UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS

SERVIÇO DE BIBLIOTECA E INFORMAÇÃO

MANUAL para elaboração de TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO NA FZEA/USP

2016

Notas:

**Use a estrutura deste documento como espaçamento, cabeçalhos, pagi**n**ação e tamanho da fonte, excluindo ou alterando os comentários em vermelho**

Normas de citações e referências, além de outras normas de estruturação do TCC devem ser consultadas no documento:

DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES NA FZEA/USP, 2015. Disponível em: <http://www.fzea.usp.br/wp-content/uploads/2014/05/Diretrizes_2015.pdf>

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS

(CAIXA ALTA, FONTE 14)

**A capa não é contada como página**

**Fonte: Arial ou Times**

NOME COMPLETO DO AUTOR

(CAIXA ALTA, FONTE 14)

Digite o título do trabalho apenas com a primeira letra em maiúsculo, FONTE 14, NEGRITO, com exceção de nomes próprios e científicos que são em itálico, sem ponto final

Pirassununga (fonte 14)

Ano(Ano de depósito) (fonte 14)

NOME COMPLETO DO AUTOR

(CAIXA ALTA, FONTE 14)

**Folha de rosto**

**Não é paginada (fica oculta), porém contada, página 1**

Digite o título do trabalho apenas com a primeira letra em maiúsculo, FONTE 14, NEGRITO, com exceção de nomes próprios e científicos que são em itálico, sem ponto final

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharel em: Colocar o nome do Curso (Zootecnia ou Engenharia de Biossistemas. (fonte 14)

Orientador:

Prof. Dr. ou Profa. Dra. Nome completo do orientador (fonte 14)

Pirassununga (fonte 14)

Ano (Ano de depósito)

**FICHA CATALOGRÁFICA**

Verso da Folha de Rosto

**Elaborada pelo próprio aluno via site da Biblioteca (www.fzea.usp.br/biblioteca)**

**Não é paginada, nem contada**

**Folha de Aprovação**

(não há indicação da expressão FOLHA DE APROVAÇÃO, apenas dos elementos abaixo)

NOME DO(A) ALUNO(A)

**Título do trabalho:**

subtítulo (se houver)

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharel em (Inserir curso).

**Data de aprovação: \_\_\_\_/ \_\_\_\_/ \_\_\_\_\_**

Banca Examinadora:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do 1º Examinador – Presidente da Banca Examinadora

Prof. + titulação (caso tenha) + instituição a que pertence – Orientador(a)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do 2º Examinador

Prof. + titulação (caso tenha) + instituição a que pertence

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do 3º Examinador

Prof. + titulação (caso tenha) + instituição a que pertence

**DEDICATÓRIA (opcional)**

**AGRADECIMENTOS (opcional)**

**RESUMO**

SOBRENOME, Iniciais. **Titulo em português:** subtítulo, se houver**.** ano. xxx f. Trabalho de Conclusão de Curso – (Graduação em Engenharia de Biossistemas) - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo, Pirassununga, ano.

O resumo deverá ser digitado com espaçamento de 1,5 e deve ter frases concisas; ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões; **não ultrapassando 500 palavras,** redigidos em parágrafo único. No final do resumo devem constar as **palavras-chave** determinadas pelo autor/orientador, separadas entre si por ponto final (Ver DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES NA FZEA-USP, 2015).

Palavras-chave: Primeira palavra. Segunda palavra. No máximo 5 palavras.

## ABSTRACT

SOBRENOME, Iniciais. **Titulo em inglês:** subtítulo, se houver**.** ano. xxx f. Trabalho de Conclusão de Curso – (Graduação em Engenharia de Biossistemas) - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo, Pirassununga, ano.

O abstract deve ser a tradução do resumo em português. Digitar com espaçamento de 1,5 e sem parágrafo.

Keywords: Primeira palavra traduzida. Segunda palavra traduzida. No máximo 5 palavras.

