

3 Conclusão

Neste capítulo apresentam-se as considerações finais sobre o trabalho desenvolvido nesta monografia. Na Seção 3.1 estão as considerações finais. Na Seção 3.2 descrevem-se as contribuições desta monografia e na Seção 3.3 algumas propostas para trabalhos futuros. (item opcional)

3.1 Considerações finais

Recomendamos fortemente a utilização das seções apresentadas neste capítulo.

3.2 Contribuições deste trabalho

Escrever as contribuições.

3.3 Proposta para trabalhos futuros

Escrever aqui.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, L. C. *Configuração: uma perspectiva de Arquitetura da Informação da Escola de Brasília*. Dissertação (Mestrado) — Universidade de Brasília, Brasília, mar. 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 10520: Informação e documentação — apresentação de citações em documentos*. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724: Informação e documentação — trabalhos acadêmicos — apresentação*. Rio de Janeiro, 2011. 15 p.

D'EMERY, R. A. *OntologiaZ: um framework gerador de código baseado em MDA para construção de aplicações end-to-end que utilizam ontologias e agentes*. Tese (Doutorado) — Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2012.

ANEXO A – Recursos extras de terceiros

Os anexos são numerados por letra, como visto acima, e são opcionais. Segundo a (ABNT, 2011), “Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as letras do alfabeto”.

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.

APÊNDICE A – Recursos extras autorais

Os apêndices são numerados por letra, como visto acima, e são opcionais. Segundo a (ABNT, 2011), “Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as letras do alfabeto”.

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.