## LISTA DE FIGURAS (opcional)

Figura 1 - Título da figura

Figura 2 - Título da figura

Figura 3 - Título da figura

Figura 4 - Título da figura

Figura 5 - Título da figura

Figura 6 - Título da figura

## LISTA DE TABELAS (opcional)

Tabela 1 - Título da tabela

Tabela 2 - Título da tabela

Tabela 3 - Título da tabela

Tabela 4 - Título da tabela

Tabela 5 - Título da tabela

Tabela 6 - Título da tabela

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (opcional)

ISO International Standard Organization

Mm milímetro

MV/s milivolts por segundo

RPM rotações por minuto

**Obs.: Lista elaborada em ordem alfabética, seguida de seus respectivos significados. Recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo (siglas, símbolos, abreviaturas, etc)**

## LISTA DE SÍMBOLOS (opcional)

K graus Kelvin

a\* coordenada a\*

C\* croma

H\* ângulo hue

L\* luminosidade

SUMÁRIO

[**1 INTRODUÇÃO** 12](#_Toc497216516)

[**2 REVISÃO DE LITERATURA** 13](#_Toc497216517)

[**3 MATERIAIS E MÉTODOS** 14](#_Toc497216518)

[3.1 Resultados e Discussão 14](#_Toc497216519)

[3.2 Discussão 15](#_Toc497216520)

[**4 CONCLUSÕES / CONSIDERAÇÕES FINAIS** 16](#_Toc497216521)

[**REFERÊNCIAS** 17](#_Toc497216522)

[**APÊNDICES (Opcional)** 18](#_Toc497216523)

[**ANEXOS (Opcional)** 20](#_Toc497216524)

**Obs.: Relação dos itens conforme grafia e ordem apresentadas no texto, indicando o número da página onde se inicia. Todas as seções devem conter um texto relacionado a elas.**

# **1 INTRODUÇÃO**

**Digitada com espaçamento de 1,5 e tamanho da fonte 12**

**Parte textual do trabalho onde é apresentado o problema investigado.**

# **2 REVISÃO DE LITERATURA**

Desenvolvimento do trabalho parte na qual se reúne a literatura pesquisada sobre o tema com o objetivo de:

- oferecer informações relevantes sobre o assunto abordado;

- oferecer condições para melhor compreensão e interpretação dos resultados a serem apresentados no decorrer do trabalho;

- atestar a necessidade ou a oportunidade do estudo.

# **3 MATERIAIS E MÉTODOS**

É a descrição precisa dos métodos, materiais e equipamentos utilizados, de modo a permitir a reprodução dos ensaios por outros pesquisadores. A especificação e a origem do material utilizado poderão ser feitas no próprio texto ou em nota de rodapé. Nesta seção, o autor deverá demonstrar sua capacidade de síntese e clareza. Os testes estatísticos empregados e o nível de significância adotado também devem ser descritos nesta seção.

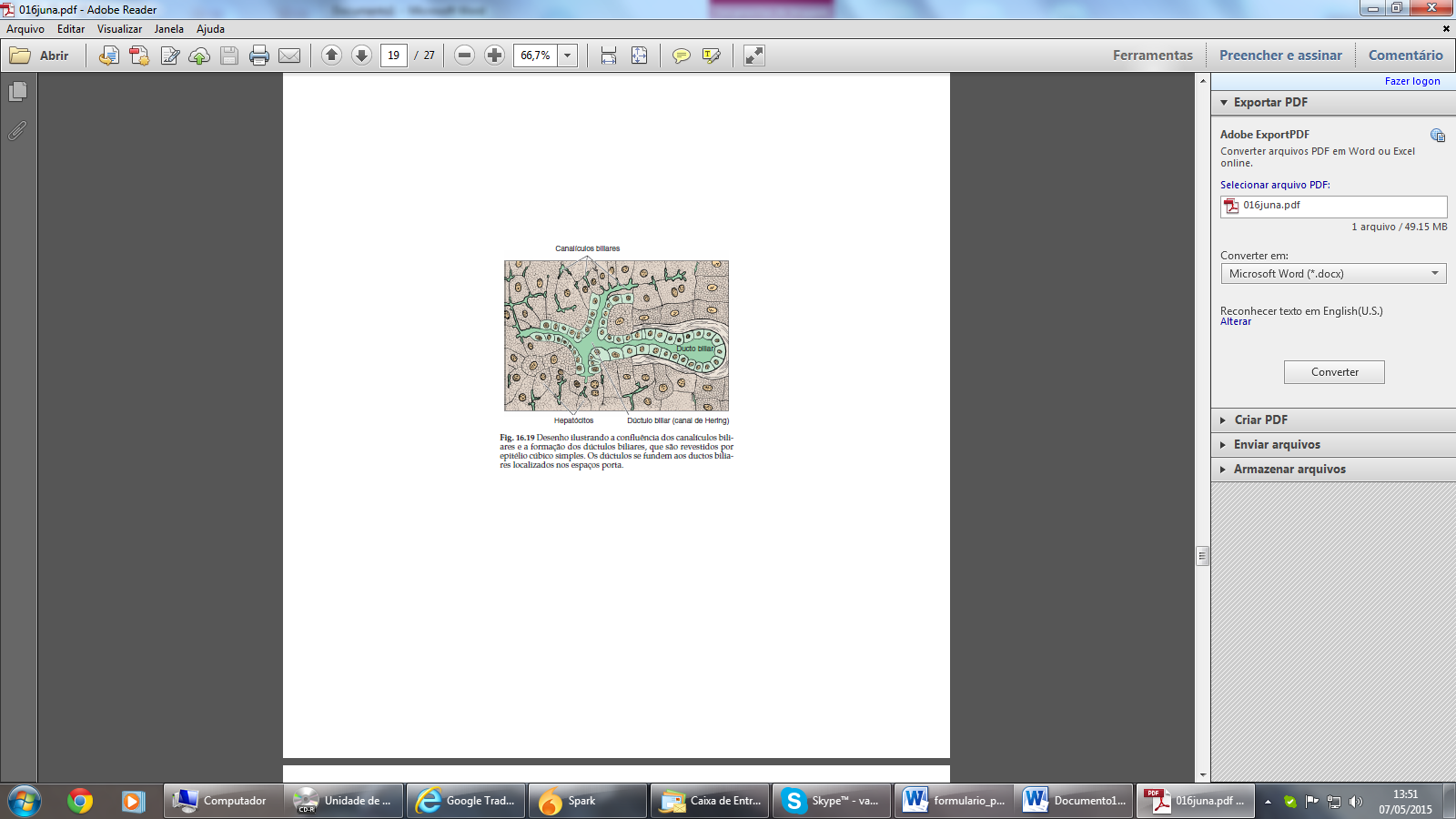
## 3.1 Resultados e Discussão

É a apresentação, em ordem lógica, dos resultados obtidos, sem interpretações pessoais. Para maior facilidade de exposição, podem ser acompanhados por ilustrações e/ou tabelas ver modelo abaixo. Os dados numéricos, sempre que necessário, deverão ser submetidos a uma análise estatística.

**Exemplos de ilustrações e tabelas:**

**Ilustrações**: São elementos demonstrativos de síntese que explicam e complementam visualmente o texto. Qualquer que seja o tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte superior, procedida da palavra designativa, seguido de seu número de ocorrência no texto, conforme exemplos abaixo.

Figura 1 - Título da figura (fonte 10, sem negrito)



Fonte: (Própria autoria ou a citação do trabalho consultado).

**Tabelas:** forma numérica, não discursiva de apresentar dados relevantes para o tema pesquisado no qual o dado numérico se destaca como informação central (Tabela 1) (IBGE, 1993).

Tabela 1 - Título da tabela (fonte 10, sem negrito)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **xxxxx** | **xxxx** | **xxx** | **xxxxxx** |
| XXXXX | ... | 00.00 ± 0.00 (260) | 00.00 ± 0.0 (178)a |
| XXXXX | - | 00.00 ± 0.00 (272) | 00.00 ± 0.0 (201)b |

Legenda: Legenda da tabela. Fonte: (Própria autoria ou a citação do trabalho consultado). (fonte 10, sem negrito).

Os quadros também são ilustrações e são definidos como arranjo predominante de palavras dispostas em linhas e colunas, com ou sem indicação de dados numéricos. A apresentação dos quadros é semelhante a das tabelas, exceto pela colocação dos traços verticais em suas laterais e na separação das casas (FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA, 2008).

O quadro 1 mostra os programas de pós-graduação da FZEA/USP.

Quadro 1 - Título do quadro (fonte 10, sem negrito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Departamento** | **Titulação**  **Mestre/Doutor** | **Programa de Pós-Graduação** | **Área de Concentração** |
| VCI  (Cirurgia) | Ciências | Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres | Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres |
| Ciências | Clínica Cirúrgica Veterinária | Clínica Cirúrgica Veterinária |
|  | | | |
| VCM  (Clínica Médica) | Ciências | Clínica Veterinária | Clínica Veterinária |
|  | | | |

Fonte: (Própria autoria ou a citação do trabalho consultado).

## 3.2 Discussão

Nesta seção, os resultados da pesquisa são analisados, criticados e comparados com os já existentes na literatura citada; são discutidos suas possíveis implicações, significados e razões para concordância ou discordância com outros autores. A discussão deve fornecer elementos para as conclusões e destacar a vivência do autor como pesquisador.

# **4 CONCLUSÕES / CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**Também pode ser intitulada Considerações Finais para trabalhos de revisão. Devem ser fundamentadas nos resultados e na discussão, contendo deduções lógicas e correspondentes. Então, verifique se concluiu com base no que discutiu, devendo haver consistência entre o objetivo proposto e a conclusão alcançada (VIEIRA, 1991).**

# **REFERÊNCIAS**

**Documentos consultados e citados no texto**

Os autores e as publicações citadas devem aparecer ordenados alfabeticamente pelo sobrenome, alinhados a margem esquerda do texto de acordo com as normas da ABNT 6023/2002.

**Para artigos de periódicos:**

SOBRENOME(S), Iniciais do(s) prenome(s) do(s) Autores. Título do artigo. **Título da revista**, Local de publicação, número do volume, número do fascículo, paginas inicial e final, mês, ano.

**Para trabalhos de eventos:**

SOBRENOME(S), Iniciais do(s) prenome(s) do(s) Autores. Título do artigo. In: NOME DO EVENTO. Numeração (se houver), ano, Local (cidade onde foi realizado o evento). Denominação do evento (Anais, Resumos, Atas, Proceedings etc. com negrito e três pontos). Local de publicação, ano de publicação. Paginação ou paginação inicial e final.

**Para livros no todo:**

SOBRENOME(S), Iniciais do(s) prenome(s) do(s) Autores. **Título**: subtítulo. Edição. Local: Editora, ano. Descrição física (página, volume etc.). (Série). Notas.

**Para capítulos de livros:**

SOBRENOME(S), Iniciais do(s) prenome(s) do(s) Autores do capítulo. **Título:** subtítulo do capítulo. **In:** SOBRENOME(S), Iniciais do(s) prenome(s) do(s) Autores do livro. Título: subtítulo do livro. Edição. Local: Editora, ano. Descrição física (páginas do capítulo, volume etc.). (Série). Notas.

**Para teses/ dissertações:**

SOBRENOME, Prenome. **Título**: subtítulo. data de defesa. n. total de páginas/folhas. Tese ou Dissertação (Doutorado ou Mestrado em...) - Nome da Faculdade que defendeu o trabalho, Nome da Universidade, Local, data de deposito.

**Para documentos eletrônicos:**

SOBRENOME, Prenome. **Título**. Disponível em: http://www.xx.com.br> Acesso em: 01 ago. 2016.

# **APÊNDICES (Opcional)**

Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo do trabalho

**APÊNDICE A – Título**

# **ANEXOS (Opcional)**

Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração

**ANEXO A – Título**

**Formulário de Autorização para Submissão Online**

**Universidade de São Paulo**

**Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos**

**Biblioteca Digital de Trabalhos Acadêmicos – BDTCC TERMO DE AUTORIZAÇÃO**

Eu , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** Nacionalidade**,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Documento de Identidade \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

,

Nº \_\_\_\_\_

**,** órgão emissor: \_\_\_\_\_\_\_

na qualidade de titular dos direitos

CPF: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

,

Nº USP: \_\_\_\_\_\_\_

morais e patrimoniais de autor que recaem sobre o meu trabalho acadêmico (TCC, TGI, Relatório de IC etc.), intitulado :

com fundamento nas disposições da Lei n. **9.610**, de 19 de fevereiro de 1998, **autorizo** a Faculdade de

Zootecnia e Engenharia de Alimentos, da Universidade de São Paulo a **publicar**, **em ambiente digital institucional,** sem ressarcimento dos direitos autorais, o texto integral da obra acima citada, em formato PDF, a título de divulgação da produção acadêmica de graduação e especialização, gerada pela FZEA/USP.

Pirassununga, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Assinatura:

e.mail:

Fone/cel.:

**Tramitação na FZEA/USP**

**A COORDENAÇÃO DE CADA CURSO É SOBERANA PARA DECIDIR SOBRE OS CRITÉRIOS DE QUALIDADE**

**PARA INCLUIR OU NÃO OS TRABALHOS NA BIBLIOTECA DIGITAL BDTCC. A BIBLIOTECA É RESPONSÁVEL PELA INCLUSÃO DOS TRABALHOS RECEBIDOS ATRAVÉS DA COORDENAÇÃO DE CADA CURSO.**

**Conselho de Curso de Graduação**

Assinatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Recebido pela CoC em: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Liberado para submissão online em: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do(a) coordenador(a) :

**Obs: Preencher o Termo, assinar e enviar à Coordenação do Curso, juntamente com o arquivo em papel e eletrônico em formato PDF e cópia da folha de aprovação, para encaminhamento à Biblioteca.**